

## 杭州市人工智能场景开放示范“两张清单”——场景能力清单

序号	场景类别	产品/解决方案名称	产品/解决方案介绍	应用案例	能力供给单位介绍	所属区县(市)
1	产业升级场景	具身智能与 AI 配方生成打样流程	提高一次打样成功率，降低人工成本 30% 以上，减少材料浪费 20% 以上，降低能源消耗 15% 以上。	希望对接东华大学YP色彩研究中心、苏州汇川控制技术有限公司、厦门瑞比精密机械有限公司；希望对接AI配方生成模型、具身智能机器人技术。	杭州航民达美染整有限公司	萧山区
2	产业升级场景-能源行业	ABB Ability™ 工业数字化解决方案	1) 设备/资产性能监测、优化: 关键生产设备的延寿、效能提升、预防性预测性维护; 2) 生产制造管理: 对连续生产或批次生产的管理、优化, 产品质量追踪, 生产排程, 物流仓储自动化等; 3) 可持续发展: 工厂园区能源管理、碳排管理、能效优化提升, 虚拟电厂应用等; 4) 生产工艺优化: APC、RTO、工厂稳态控制、批次生产优化等优化产品; 5) 工业大数据平台及AI数据分析工具。	ABB在多行业落地数字化、自动化解决方案: 化工领域为湛江、台湾企业部署DCS与MOM平台, 集成多系统实现生产追溯与优化; 能源重工业为伊泰集团、哈萨克斯坦炼厂搭建大数据与设备管理系统, 降本提效; 钢铁行业为宝武钢铁提供设备状态监测方案。制造业与物流为新奥、宏发等企业部署自动化产线与MOM系统, 上海七院引入智能药房, 大幅减员提效; 能源管理领域落地智能微网、能效优化等项目, 助力低碳。	ABB集团	萧山区
3	产业升级场景-能源行业	火焰检测器	应用在火力发电厂, 炼油厂, 化工厂和钢铁厂的锅炉上, 用来保护锅炉燃烧安全。	1. 典型案例是浙石化炼化一体化项目, 在动力站锅炉, 硫磺装置, 丙烯腈装置, 苯乙烯装置, 制氢装置都有应用。合计安装了600多台火焰检测器, 有效的保障了装置的安全生产, 防止事故的发生。自2019年一期项目全面投产至今6年中, 锅炉和加热炉装置从未发生安全事故。 2. 在浙江省有荣盛集团, 浙能集团, 三江化工等企业有应用案例。在全国市场占有率高达30%以上。	ABB集团	萧山区
4	城市治理场景(公共安全/交通/应急管理)	环境AI助手 (EnvAI Assistant) —多源感知与智能管控平台	接入多源数据(国省控站、检测报告); 融合检测与大模型能力, 实现异常预警、污染溯源、合规审查、处置工单流转、AI月/季报自动生成与对话式问答。支持SaaS与私有化, 国产化适配; 标准API对接城运/应急/生态环境平台。预期成效: 告警提前量↑30-60分钟; 人工巡检工时↓40%; 事件定位时间↓70%; 跨部门协同时效↑50%(以试点实测为准)。	1. 环境知识问答助手。数据域: 国家/地方环保法规库、环评术语库、项目台账、监测与气象数据元; 能力: 2. 环境信息检测助手(数据质量与异常预警)。数据域: 国/省控站、园区微站、排口在线、视频AI、气象与卫星/无人机; 能力: 越限/缺失/异常值检测, 站点交叉校验; 指标(试点): 提前预警60-120min; 误报率<5%; 事件定位用时↓≈70%; 3. 环境报告审核助手。	国家(杭州)新型互联网交换中心的运营主体——浙江省新型互联网交换中心有限责任公司于2020年6月正式成立。作为优化我国互联网网间架构的先行者, 公司在发展模式、运营模式、网络安全、管理机制等方面先行先试, 在政府指导下统一业界思想, 打造全新互联生态, 实现聚合高效发展和有效监管, 全面承接国家层面网络架构优化调整思路, 汇聚行业创新发展要素, 合力打造多方互利共赢环境, 助力数字经济蓬勃发展。	萧山区
5	未来产业孵化场景-合成生物	AI蛋白质序列设计及发酵工艺开发平台	AI 蛋白质序列设计及发酵工艺开发平台, 含 Lé sign® AI 设计算法平台、生物湿实验室及全链路中试场地, 具备序列设计 - 菌株研发 - 中试工艺开发全能力。平台面向缺乏研发(尤其序列研发)能力的合成生物企业, 以及医药、酶制剂等需功能蛋白的企业, 提供序列改造、菌株改造、工艺优化等服务, 输出可直接量产的技术包, 合作企业仅需负责后续生产销售。	近三年, 平台服务多家企业, 合同金额达百万元。核心案例: 一是开发酶法制备葡萄糖基甜菊糖苷工艺, 通过序列改造使粗酶活性提至3倍以上、重组菌表达量提至2倍以上, 优化后催化时间≤12h、底物转化率≥85%、成品含量>80%; 二是开发发酵生产纤维素酶工艺, 序列改造后吨级发酵酶活≥500U/mL, 常温保存6个月活力留存率>90%, 工艺优化后产品纯度>60%。	杭州力文所生物科技有限公司(以下简称: 力文所)成立于2021年9月, 是一家AI设计蛋白质序列的科技性企业。创始人王浩博带领团队搭建了AI蛋白质序列设计平台 Lé sign®, 该平台对蛋白质设计领域进行赋能, 将蛋白质产品的开发周期从数年压缩到数月。基于此, 力文所可以通过设计不同领域的催化用酶或酶制剂或其他蛋白质, 实现多领域合成生物产品的落地。	萧山区
6	未来产业孵化场景-脑机接口	脑控康复机器人系统(SSVEP+运动想象双范式)	周期从3-6个月缩短至1个月, 采用稳态视觉诱发电位(SSVEP)与运动想象(MI)双模态脑机接口融合方案	采用脑机接口+REX仿生自平衡外骨骼机器人方案治疗		萧山区
7	社会民生场景-医疗、助残	仿生自平衡下肢外骨骼康复机器人	需求, 周期从3-6个月缩至1个月, 通过电子处方系统自动生成方案	实现落地应用		萧山区

## 杭州市人工智能场景开放示范“两张清单”——场景能力清单

序号	场景类别	产品/解决方案名称	产品/解决方案介绍	应用案例	能力供给单位介绍	所属区县(市)
8	社会民生场景-教育	多模态情感计算赋能心理健康系统（含脑电情绪识别模块）	解决心理健康评测“排查难、确诊慢、成本高”痛点，成本高”痛点，通过自监督学习预测模型与注意力机制动态加权关键特征	2025年成功阻止1起学生极端事件，获教育部肯定。落地进展：已应用于高校心理健康管理，入选2024世界互联网大会领先科技奖，中国教育报、中国教育电视台专题报道；计划拓展至青少年抑郁、老年认知障碍等领域，构建“早发现-早干预-可追踪”闭环。		萧山区
9	产业升级场景：算力中心智能管理与绿色运营提效；大型工业企业源网荷储综合能源绿色智能管理	DC-TAO算力中心绿色管理系统；IP-TAO工业能源绿色管理系统	基于“物理驱动AI”数字原生引擎，构建实时算力中心仿真集AI运营副驾，可在不增加硬件投资的前提下，降低算力中心PUE、运营成本及故障风险。支持从设计、验证、运营到维护的全生命周期AI管理，同时对于工业企业的绿色能源系统进行综合管理。	新加坡3.18 MW运营商数据中心：上线一年PUE由1.50降至1.377，每MW年节电87万元，风险损失降低130万元；海南文昌超算中心降低53%运营风险，平安度过台风“摩羯”造成的重大风险损失；上海某知名运营商27MW算力中心实现制冷系统23%能耗优化并实现综合节能超8%。山东某橡胶工业企业实现源网荷储与发电机组调峰优化，实现新能源效益提升24%。	构建了由中国工程院院士与新加坡工程院院士共同领衔的首席科学家团队，解决方案，周期自动化管理	萧山区
10	社会民生场景，口腔医疗场景	牙小先数智化口腔健康管理方案	解决方案以“口扫硬件+智能算法”为核心，提升公众对口腔问题的认知，构建口腔健康筛查全流程支撑体系	采用先临齿科Aoralscan 3i口腔数字印模仪作为硬件支撑，效率的革命性提升：借助智能识别算法		杭州市
11	飞机维修场景：	航眸工程 HangVision —— 民航维修 AI 视频 安全监督系统 ——	精度达3厘米，实现维修全过程数字化、可视化、可追溯，针对民航场景深度优化	1 应用，长龙维修公司，航线维修、定检维修	长龙（杭州）航空维修工程有限公司成立于2019年5月15日，注册资本13亿元，员工总人数854人。是浙江长龙航空有限公司旗下专业从事飞机机体大修、飞机拆解、发动机和APU等关键部件及零部件制造、工程技术及IT信息服务的全资子公司，是浙江省唯一具备中国民航局批准的CCAR-145航空维修与航空器拆解、飞机改造（DMDOR）、零部件制造（PMA）、CCAR-147维修培训资质的航空维修与再制造企业	萧山区
12	消费与文旅场景	AR眼镜导览	通过虚实融合的技术，在透明镜片上显示全彩、逼真的虚拟内容，与现实世界相融合，进行场馆导览以及展品讲解，做到了“让文物活起来”且参观者可自由走动。此外，该产品融合手势识别、语音控制等多模态交互能力，技术水平达到全球顶尖，国内博物馆市场占有率接近100%。	解决文旅场景长时间佩戴的疲劳问题，采用76克超轻量结构设计		余杭区
13	社会民生场景	“平扫CT+AI”多病筛查技术	湖畔实验室（达摩院）已在国际上率先研发出“一扫多查”医疗AI技术，即通过一次平扫CT识别多种传统手段难以发现的病变，目前已应用于胰腺癌、胃癌、食管癌、结肠癌、肝癌等癌症，骨质疏松、脂肪肝等慢性病，以及主动脉综合征等急症。其中，胰腺癌、胃癌筛查AI模型先后登上国际顶级期刊《自然·医学》杂志。相关成果在杭州、丽水、宁波、舟山等医疗机构应用。主要场景需求为：“平扫CT+AI”多病筛查技术推广。	实验室研发出的基于“平扫CT+AI”多病筛查技术，其中，胰腺癌、胃癌、主动脉综合征筛查AI模型先后登上国际顶级期刊《自然·医学》杂志。胰腺癌筛查AI模型被FDA认定为“突破性医疗器械”。目前已与WHO数字健康合作中心合作，推动在9个国家和地区落地应用。已与美年健康集团、和睦家医疗签署战略合作协议，将依托“一扫多查”医疗AI技术，并在智能体检服务等领域开展合作。相关技术成果已在多个医疗机构应用	湖畔实验室（数据科学与应用浙江省实验室）成立于2020年7月，依托阿里巴巴达摩院建设。湖畔实验室作为唯一一家由民营企业承担建设的省实验室，持续聚焦数据科学与应用，开展科技攻关和产业化应用，探索“科技创新”和“产业创新”深度融合的实验室体制机制，打造世界一流数据科学与数字技术创新策源地。	余杭区

## 杭州市人工智能场景开放示范“两张清单”——场景能力清单

序号	场景类别	产品/解决方案名称	产品/解决方案介绍	应用案例	能力供给单位介绍	所属区县(市)
14	社会民生场景	智慧养老机器人	通过智慧养老机器人实现情感陪护、健康管理、安全巡检等功能，促进养老机构、社区养老中心、社会民生综合体日照中心等场所内长者的身理健康、心理健康，进行此类场所智慧环境识别，进行安全值守。尤其是机器人智慧巡房、巡逻功能切实节约机构人力资源，提高管理效率。	效率		余杭区
15	城市治理场景	智能网联汽车安全监管场景	智能监管对于保障智能网联汽车的安全运行、保护公众利益、维护市场秩序至关重要，需要建立健全相应的监管体系和机制，加强事中事后应用监管，完善本地数据存储标准，建立健全信息安全、违规事件处置、数据出境和地理信息安全等应急处置机制，深化交通事故调查、取证和认定机制，优化执法和事故处理规程。	余杭区车路云一体化项目	浙江海康智联科技有限公司	余杭区
16	城市治理场景	智慧公交示范应用场景	自动驾驶公交能够实现更加精准的车速控制和车距保持，有效减少人为驾驶过程中因情绪、疲劳等因素导致的交通拥堵，从而提高城市整体的出行效率。通过车路云一体化技术，它还能与智能交通系统深度协同，实时获取道路信息并进行智能调度，进一步优化公交运行路线和时间，减少乘客的候车和换乘时间，提升公共交通的吸引力和竞争力。	余杭区车路云一体化项目	浙江海康智联科技有限公司	余杭区
17	城市治理场景	车辆网联化改造场景	提升整体交通运行效率，通过在传统车辆上加装网联车载终端	余杭区车路云一体化项目	浙江海康智联科技有限公司	余杭区
18	3. 城市治理场景	Rusa快速三维场景还原系统	实现警用移动端厘米级建模，革新交通事故处理效率，实现交通事故现场“拍摄-建模-出图”10分钟全流程闭环，能够自动生成事故现场图，为事故责任认定和后续处理提供有力证据。	已在东莞交警等全国多个地市交警队应用，东莞数据统计（截至2025.05.31）：2663+接入用户量，6000+事故处理量，4000+事故建模还原量，800+事故现场图出具数量	杭州冰柏智能科技有限公司	余杭区
19	3. 城市治理场景	城市应急解决方案	自主研发的DroneSwarm 蜂群实时在线分析系统，该系统利用无人机搭载的嵌入式计算平台，实现在飞行过程中对采集影像数据的机上实时成图与精确定位。可应用于大规模城市应急搜救、环境监测等场景。	军事场景。东部战区实战演练1年，获得最高领导实地调研认可；列入军采白名单，东部战区 / 72 军等多军种采购	杭州冰柏智能科技有限公司	余杭区
20	1. 灾害现场救援场景 2. 城市高空灭火场景 3. 森林救援场景	应急救援无人直升机/套材（现场救援、城市高空灭火、森林测绘及防火灭火等）	通过载重300公斤、续航3-12小时、飞控半径300公里、升限3500米的中大型无人直升机，配套集成化智慧指挥系统，适用森林巡防灭火、城市高层灭火、灾害救援、物流运输等场景。	项目还在建设中，产品尚未有实际应用案例	浙江星耀智能装备集团有限公司	余杭区
21	城市治理	室内空间物联网智慧节能系统（照明/空调/节水）	通过对办公室、地库、公共场所、厂区、地下管廊等室内空间实施智慧节能照明解决方案，达到照明节能80%以上，空调节能15%-30%。	节省电量44.28万，采用莹木智联AI智慧T8（0-18W）灯管替换传统灯管后	永馨智慧科技（杭州）有限公司	余杭区
22	城市治理	应急救援	通过智能化全自动无人机飞行系统实现以下功能：1. 对指定目标进行跟踪、监控，协助公安部门进行精确抓捕；2. 对大型集会、活动现场进行实时监控，协助指挥中心了解情况，应急突发事件；3. 进入地形复杂或难以进入的区域，全面勘察事故区域地形及人员伤亡情况；4. 不仅可以对事故区域进行勘察，并且可以携带救援物资，协助救援。	良渚警务：事故现场快速勘察，无人机自动处理并出具事故鉴定报告，提升处理效率；义乌火灾：通过热成像技术精准定位火场热源，为消防指挥提供关键数据支持；杭州奥体中心演唱会：在人群密集区域进行高空喊话与疏导，有效维护公共安全秩序。上城区综合执法：市容市貌监管、序化环境监管、综合行政执法等方面实施AI智能监测，提供城市管理应用场景（配套AI智能算法）服务。	杭州昊舜视讯科技有限公司	余杭区

## 杭州市人工智能场景开放示范“两张清单”——场景能力清单

序号	场景类别	产品/解决方案名称	产品/解决方案介绍	应用案例	能力供给单位介绍	所属区县(市)
23	城市治理	智慧巡检	通过智能化全自动无人机飞行系统实现以下功能	提升森林防火效率，解决复杂地形巡检难题，通过热成像实时监测林区火情	杭州昊舜视讯科技有限公司	余杭区
24	城市治理场景	低空政务一体化	实现以下场景，解决方案	提供事件线索约60000多件，精度、全自动和立体化监测预警		余杭区
25	城市治理场景	低空警务业务	实现空地联动“无死角”巡航监控	针对保障需求，通过无人机点位接力方式		余杭区
26	城市治理场景	低空应急响应业务	通过无人机技术组织灾害场景的低空协同救援，提升应急响应速度与配合默契度	采用无人机热成像技术		余杭区
27	产业升级、城市治理	无人机+多维场景应用服务	采用自研高性能氢燃料电池动力系统和一体式轻质碳纤维机身，需求场景中实现秒级响应	效率低、作业半径小、高海拔和低温地区无法作业等问题，解决了传统人力或电动飞机存在的效率低、作业半径小、高海拔和低温地区无法作业等问题	天目山实验室	余杭区
28	消费与文旅场景	低空物流配送服务	通过低空物流配送，提升配送效率与安全水平。	在金沙湖东南西北四个码头建设了低空物流系统，实现了金沙湖公园内的业态的辐射范围延伸，在金沙湖公园的任意一个码头都可以扫码进行购买园区内所有餐饮店的产品。举例：北岸有MStand咖啡馆，南岸码头的游客如果想买，需绕行15-20分钟，物流系统上线后，派送速度仅为1分钟，效率提升20倍。	浙大启真未来城市科技（杭州）有限公司 浙大启真未来城市科技（杭州）有限公司系浙江大学控股集团有限公司旗下成员，隶属于浙江大学城乡规划设计研究院有限公司，是一家围绕城市空间数据研发与服务的省属国有企业。公司拥有“浙江大学”“浙江国资”“浙江经验”“浙商精神”背景，与相关政府、央国企、高校及科研院所所有着密切的长期合作关系	余杭区
29	城市治理应急管理	基于安全物联网的城市CT解决方案	融合智能感知设备、行业垂域模型与智能决策体智能体，构建“感知-分析-决策-处置”闭环，实现对自然环境（如滑坡预警）、基础设施（如桥梁健康监测）、工业生产（如设备故障预测）等20余类场景的全面安全防护与智能化风险管控。	构建风险监测预警“中枢”，针对城市运行系统复杂、安全风险交织叠加的现状		余杭区
30	城市治理场景	低空安全系列产品（如：监视感知设备、处置管控设备）及低空安全智能管理平台	通过构建“技术-产品-场景”三位一体的转化体系，解决方案，提升复杂场景下多任务协同作战与应急响应能力为核心	解决方案已广泛应用在政府要地、司法场所、边境防范、交通枢纽、能源核电、景区场馆、军港营区等多元场景，采用低空安全系列产品，提升了机场对无人机的公共监管能力	浙江凡双科技股份有限公司	良渚新城
31	农业产业升级	林下经济种植AI智慧管理系统	1. 森林生态银行·资源一张图/股权一张图/收益一张图 2. 生产经营·地块与作物管理/农事与投入品管理/生产监测与物联网设施 3. 林下经济·林下产业规划与分布/林下种植与产销全链条/林下经济信息服务 4. 深化林改·林权改革成效监测/林权配套管理 5. 森林资源保护·生态环境监测/森林安全防护/生态效益评估	实现生态经济双赢，成本降低12%	杭州申昊科技股份有限公司	仓前街道
32	公共安全、应急管理	全域建筑结构普查与安全性趋势预判	通过InSAR技术针对余杭区内房屋、基坑、大型建筑、农民自建房、老旧小区以及其他现有建筑等进行全域面积普查与风险筛查，实现对建筑本体沉降、倾斜、裂缝等微小形变的有效筛查与监测进而起到辅助研判的作用	经InSAR合成孔径雷达技术开展邵武市实际监测排查，实现了覆盖邵武主城区内筛查、监测房屋9万余栋建筑。其中及时发现栋形变较大房屋预警工作，组织专家研判并提出处理建议房屋。对于形变较大房屋建筑全部纳入重点巡查管控范围。	杭州申昊科技股份有限公司	仓前街道
33	公共安全	智慧燃气监测管控系统	降低燃气泄漏事故风险；断电上报功能确保设备异常及时发现，通过围绕燃气管道使用用户以及液化燃气瓶使用用户	针对老旧小区，提供远程监测技术服务	杭州申昊科技股份有限公司	仓前街道

## 杭州市人工智能场景开放示范“两张清单”——场景能力清单

序号	场景类别	产品/解决方案名称	产品/解决方案介绍	应用案例	能力供给单位介绍	所属区县(市)
34	产业升级	慧脑云平台	存在本地服务器上，提供包括语音识别引擎、语义理解引擎等服务支撑，成本的投入	解决发生在群众身边的不正之风和腐败问题，实现微小声音采集，效率性等问题的重要战略方向之一	杭州捷途慧声科技有限公司，自研语音识别、自然语言处理、光学字符识别、多模态情绪分析以及大语言模型等能力，为公安、法院、检察院、纪委监委、海关等公检法行业用户提供基于人工智能技术的语音识别和图像识别应用的解决方案和产品。	余杭区
35	其他	企业运营智能解决方案平台	主要应用于企业运营中的管理工具。通过对企业日常信息的收集和分析，形成企业运营分析报告，关注个层级管理者快速定位问题、解决问题。提升企业沟通效率和运营效率。	1、目前该解决方案已经在一家近万人的企业和一家中小型规模企业进行落地。帮助企业月汇总数据近万条。透过智能分析，做到日反馈问题、每日进度跟进。	杭州超材智能科技有限公司成立于2022年3月8日是国内领先的泛半导体与新能源行业的数字化与智能方案提供商，以制造为场景，以数据为要素，以AI为手段，提供高价值的数字化与智能化方案，帮助企业打造智能数字化工厂。	临平区
36	社会民生场景（医疗）	iMedImage™医学影像通用基座大模型	iMedImage™是一款由德适生物凭借在医学影像AI领域积累的深厚的技术基础开发的专注于医学影像智能分析的病例级通用医学影像模型，模型通过统一的医学影像任务表示，统一的医学影像处理模型和不同领域数据协同训练的统一医学预训练知识嵌入，实现了多领域兼容和高基准性能的特性。在此基座模型基础上，只需要少量的样本进行微调训练，即可开发出专病领域模型。	1. 基于iMedImage™开发的染色体智能分析系统，一键分析准确率达到99.45% 2. 染色体相关医疗器械已服务300+三甲医院，iMedImage™基座模型能力已服务超过30+医疗机构；	杭州德适生物科技股份有限公司，成立于2016年，是国家级专精特新“小巨人”企业及全球医学影像AI与医疗装备领军者。公司专注医学影像AI与智能装备研发，拥有60余项核心知识产权和31张中外注册证，发布全球首套AI染色体分析系统，打造千亿参数大模型iMedImage®。目前产品已在300余家三甲医院应用，并构建“云+端+生态”体系，引领智慧医疗新范式。	临平区
37	产业升级场景（工业）	AI数智化再生资源分拣系统	该产品运用深度学习算法和计算机视觉技术，实现废弃物智能识别与自动化分拣，准确率超98%。系统通过实时数据分析和自优化算法持续提升分拣效率，适用于垃圾处理、电子回收等领域，较传统方式效率提升3-5倍，人力成本降低60%，回收纯度达95%以上，以AI技术推动循环经济高质量发展。	1. 北京怀柔分拣中心，通过本产品，再生资源回收处理量20万吨/年（日均550吨）；福州新供（永丰）绿色数智分拣中心，应用本产品，废塑料等再生资源处理规模约60吨/日，首期实现年分拣处理废塑料可达2万吨。 2. 在杭州临平率先投用，已复制至浙江全省并推广至全国30城，覆盖2908个项目	浙江联运智慧科技有限公司成立于2014年，专注“AI+再生资源”赛道，国家高新技术企业、国家专精特新小巨人企业，核心业务为AI视觉分拣机器人、工业互联网平台、再生资源智能装备研发制造及整体运营，为“无废城市”提供端到端数智化解决方案。	临平区
38	社会民生场景	医智锐“AI慢病助手系统”	医智锐科技的“AI慢病助手系统”基于DeepSeek-R1大模型等技术，含临床决策、质控评价、患者全周期管理、共病扩展四大模块，配套数据治理与运营服务。应用于医疗行业慢病管理，服务基层医疗机构。弥补基层医生能力短板、优化管理流程、提升服务效率。	效率提升30-40%	医智锐科技（杭州）有限公司，成立于2024年11月5日，由“杭州赛锐医疗科技有限公司”和“杭州医智汇医疗科技有限公司”出资成立，致力于打造创新的慢病管理新模式和运营解决方案，是基层医疗领域“技术+运营双轮驱动”的实践者，是为卫健委和医共体客户提供区域慢病医防融合及数字化转型全套解决方案的供应商。	临平区
39	社会民生场景	MolProphet™AI药物发现SaaS平台和私有化一体机	应用领域：“人工智能”+“生物医药”主要内容： MolProphet™ AI药物发现平台：是一个集AI驱动药物发现、设计与优化及重定位的一体化平台。可以进行靶点分析、基于结构/序列/配体的十亿规模虚拟筛选；可以进行AI分子生成与优化（如骨架跃迁、片段生长和ADMET属性预测）以及AI分子对接与数据管理，显著提升药物研发效率与成功率；可以进行药物重定向分析，挖掘药物与新适应症关联。	药物研发软件累计完成20余项CRO服务合同，并实现AI药物发现一体机的商业化销售。在技术创新方面，公司已获得3项发明专利授权，另有1项发明专利进入实质审查阶段，同时还拥有1项外观专利和6项软件著作权。我们的在线平台已吸引超过1000名注册用户。	杭州百诚医药科技股份有限公司	临平区

## 杭州市人工智能场景开放示范“两张清单”——场景能力清单

序号	场景类别	产品/解决方案名称	产品/解决方案介绍	应用案例	能力供给单位介绍	所属区县(市)
40	产业升级场景	1、智慧能碳管理平台 2、半导体多维物流自动化解决方案	采用先进的工业物联网架构	1、浙江JR电子材料股份有限公司，上虞厂区智慧能碳管理系统，提高能碳管理工作效率80%，支持能碳管理决策，降低能耗和碳排放，节约能耗支出268万/年。浙江JR电子材料股份有限公司、上海XS半导体科技有限公司、成都JJ科技有限公司，提升物流效率和设备OEE，提升产品良率20%，减少人力成本，设备2.5年回收。		临平区
41	产业升级场景：工业	图零大模型	构建图零大模型，存在理解差异大、效率低、难集成等问题，效率与交付质量	效率直接影响产品交付质量与生产节奏，存在理解偏差、效率低、结构化困难、难以系统集成等问题，构建“图零大模型”	雪浪数制科技有限公司 2018年 工业互联网平台+人工智能	临平区
42	产业升级场景：工业制造业	超材CIM系统	本方案面向半导体与光伏制造，聚焦智能工艺分析与先进制程，实现良率提升、异常溯源与自动化控制，助力行业降本增效与稳定运行。	1. 光伏&半导体智能拉晶，半导体硅片智能抛光等，良率提升30%以上； 2. 浙江省内、内蒙、陕西、宁夏等均有企业及行业应用	杭州超材智能科技有限公司成立于2022年3月8日	临平区
43	城市治理场景；社会民生场景；消费与文旅场景	智能协作型代客泊车系统	效率，需求，提供存取车方案最优解	通过内置的激光导航装置，精度提升，需求旺盛	实现降本增效	临平区
44	产业升级场景（纺织工业）	面料设计AI（品牌：布智猴）	根据文本描述、图像参考或趋势关键词，快速生成大量新颖的面料图案原型，提供强大的智能灵感辅助功能，包括趋势预测分析、海量素材智能推荐，并支持对草图进行快速成稿以及对图案元素进行智能排列组合。将设计周期压缩至数小时级别。协同设计平台支撑版本管理、客户、外围设计工作室、内部设计之间的多点定向协同，并管理设计效率。同时联动公司数字化系统，管理设计成单的效益情况，优化设计价值。	周期锐减：款式/图案开发时间从传统4-8周压缩至数小时至几天	杭州集控科技有限公司成立于2010年9月和基于精益管理、物联网开始数字化产品的开发及应用服务。公司从事纺织行业的软件、机器人、智能仓储物流、AI的应用开发及服务，目前公司是临平、海宁、绍兴、桐乡家纺行业数字化改造总包服务商	临平区
45	产业升级场景（纺织工业）	纺织企业级职能体（品牌：布智猴）	基于集控智能工厂的数字化系统数据与AI的融合实现营销Agent、售后Agent、办公Agent、智能报障Agent、知识问答Agent、AI智数Agent。	使营销初步报价从2天跃升为10分钟内。售中售后实时反馈交互。提升全员的工作效率和协同度50%以上，降低全过程运营损耗15%。	杭州集控科技有限公司（简介同上）	临平区
46	产业升级场景（工业）	基于人工智能的船舶行业无感考勤系统	无感考勤系统主要应用于船舶海工行业，利用先进的AI视觉识别技术，通过“智能感知-算法分析-数据闭环”技术路径。自动完成非接触考勤和人员轨迹追踪；目标检测算法实时识别安全帽/背心规范穿戴；行为分析模型精准检测抽烟、高空抛物等危险动作。发现违规时系统即时触发发现场广播报警并在可视看板展示。目前积累50万小时船舶作业视频，标注200+类特有风险行为；安全穿戴检测在强光粉尘下达到97.1%精度。	节省480万，通过在生产区域部署高清摄像头、热眼警戒摄像机等多款设备	浙江三象数据有限公司成立于2020年3月，位于杭州市临平区工业互联网小镇，是2020年余杭区海内外高层次人才项目。公司秉持“挖掘看不见世界中的价值”的宗旨，应用物联网、大数据、人工智能、5G等新一代信息技术深耕纺织、汽车零部件、紧固件及船舶海工等行业数字化改造服务。	临平区
47	产业升级场景（工业）	基于人工智能的设备运维系统	设备运维系统创新融合卷积神经网络（CNN）、循环神经网络（RNN）及长短期记忆网络（LSTM）等算法对设备运行数据进行深度分析，结合设备类型、运行环境及历史故障情况，自动识别数据中的复杂模式和隐藏规律，预测设备故障，并根据当前维修工、备件、生产计划等情况生成运维计划。	降低40%，通过工业物联网（IIoT）实现数据实时传输与存储，需求	浙江三象数据有限公司（简介同上）	临平区

## 杭州市人工智能场景开放示范“两张清单”——场景能力清单

序号	场景类别	产品/解决方案名称	产品/解决方案介绍	应用案例	能力供给单位介绍	所属区县(市)
48	产业升级场景 (工业)	AI工业质检系统	AI 质检系统是基于 X-Ray 成像与人工智能视觉检测的智能质量控制系统，聚焦纺织行业需求，通过“感知-分析-执行”闭环实现高效质检，感知层以0.05-0.4mm 高分辨率探测器+多光谱成像捕捉内外结构，分析层依托 13 亿参数 Transformer 视觉大模型实现0.1mm 级缺陷识别。	需求，构建“感知-分析-执行”闭环质检体系，效率方面	浙江三象数据有限公司（简介同上）。	临平区
49	产业升级场景	AI+5G服装智能工厂解决方案	智能工厂解决方案：通过云端AI智能决策系统生成调度指令，调度指令包括：智能排程、智能组网、智能工序、智能分配、智能投料、智能路径、智能调度、智能流水平衡，再利用5G网络下发指令给智能生产设备，智能生产设备执行过程中产出大数据，大数据通过5G网络回传给云端大模型，大模型通过机器学习优化智能决策，形成更优的调度指令，进而建立自主感知、自主决策、自主执行、自主学习的全域数智化软硬一体的智能工厂	解决人工统计记录中的误差及非生产时间，采用空中智慧物流系统，周期：4个月	杭州得体科技有限公司成立于2015年，是一家以人工智能、物联网、大数据技术为核心，助力传统纺织服装产业数字化升级的高新技术企业。旗下拥有得体大模型、得体数智、得体智造三大核心业务板块，致力于为全球纺织服装中大型企业提供全域数智化解决方案，打造软硬一体的智能工厂，形成新质生产力，引领产业数智化升级。	临平区
50	产业升级场景	纺织服装产业大模型	得体产业大模型：集纺织服装行业基础知识库，通过数据向量化处理、数据标注和模型训练，构建纺织服装产业大模型，形成了全场景AI应用：如AI+解析、AI+设计、AI+验布等。	需求的标准格式数据，提升了订单处理的效率与准确性，通过先进的自然语言处理与数据向量化技术	杭州得体科技有限公司（简介同上）	临平区
51	产业升级场景	博查 AI 搜索服务平台（含多模态搜索 API 及语义排序服务）	提升 AI 应用的知识准确性和时效性，提供 Web Search API、AI Search API 等服务	提供联网搜索能力，提升 32%	杭州博查搜索科技有限公司成立于2023年9月，专注于为AI提供世界知识搜索服务。团队成员具有深厚AI技术背景和企业服务经验，核心高管来自阿里巴巴。作为国内领先的AI搜索服务提供商，博查是全球少数能提供全球化企业级 AI 搜索服务的供应商之一，与微软必应、Google 并列。其技术架构支持近百亿网页的高效检索，通过动态 MoE 架构优化算力成本，使服务价格仅为同类国际服务的三分之一	临平区
52	城市治理场景	博查城市治理 AI 搜索解决方案	适配城市大脑平台接口，支持与现有政务系统无缝对接	通过实时搜索整合气象、交通、医疗资源数据，使应急指令下达效率提升	杭州博查搜索科技有限公司（简介同上）	临平区
53	社会民生场景	博查民生服务 AI 搜索套件	针对医疗场景提供医学文献、临床指南、药品信息的精准检索服务，支持自然语言提问（如“糖尿病患者饮食禁忌”）到专业知识的直接映射；针对老年群体优化语义理解模型，支持方言语音输入和大字体结果展示，适配智能终端设备	1. 为某三甲医院 AI 辅助诊断系统提供知识支持，罕见病诊断参考资料获取时间从 4 小时缩短至 10 秒；2. 服务某社区养老中心，通过适老化搜索功能使老年用户信息获取成功率提升 65%	杭州博查搜索科技有限公司（简介同上）	临平区
54	未来产业孵化场景	博查未来产业知识引擎	针对低空经济提供实时空域管制、气象条件、航线规划等动态信息检索；针对合成生物领域构建专利、实验数据、文献的专业知识库，支持基因序列与应用场景的关联搜索	1. 为某无人机物流企业提供空域信息实时检索服务，航线规划效率提升 40%；2. 支持某生物实验室检索合成生物学专利，研发周期缩短 15%	杭州博查搜索科技有限公司（简介同上）	临平区

## 杭州市人工智能场景开放示范“两张清单”——场景能力清单

序号	场景类别	产品/解决方案名称	产品/解决方案介绍	应用案例	能力供给单位介绍	所属区县(市)
55	产业升级场景+城市治理场景	东捷智能柜综合	解决方案，提升存取效率30%，通过RS485串口、锁控板等硬件实现精准控制	1.东捷智能装备柜应用于“杭州市公安局拱墅区分局警用装备智能管理中心(室)二期建设采购项目”、“北京铁路公安处智能装备柜采购项目”；2.东捷智能储物柜应用于“沈阳“九·一八”历史博物馆改扩建信息化项目”；3.东捷智能更衣柜应用于“2024年度华晋焦煤有限责任公司材料采购(第三批)(001标段、002标段)采购项目”；4.东捷智能书包柜应用于“浙江省龙游中学改扩建项目电子书包柜采购”	杭州东捷智能科技有限公司是一家专注于智能柜系统研发、生产和销售的高新技术企业。公司拥有完整的研发团队，在人工智能、物联网、生物识别等领域具有深厚技术积累。主要业务包括智能柜硬件设计制造、系统平台开发、行业解决方案定制等。	临平区
56	产业升级场景(纺织服装、服饰业)	基于AI的数字化生产运营管理应用	本场景通过接入AI大模型重塑服装现场管理新模式，主要应用于服装制造行业的细分领域，如灵活的智能排产、产线的自动编排、质量的智能监测、生产数据的智能分析决策等生产管理领域的AI应用，解决生产过程中对人工技能经验的依赖。该场景的应用借助AI和智算云技术，在服装生产管理数字化的基础上，帮助企业进行智能化管理，有助于企业快速反应及各环节的协同，降本增效、提高产品质量、快速响应市场变化。	案例：长汀安踏服生产MES项目、乔顿智能工厂项目等，成效：缩短交付周期15%，产品质量提升10%，综合生产效率提升20%，生产经营成本降低2%。目前在福建、浙江、广东等多个省市进行推广应用，主导规划和实施安踏、李宁、特步、南山集团、影儿集团、红袖、之禾、山东魏桥、劲霸等头部企业智能制造数字化转型项目	中服橙织人工智能科技(杭州)有限公司成立于2020年6月，是服装行业开放式产学研用科技创新服务机构。主营业务是构建橙织服装工业互联网平台及服装行业工业APP研发和应用，开展数字化转型服务、供应链对接、人才认定及技术培训等业务。	临平区
57	产业升级场景(纺织服装、服饰业)	AI+3D服装研发设计协同创作平台应用	提供高效、智能、灵活的服装研发设计辅助能力，周期；依托AI+3D定制功能	案例：泉州儿童时尚产业园项目，出款效率提升300%-400%，人力成本降30%-50%，物料成本减少60%-84%	中服橙织人工智能科技(杭州)有限公司	临平区
58	城市治理场景(如：公共安全/交通/应急管理等方面)；	基于身心健康监测的安全生产管理解决方案	通过智能手表、智能安全帽等设备，实现对钢铁生产工人健康数据的实时监测，并通过网络平台上传至大数据系统，针对工人的心理情绪、生命体征等异常情况进行实时预警，方便管理人员及时应急处理，提升智能化水平，助力企业安全生产，减少因心理情绪、身体健康问题引发的安全事故发生率，有效控制安全事故损失。	山西焦煤	浙江昊梦科技有限公司	临平区
59	社会民生场景；	心理智能感应预警系统	效率，通过佩戴腕带	南海舰队、陆军71、72、73集团军、杭州市公安局及各个分局、学军中学、保俶塔实验学校、浙江经贸职业学院、大有电力集团、河南平顶山煤矿、宁波机场边检等	浙江昊梦科技有限公司	临平区
60	城市治理场景	城市级(大区域)低空安全综合解决方案	面向城市级(大区域)空域安全管理需求，利用物联网和大数据思维构建平台，集成前端感知预警、中端辅助决策、末端处置手段于一体，构建面上检测、块上预警、点上处置的“监测-分析-决策-执行”闭环体系，打通公安、交通等多部门数据壁垒，打造“一屏观全域、一网管全城”的智能治理新模式。	目前，该方案已在国内杭州、济南、长春、哈尔滨等多个城市成功应用，部署无人机飞行姿态感知、监测、管控设备达390套，覆盖超1万平方公里空域，有力推动低空安全从“被动防御”向“主动免疫”转型。		临平区
61	城市治理场景	大型活动低空安全技术保障综合方案	针对大型活动安保低空防御工作需求，提供快速部署、动态补盲等定制化服务。集成可疑目标持续跟踪、多手段融合电子身份识别等技术，结合轻量化AI芯片的边缘协同能力，构建“空天地一体化”安保体系，实现毫秒级应急响应。通过数字孪生技术模拟空域环境，动态优化设备布点与反制策略，实现非法无人机自动拦截与应急资源智能调度。	该方案在杭州亚(残)运会、哈尔滨亚冬会期间，成功拦截数百起起违规飞行，保障赛事实现“零低空安全事件”目标，树起大型活动低空安保标杆。	杰能科世智能安全科技(杭州)有限公司	临平区

## 杭州市人工智能场景开放示范“两张清单”——场景能力清单

序号	场景类别	产品/解决方案名称	产品/解决方案介绍	应用案例	能力供给单位介绍	所属区县(市)
62	城市治理场景	重点单位低空安全一站式解决方案	针对机场、能源设施、反恐怖重点目标等单位以及边境防御等低空安全需求，从单位实际地理、气象、时空等情况及特殊安保需求出发，按照评估低空安全风险并基于威胁等级创造足够低空防御纵深的思路，定制“软硬一体”低空安全防护方案，部署侦测-反制设备链，同步联动安保力量形成“感知-防御-处置”闭环。根据需要，提供“一站式”运维服务和7×24小时云端托管服务，实现全天候、全时空防御。	该方案已经应用在民用机场、军用机场、石油石化、水利电力、边境边防等行业300余家合作单位。其中，杭州萧山国际机场保障项目，目前已累计侦测黑飞无人机31705余架次，查获黑飞无人机700余架次，为重点单位筑起低空安全屏障。	杰能科世智能安全科技（杭州）有限公司	临平区
63	消费与文旅场景、研学教育等	航天沉浸式XR展览	提供定制“航天餐”	上海已落地3个展厅，已完成300000以上营收，5场以上研学活动等		临平区
64	产业升级场景	“DeepTax财税助手”替代传统财务，解决企业财务需求。	“DeepTax财税助手”依托云计算、大数据与深度AI技术，升级传统财税服务全链路，让AI智能体成为老板的“贴身助手”：通过全链路数字化实现财税节点可视化，自动预警风险、优化成本，更基于实时数据提供决策建议，助力降本增效、精准布局。陪伴企业的全生命周期，助力企业老板“经营更轻松，成长更稳健”。	通过银企直联、智能取票、智能开票、经营分析等，效率		临平区
65	社会民生场景-健康管理方向	DeepCure深养大师健康管理机器人	针对减脂塑形，通过多工具头组合进行舒缓治疗	已在公司内部完成多轮测试，对腰腹减脂、肩颈疼痛缓解、压力性疲劳舒缓均有显著效果	杭州深具智能机器人有限公司，聚焦健康管理机器人领域，联合南京中医药大学专家团队，致力于推动中医理疗精准化、标准化、智能化革新，为大健康理疗市场提供智能解决方案。	临平区
66	社会民生场景	YKVR-1认知功能康复系统	YKVR-1认知功能康复系统拥有认知评估与训练、心理、暴露、正念、催眠、音乐、放松、儿童这八大板块，超过130+的训练内容，几乎可以涵盖大部分精神心理疾病的治疗。有针对性的互动场景是系统最大特点，同时可以靶向性地针对这些不同的精神障碍挑选不同的训练模块，设计原理也是有论文和神经心理学实验范式做支撑，更具严谨性和专业性。	YKVR-1成人认知功能康复系统目前已落地北京大学第六医院、山东省精神卫生中心、浙江康复医疗中心和北京博爱医院等500余家医院，使用人次超过600万人次。	杭州虚之实科技有限公司，成立于2016年，汇集了脑成像技术、计算神经科学、虚拟现实和空间计算技术、人工智能、脑神经医学等交叉领域的众多国内外精英，致力于脑医学研发与创新。	临平区
67	其他	提供人工智能产品所需的功率器件	功率器件产品品类很全，耐压30V-1500V，涉及VD Mosfet、Trench Mosfet、SGT Mosfet等工艺产品。	机器人、无人机、新能源、在浙江省以及全国的推广情况	浙江炎黄民芯科技有限公司成立于2023年05月份，核心团队由国家(973)首席科学家、教育部科技进步一等奖获得者、国务院特聘专家、北京大学、清华大学、中科院、电子科大等优秀校友，及TI、ADI等国际高水平资深工程师组成，拥有半导体领域全产业链全流程近20年产业化经验。	临平区
68	城市治理场景	智慧口岸巡关系统	智慧口岸巡关系统，是一款集成了先进人工智能、物联网技术和数字孪生的“车-路-云-网-安”一体化整体解决方案。是一个能实现闭环自治的有机整体。	1.系统采用模块化设计，核心功能（AI算法平台、孪生引擎、管理SaaS）可像“乐高”一样快速适配和部署； 2.目前杭州空港和青田等项目作为试点，形成标杆案例后向全省乃至全国推广；	杭州数聚科技有限公司成立于2021年11月，专注于人工智能算法中台、3D数字孪生平台、大模型应用等技术研究，为智慧口岸提供整体解决方案及其智能产品。	临平区

## 杭州市人工智能场景开放示范“两张清单”——场景能力清单

序号	场景类别	产品/解决方案名称	产品/解决方案介绍	应用案例	能力供给单位介绍	所属区县(市)
69	产业升级场景	悦和科技RFID无源无线测温系统（含电力设备测温方案、数据中心密集型母线测温方案等细分场景产品）	精度±1℃，通过RFID采集器与边缘网关实时采集温度数据，解决方案	解决了传统人工巡检效率低、绝缘风险高的问题，通过通信将数据上传至国网平台，效率低、绝缘风险高的问题		临平区
70	消费与文旅场景	各类搭载存算一体芯片的智能穿戴设备	实现语音交互，降低功耗	已广泛用于各类消费与文旅等场景		临平区
71	图纸智能解析设计	实现多类图纸中参数规格等关键信息的自动提取与结构化存储(20%)	实现多类图纸中参数规格等关键信息的自动提取与结构化存储(20%)	实现多类图纸中参数规格等关键信息的自动提取与结构化存储(20%)	云尖信息	萧山区
72	工艺参数智能配比	实现工序排布、工艺指令等自动生成，缩短工艺设计周期，减少设计错误(30%)	实现工序排布、工艺指令等自动生成，缩短工艺设计周期，减少设计错误(30%)	实现工序排布、工艺指令等自动生成，缩短工艺设计周期，减少设计错误(30%)	航民股份	萧山区
73	自动排产智能体	实现生产计划与物料流转的智能化闭环	实现生产计划与物料流转的智能化闭环	实现生产计划与物料流转的智能化闭环	正强传动	萧山区
74	具身智能仓储物料分拣	实现多订单物料智能分拣(10%)	实现多订单物料智能分拣(10%)	实现多订单物料智能分拣(10%)	传化智联	萧山区
75	化纤制造具身智能上料	实现生产线物料的抓取、定位、转运(50%)	实现生产线物料的抓取、定位、转运(50%)	实现生产线物料的抓取、定位、转运(50%)	恒远化纤	萧山区
76	具身智能自动化产线协同	实现自动上下料、工序间自动流转、设备检测、质量检测(10%)	实现自动上下料、工序间自动流转、设备检测、质量检测(10%)	实现自动上下料、工序间自动流转、设备检测、质量检测(10%)	兆丰机电	萧山区
77	工业AI智能检测数据集	实现缺陷的在线识别与缺陷标准自动定级（花色布）(10%)	实现缺陷的在线识别与缺陷标准自动定级（花色布）(10%)	实现缺陷的在线识别与缺陷标准自动定级（花色布）(10%)	航民达美	萧山区
78	设备智能预测性维护	实现关键设备故障预测与维护方案智能决策(10%)	实现关键设备故障预测与维护方案智能决策(10%)	实现关键设备故障预测与维护方案智能决策(10%)	万向钱潮	萧山区
79	矩阵式营销智能体	实现动态市场响应、精准客户触达、智能客户服务、市场需求预测等(10%)	实现动态市场响应、精准客户触达、智能客户服务、市场需求预测等(10%)	实现动态市场响应、精准客户触达、智能客户服务、市场需求预测等(10%)	正凯集团	萧山区

## 杭州市人工智能场景开放示范“两张清单”——场景能力清单

序号	场景类别	产品/解决方案名称	产品/解决方案介绍	应用案例	能力供给单位介绍	所属区县(市)
80	智能供应商全生命周期管理	实现对供应商全生命周期管理(10%)	实现对供应商全生命周期管理(10%)	实现对供应商全生命周期管理(10%)	亚太机电	萧山区
81	社会民生场景：养老/助残等领域	孝心通	提供宝贵的时间	1. 产品荣入工信部民政部卫健委《健康智慧养老产品推广目录》 2. 在上海、四川、重庆、河南、河北、浙江部分地区等多地的民政部、残联都达成了合作	杭州智慧耳朵科技有限公司	临平区
82	智能网联汽车测试区数据平台	1. 需处理海量路侧设备(摄像头、激光雷达)和车辆实时回传数据。 2. 需构建高逼真度的仿真测试环境,训练和验证自动驾驶算法。 3. 需建立自动驾驶系统的安全评估体系	1. 支持1000辆以上车辆同时接入测试。 2. 提供10000+种Corner Case(极端案例)测试场景。 3. 吸引10家以上主流车企入驻测试	1. 自动驾驶解决方案公司。 2. 汽车仿真软件企业。	浙江融鼎岳航空科技有限公司	临平区
83	高速公路AI智能养管系统	1. 需基于无人机/巡检车采集的高清图像,用CV算法自动识别路面裂缝、坑槽、护栏损坏等。 2. 需大数据分析模型预测病害发展趋势,生成科学养护计划。	1. 巡检效率提升5倍,实现全覆盖、高频次巡检。 2. 病害识别准确率超95%。 3. 养护成本降低15%,延长道路使用寿命。	1. 基础设施智慧养护领域的AI企业。 2. 工业无人机自动驾驶技术公司。	浙江融鼎岳航空科技有限公司	临平区
84	城市级智慧停车大脑	1. 需AI算法优化停车资源匹配与路径规划,为车主实时推荐最优车位。 2. 需物联网技术实现车位状态精准监测。 3. 需大数据平台进行需求预测和动态定价策略制定。	1. 市中心车位平均周转率提升40%。 2. 车主寻找车位平均时间缩短至5分钟内。 3. 道路因寻找车位产生的拥堵率下降20%。	1. 智慧城市、智慧交通领域的AI大数据企业。 2. 高精度物联网传感器企业。	浙江融鼎岳航空科技有限公司,构建市一区县一乡镇物流指挥调度体系,成本的网格化探测感知体系;打造了物流无人集群运载智能调度系统	临平区
85	智慧交通	智能路侧边缘计算终端	集成了高性能AI处理单元、多源感知数据融合和C-V2X通信模组的全栈式路侧解决方案。可实时感知道路全要素信息(车辆、行人、非机动车、交通事件),并通过PC5/Uu接口为网联车辆提供超视距的协同感知和决策信息,提升道路安全和效率。	已应用于北京高级别自动驾驶示范区3.0项目,部署超过100个路口,为自动驾驶车辆提供盲区预警、交叉路口碰撞预警等信息。	浙江融鼎岳航空科技有限公司,构建市一区县一乡镇物流指挥调度体系,成本的网格化探测感知体系;打造了物流无人集群运载智能调度系统	临平区

## 杭州市人工智能场景开放示范“两张清单”——场景能力清单

序号	场景类别	产品/解决方案名称	产品/解决方案介绍	应用案例	能力供给单位介绍	所属区县(市)
86	工业智能	厂区全域无人安防巡检解决方案	该方案由自主巡检无人机、无人巡逻车和云端调度管理平台组成。通过“空天地一体化”协同，实现厂区7x24小时自动巡逻、人员入侵识别、安全帽佩戴检测、烟火识别、设备状态读数等，生成巡检报告并自动告警，极大降低人工成本和安全风险。	为某大型能源集团炼化基地部署整套系统，替代了60%的人工巡检岗，周界入侵报警响应时间从分钟级缩短至秒级。	浙江融鼎岳航空科技有限公司，构建市一区县一乡镇物流指挥调度体系，成本的网格化探测感知体系；打造了物流无人集群运载智能调度系统	临平区
87	低空经济	无人机城市低空物流配送系统	针对城市最后一公里配送场景，提供中大型物流无人机、智能机场（停机坪）和智能调度云平台。无人机具备高载重（5-10kg）、长航时、抗风扰能力，可实现定点自主起降、货舱自动装卸和全程监控管理，为快递、外卖、医疗应急配送提供高效运力。	与某头部外卖平台合作，在上海金山区开通了首批无人机外卖配送常态化航线，已完成数千单真实订单配送。	浙江融鼎岳航空科技有限公司，构建市一区县一乡镇物流指挥调度体系，成本的网格化探测感知体系；打造了物流无人集群运载智能调度系统	临平区
88	智慧城市	应急指挥AI边缘计算盒	一款便携式、高性能的AI推理设备。可快速接入应急现场各类视频源（无人机、布控球、执法记录仪），实时进行人员聚集检测、危险区域闯入报警、人员摔倒识别、消防通道占用识别等分析，将结构化报警信息实时回传指挥中心，提升应急响应速度和决策准确性。	某地市消防救援支队采购配备该设备，用于大型活动现场安保和火灾现场指挥，实现了对现场态势的实时感知与风险预警。	浙江融鼎岳航空科技有限公司，构建市一区县一乡镇物流指挥调度体系，成本的网格化探测感知体系；打造了物流无人集群运载智能调度系统	临平区
89	人工智能	多模态融合AI算法仓库	公司自研的开放式算法平台，预置了超过100种经过场景优化的高性能AI算法模型，涵盖交通、工业、安防、低空等多个领域。支持视觉、毫米波雷达、激光雷达等多模态数据的融合分析。客户可根据需求灵活调用和组合算法，快速部署到边缘计算设备中。	为某智能网联示范区提供定制化的算法仓库，使其能够根据路口的实际需求，动态加载和更新如“交通信号灯识别”、“非机动车逆行预警”等特定算法。	浙江融鼎岳航空科技有限公司，构建市一区县一乡镇物流指挥调度体系，成本的网格化探测感知体系；打造了物流无人集群运载智能调度系统	临平区
90	产业升级场景	北岑位置服务系统	精度，通过多源数据融合算法实现米级定位精度，解决方案	1. 中广核嵊泗海上风电场 2. 中核浙能金七门核电站		钱塘区
91	城市治理场景	北岑应急搜救系统	精度位置坐标，实现对未佩戴任何救援设备的普通移动终端（如手机）进行无感探测与精准定位，解决方案	2024年5月15日丽水缙云人员走失，使用本系统后，仅用20分钟锁定走失人员位置，成功将走失人员救出。		
92	城市治理场景	北岑智慧林业生态保护系统	实现对林区非法入侵者的无感发现与精准定位，解决方案	2023年12月18用于龙泉大窠枫洞岩窑址保护。		
93	城市治理场景	北岑慧海防移动终端追踪系统	实现“人员—船舶”时空绑定，解决方案，提升海防监管的主动性与精准性	本项目《相控阵YDZD追踪系统》于2023年8月获公安部业务局批准同意立项2024年9月，公安部组织专家对本项目进行验收，专家组一致同意通过验收。		
94	产业升级场景	人工智能辅助合成生物学制药的CDMO工艺研发和生产	1. 工艺研发本地RAG知识库（包含上游、纯化和制剂工艺）。 2. 利用AI进行序列分析，优化等早期的研发工作。 3. IND申报资料本地RAG知识库，缩短IND申报时间。 4. AI应用于供应链、供应商管理，可轻松管理数千个SKU。	1. 缩短研发时间，提升工艺研发效率。 2. 缩短IND申报时间。 3. 促进供应链管理降本增效。		钱塘区
95	消费与文旅场景：AI与智慧营销	小蚕（本地生活全域AI数字营销平台）	当前，数字经济蓬勃发展催生业态革新，数实深度融合重塑消费格局，传统个体工商户面临转型阵痛，民生消费市场迎来变革挑战。在此背景下，柏鹿信息充分发挥本地生活数字营销领军优势，借力“人工智能+”“数据要素+”创新数字营销引擎，通过数字化技术整合资源、构建服务体系、精准赋能主体，既破解传统经营困局，又培育新型消费业态，最终实现个体工商户提质增效与消费市场扩容升级的双向促进，为提振消费注入强劲动能。	小蚕是柏鹿信息依托新一代信息技术自主研发的本地生活全域AI数字营销平台，2021年推向市场。截至当前，该平台累计服务50万余个包括肯德基、霸王茶姬、DQ冰激凌等国内领军餐饮品牌以及广大中小微本地生活商家，用户规模2000万人，布局已覆盖北京、上海、广州、深圳、重庆、南京、成都、厦门等全国200+城市。通过到家和到店双赛道布局，其技术实力、合作案例、社会效益等方面均在业内遥遥领先。	柏鹿信息是国内领先的专注本地生活赛道的数字化商业营销服务商，成立于2017年，总部位于浙江杭州。公司致力于通过“人工智能+全链服务”围绕民生重点领域为本地生活商家提供全周期、链路式、综合化的营销运营服务，积极打造中国本地生活全域数字营销新业态，公司在技术创新、项目落地等多个板块取得优异成绩，服务全国数亿人，开创行业先河。	钱塘区

## 杭州市人工智能场景开放示范“两张清单”——场景能力清单

序号	场景类别	产品/解决方案名称	产品/解决方案介绍	应用案例	能力供给单位介绍	所属区县(市)
96	产业升级场景	智能清库机器人	解决库内积料清理难题，效率，实现全方位无死角智能化清理挂壁料作业	智能清库机器人主要用于物料仓清理及物料移库，可以有效解决企业生产过程中在物料仓出现的挂壁、结壁等问题，从而提高物料仓的容积率。从最小的几百吨到2万多吨的水泥库，公司能满足80%的技术覆盖施工服务。宏德智能先后与中国建材集团、海螺水泥集团、华润水泥集团、华新水泥集团、红狮控股集团等大型水泥企业开展业务合作，业务覆盖全国30多个省、市、自治区的数百个项目，并逐步延伸至东南亚、非洲等海外市场。	宏德智能	钱塘区
97	产业升级场景	土壤环保机器人	效率更高、安全性能更好，采用柴油机为动力	宏德智能创新应用组建了专业化的服务团队，团队实行军事化管理，承接各种污染土壤环境调查取样工程项目，提供专业化全流程解决方案。公司的设备规模、业务能力、市场覆盖度和专业化程度等方面均已名列前茅，业务范围覆盖全国大部分省市，已成长为国内细分行业龙头，树立了良好的口碑。	宏德智能	
98	产业升级场景、城市治理场景	城轨电客车智能巡检机器人	该产品集成了先进传感技术、机器人技术、大数据分析和计算机视觉技术，用于城市轨道交通车辆的日常巡检。在多机协同任务分配策略下，其可实现车底及车侧故障高精度巡检，并输出结构化的巡检数据，为车辆的健康管理决策提供支撑。	1. 该产品全面覆盖车底35类关键检测项点，构建起精准的故障特征识别体系，检测准确率高达99.84%，检测效率高。2. 该产品在杭州地铁、苏州地铁、常州地铁均有应用。	中数智科（杭州）科技有限公司，是轨道交通智能检测装备专业化研发制造企业，国家级专精特新“小巨人”企业。专注轨道交通视觉智能领域的技术创新，依托自主研发的AI视觉感知算法、智能硬件集群及智能运维系统，构建起覆盖车载、轨旁检测的解决方案矩阵，已服务全国20+轨道交通系统，助力行业平均运维效率提升。	钱塘区
99	社会民生场景	3D打印类器官的智能检测及药物筛选方案	构建高精度结构，精度结构，存在一些问题亟待解决	降低毒副作用，构建打印制备-成像检测一体化的高通量类器官药物筛选平台	杭州捷诺飞生物科技股份有限公司成立于2013年，致力于以生物智造与信息技术推动人类健康领域的突破创新，是行业领先的国家高新技术企业，入选国家级专精特新“小巨人”。捷诺飞构筑了产学研医深度融合的创新平台，在生物3D打印、生物构造成像、智能实验室、人工器官、高端生物材料与医疗器械等前沿领域不断革新技术产品与解决方案，推动科研、医疗、制药和日化等领域的研究与产业化创新应用。	钱塘区
100	社会民生场景	基于智能穿戴设备的远程病人医疗监控平台	通过蓝牙/无线网关将数据传输给手机或专用边缘设备	降低再入院风险	杭州唯灵医疗科技有限公司	钱塘区
101	城市治理场景	海洋生态灾害（绿潮）自动识别监测系统	为了提高海洋生态灾害的监测能力，提升预测预报的准确性和时效性，进一步优化和完善现有的海洋基础监测体系，在受生态灾害影响的海域，建设海洋生态灾害在线监测系统，开展海洋气象、水文、水质和大型藻类等指标的长期、定点、连续监测，集成绿潮监测系统与信息服务系统，实现大型藻类快速识别，实时监控区域海洋生态灾害发生发展情况，为海洋生态预警监测工作提供数据支撑。	1. 在江苏省内安装部署4套海洋生态灾害（绿潮）自动识别监测系统。2. 系统实现大型藻类的自动识别，准确率达92%，从数据采集到预警信息发布，全程自动化处理，实现24小时不间断监测，数据有效获取率≥95%，极大提升了监测的连续性和可靠性。为抵抗海洋生态灾害提供了更有力的保障。	提供了强有力的技术支撑	钱塘区
102	公共安全	应用于园区的智能巡检机器人	效率低下等痛点，提供高效解决方案，针对园区内部道路车位周转率低、“僵尸车”占位、人工管理效率低下等痛点	效率提升与成本降低：巡检效率提升50%，通过“视频巡检”替代人工录入，针对“一字型”与“非字型”泊位		钱塘区

## 杭州市人工智能场景开放示范“两张清单”——场景能力清单

序号	场景类别	产品/解决方案名称	产品/解决方案介绍	应用案例	能力供给单位介绍	所属区县(市)
103	产业升级场景	产线规划软件	通过海量的模型库及人工智能技术，完成快速搭建，虚拟调试，程序自生成，数字孪生。目前主要应用在新能源汽车、教仪、激光、一般工业等行业中。能够帮助客户大幅缩短设计、调试、部署的时间。	从产线规划布局到虚拟调试以及落地实施全流程打通，进一步提升产线效率。优化机器人布局，防碰撞及最优轨迹生成，导出西门子及FANUC机器人程序。生产节拍由40秒/件提升到35秒/件，调试时间由60天降低到45天。在杭州市、浙江省以及全国均有不同行业案例落地	杭州芯控智能科技有限公司，2019年成立，一家面向智能制造行业的软硬件一体的高新技术企业。为智能制造行业设备供应商及方案工程师提供“快速方案设计”“敏捷落地实施”的全栈开发工具。公司产品包括产线规划软件、模块化机器人。通过人工智能算法快速生成产线布局方案，提供模块化机器人快速实施搭建产线，以边缘计算中心为枢纽实现真正数字孪生。	钱塘区
104	城市治理场景	智能球形机器人	解决了现有轮式和腿足式机器人的原生缺陷	甘肃公安机场购买球形机器人进行安防巡逻、温州鹿城公司用于日常巡逻等	通过ISO-9001质量管理体系认证	钱塘区
105	药物设计	基于AI技术的创新型基因治疗药物设计	采用AI技术设计基因治疗药物，包括新型AAV衣壳和基因表达元件，利用既往数据和机器学习来构建和筛选创新病毒衣壳文库，开发先进筛选和排序算法，设计和筛选创新基因表达元件。通过这些算法而精确设计创新基因治疗药物，实现组织的特异和高效递送，显著提高安全性和有效性从而加速基因治疗的开发和转化。	效率提高了100倍，通过开发更大的库空间和高效的采样策略	杭州嘉因生物科技有限公司成立于2019年7月，专注于基因治疗药物开发，研发管线布局在眼科、神经和领域代谢疾病，为人类攻克难治疾病提供划时代的一次性治愈的创新药物和病人支付得起的基因治疗。	钱塘区
106	社会民生场景	抗衰老中成药专用高精度甲基化时钟预测模型系统	本产品是由发行人联合国内头部中医药企业自主研发的全球首款面向中成药抗衰老疗效评价的专用表观遗传时钟模型，基于大规模DNA甲基化组学数据构建，融合机器学习与跨物种迁移学习算法，专为解决中成药“机制模糊、疗效难量化、缺乏国际认可评价标准”三大痛点而设计。	1. 服药组显著甲基化年龄逆转，提供上市佐2. 缩短药物研发周期，加速中成药现代化与国际化进程 该中成药目前已上市		钱塘区
107	社会民生场景	跨物种单细胞智能注释与靶点发现大模型系统	该产品是面向单细胞组学研究的跨物种基础大模型系统，由公司自主研发，深度融合深度学习、知识图谱、生成式AI与生物先验知识，旨在系统性解决当前单细胞领域“注释标准混乱、marker基因主观、非模式物种无参考、靶点发现低效”等核心行业瓶颈。	目标：寻找除PD-1外的新型免疫检查点。过程：输入20例肝癌患者肿瘤微环境单细胞数据，模型识别出“Treg-肿瘤细胞”间高活跃的NECTIN2-TIGIT通路，其表达强度与患者生存期显著负相关；验证：体外阻断实验显示肿瘤杀伤效率提升3.2倍，为科研转临床提供了加速通道；		钱塘区
108	社会民生场景	多组学机器学习智能体分析平台	提升科研与临床转化效率，通过可视化界面实现从数据预处理、特征工程、模型训练、性能评估到预测部署的端到端一键建模，需求	使用该平台整合脑脊液蛋白组，通过平台“智能体交互”自动筛选最优算法组合（最终选定LightGBM + MLP）；在独立验证集上实现AUC=0.91，早于临床诊断平均2.3年识别高风险人群；模型已进入多中心临床试验阶段。		钱塘区
109	产业升级场景	织造车间智能物流机器人	实现超长门幅（>3.5米）圆柱状织物的毫米级精准夹持，效率较传统方式提升60%	该方案已在纺织企业示范应用，可将布匹及滚轴搬运至指定位置，可与企业ERP或WMS互通信息，自动下发任务进行智能布匹搬运。		钱塘区
110	智慧海洋	万米级水下具身智能机器人	采用AI异构协同技术与轻量化端到端加密协议，解决了传统深海机器人作业场景单一、安全冗余低、作业精度与智能化程度不足、需配置庞大技术保障团队等问题，精度与智能化程度不足、需配置庞大技术保障团队等问题	深海探测、深海调查、深海勘探、深海采矿等	构建覆盖“装备-系统-服务”的产业生态，解决方案	钱塘区
111	公共安全与城市治理	机器人公共安全与城市治理智慧巡检解决方案	通过能力，需求，提升响应效率与科学性	精度达厘米级，解决方案以“全域感知、数据驱动、协同联动”为核心，实现24小时不间断巡检	杭州具微科技有限公司成立于2025年2月14日，是一家专注于轮式四足机器人研发与应用的高科技企业。致力于轮式四足机器人在户外复杂环境中的应用，覆盖登山徒步、露营探险、摄影测绘、应急救援、物流运输等多个场景，为不同行业客户提供高性能、定制化的智能移动解决方案。	钱塘区

## 杭州市人工智能场景开放示范“两张清单”——场景能力清单

序号	场景类别	产品/解决方案名称	产品/解决方案介绍	应用案例	能力供给单位介绍	所属区县(市)
112	城市治理场景	AI+无人机政务应用解决方案	精度三维数字底座，实现登录管理、综合看板、航线规划、飞行任务管理、实时态势监控、视频与成果管理、设备管控等功能，解决跨部门协同流程割裂问题	需求		钱塘区
113	城市治理场景	AI+基层应消解决方案	提升基层治理现代化水平，需求，构建面向政府、企业的AI赋能体系	目前已在杭州、金华、山东全省等地进行试点；		钱塘区
114	其他	AI+组工解决方案	构建“数字化监督、数字化管理、数字化应用、数字化研判”为一体的AI+组工系列解决方案，解决方案	目前已在浙江省海盐县、衢州市、金华市等地进行落地；		钱塘区
115	其他	AI+信访解决方案	提供数据支撑，针对重点人员管控、重点区域管控	目前已在浙江省金华市、婺城区等地进行落地；		钱塘区
116	医疗养老助残、社区康养、户外助行	康助侠	通过机械、动力和控制系统的协同工作，需求	通过3个月的训练，提升康复效率 达30%		钱塘区
117	科学研究、海底管线巡检	基于新一代数字地球引擎的海洋数据应用服务	以星图深海自研的长航程无人潜航器、海洋剖面浮标、海洋环境监测浮标、表层漂流浮标及其搭载的各类传感器为手段，实现目标海域多源异构数据获取、集成、处理、分析；在新一代数字地球引擎的基础上，实现海洋动力过程、生态过程、沉积过程及海底设施的实时展示及数字孪生，为海洋科学研究、海洋经济发展、海洋工程建设及特种领域决策分析提供海洋环境数据的一站式解决方案。	1. 可颠覆传统的基于船载设备的海洋观测模式，对海洋动力过程可进行全生命周期观测，分辨率可提升至小时级；2. 显著提升海底地形的测绘能力，分辨率可致分米/厘米级，测绘成本降低60%；3. 基于数字地球引擎的海底管线数据可视化及数字孪生工作已在舟山某海域开展示范应用。		钱塘区
118	社会民生场景	智能硬件一站式原型开发平台	提供优质的教育资源，降低了计算机知识和编程能力的学习门槛，解决方案	提升实践活动创客比赛中	降低非专业人士将人工智能赋能硬件的实践门槛——无需复杂编程基础或专业技术背景，通过自主研发的平台化工具与技术看方案	钱塘区
119	社会民生	具身智能机器人及AI大数据运营平台	基于中央智能统一的大脑平台，塔米智能公司为智慧医院三大应用场景提供近30个型号的全栈式具身智能机器人产品及整体解决方案：1、医院内部物资运输包括标本、药品、耗材及设备；提高整体医护及运营效率。2、医疗废弃物的无人化收集及运输、避免交叉感染及流入民间危害社会生活；3、医院日常运营相关的服务如消毒、患教、导诊等应用，\提高服务效率及体验	节省超20%	通过招商及人才政策从北京搬迁杭州、落户钱塘区、打造集团公司即研发、生产、市场营销及售后服务为一体的总部基地	钱塘区
120	社会民生	具身智能机器人及AI大数据运营平台	基于中央智能统一的大脑平台，塔米智能公司为居家/社区/机构养老提高助老服务机器人产品以及三方一体的智能化服务平台，解决老人生活、情感级生命监护保障等核心功能。	提供更多的老人服务	塔米智能曾经连续4年在Robcup中国赛区的家庭机器人竞赛中获得冠军，特别是基于视觉、激光及空间感知的混合导航精度误差从2021年开始低于=-1cm；同时为全国100多家大专院校提供服务机器人创新实验室建设。	钱塘区
121	城市治理场景	盎锐建筑智能三维扫描测量解决方案	解决方案以“硬件+软件+全流程服务”为核心架构，构建建筑空间数字化全栈式服务体系，精度三维激光扫描仪	效率约提升60%，实现数据可追溯		杭州市
122	产业升级场景；消费与文旅场景	莲花紫星智能体一体机、端侧智能体、紫星客APP等	实现私有化部署，解决方案的主要内容、应用行业领域、能够达到的效果等 1、莲花紫星智能一体机	1、为某房屋租赁公司提供莲花紫星智能体一体机+智能客服服务。通过 AI 技术实现 24/7 在线服务，覆盖常见问题解答、复杂问题转接人工客服，并通过数据管理持续优化服务能力，提升租客满意度与平台竞争力。	浙江莲花紫星智算科技有限公司、2023年11月，为上市公司莲花控股股份有限公司的子公司。	富阳区

## 杭州市人工智能场景开放示范“两张清单”——场景能力清单

序号	场景类别	产品/解决方案名称	产品/解决方案介绍	应用案例	能力供给单位介绍	所属区县(市)
123	产业升级场景: 金融; 城市治理场景: 交通、应急管理; 社会民生场景(如: 医疗、教育、养老; 消费与文旅场景: 智慧文旅;	山海大模型	需求 教育 英语口语学习 发音指导、语法纠正、对话生成, 提供健康监测与社交陪伴 智能座舱 多音区识别、个性化语音播报 提供安全、自然、便捷的人车交互体验 语境理解、情绪感知、反馈学习 山海大模型加持	智慧医疗: 山海大模型在医疗领域的应用较为深入。其门诊病历生成系统能在复杂的诊室环境中进行降噪、区分医患角色, 并自动生成病历, 单份病历采纳率高达98%。此外, 还有手术病历撰写助手和商保智能理赔系统。据报道, 山海大模型在MedQA评测中的评分达到了87.1%。		富阳区
124	城市治理场景 消费与文旅场景	机器人应用	提供新奇体验	1. 临安双科自然科技探索营活动中与小朋友们亲密互动, 提升小朋友积极性 2. 临安博物馆智能巡逻讲解 3. 小学开学迎新活动中做接待和表演 4. 天目未来谷树华酒店开业活动中交互表演		临安区
125	智能制造	食品饮料行业基地智能物流升级改造项目	企业通过我司提供的智能物流整体解决方案推动工厂建设AGV智能物流系统、探索自动化立体库等方式, 深入落实智能制造与绿色制造, 全面提升管理水平。	效率较人工提高2倍, 采用“标准化复制+差异化调整”模式, 需求	浙江杭叉国自智能科技机器人有限公司成立于2018年(原浙江杭叉智能科技有限公司), 隶属于杭叉集团。依托杭叉集团近70年工业车辆研发制造经验, 专注于智能物流整体解决方案的创新与实践。公司注册资本9146.5178万元, 总部位于杭州临安区, 旗下有 国自机器人国自装备, 汉和智能, 杭叉奥卡姆拉四家子公司。公司以“让物流更智能, 让搬运更轻松”为使命, 致力于成为全球领先的智能物流整体解决方案供应商。	临安区
126	其他	无人配送机器人	无人配送机器人作为智能物流与自动驾驶技术结合的产物, 通过“无人化、自动化”模式, 解决传统配送场景中的效率瓶颈、成本压力、安全风险及服务盲区等问题。产品介绍: 车厢容积6m³, 最大载800KG, 整备质量1720KG, 电池容量17.6KWH, 快充时长2.5H, 最高时速50KM/H。	现阶段已在浙江台州、上海浦东新区、福建福州等多家快递品牌投入运营, 通过结合高效先进的物流装备和服务系统于一体, 打造场景的综合解决方案, 实现为快递网点降低物流成本。	浙江通通达科技有限公司, 成立于2024年8月, 是一家深耕物流、环卫与充电等领域的具身机器人全链条科技企业, 提供从研发、生产到运营的一站式服务。核心团队汇聚国内主流乘用车主机厂技术骨干, 以及物流、环卫、充电储能行业资深专家, 形成跨领域专业矩阵。公司依托深厚的乘用车自动驾驶技术底蕴与丰富的行业实战经验, 深度融合先进无人化装备与智能服务系统, 定制多场景无人化综合解决方案, 提高全行业用工效率。	桐庐县
127	产业升级场景(文创行业); 社会民生场景(儿童教育领域); 消费与文旅场景(智能消费领域);	IP智能体	通过专属App软件及配套AI交互模块的智能硬件设备(如AI玩具等)	提升儿童的学习能力、社交技巧和情感发展, 提供支持		桐庐县

## 杭州市人工智能场景开放示范“两张清单”——场景能力清单

序号	场景类别	产品/解决方案名称	产品/解决方案介绍	应用案例	能力供给单位介绍	所属区县(市)
128	城市治理场景	智能网联车综合运营管理平台	该平台面向政府监管部门，提供对无人配送车、无人环卫车、无人公交等智能车辆的统一接入、实时监控、远程控制、视频回传、运行数据分析等功能。平台支持多品牌车辆接入，具备高并发视频接入能力，支持异常行为预警、电子围栏、远程接管等核心功能，助力城市级无人车安全、有序、高效运行。	已在杭州桐庐部署，接入无人配送车接近300辆，总运营里程超500万公里。在环卫场景部署无人清扫车和无人清洗各1辆 无人公交超100辆，运行稳定，累计安全运行里程超100万公里。	桐庐县交通发展集团有限公司成立于2013年6月，2015年4月开始独立运作，目前下辖全资子公司8家，控股公司4家，合股公司6家。集团以服务桐庐县域经济高质量发展为目标，聚焦"一心两翼"，实施"六大行动"，致力于打造"投、建、管、养、运"及关联产业于一体的现代交通综合服务型企业。目前业务涵盖交通建设板块，交通运输板块，衍生产业链经营板块，存量资产经营板块等。	桐庐县
129	产业升级场景：通用计算与高性能计算(HPC)，人工智能(AI)，图形渲染与视觉计算边缘计算与物联网(IoT)等算力液冷应用场景	浸没式液冷智算服务	提升至500PFLOPS，采用浸没式液冷技术	提供高效、稳定的算力支持，效率)值降至1.08以下	解决方案广泛应用于高密度机柜、智算中心、大容量电芯等高散热需求场景，构建了以“双擎液冷”为核心的技术矩阵	淳安县
130	产业升级场景(工业)	设计仿真一体化的工业AI模型	远算工业AI模型通过设计仿真一体化技术，打破设计、仿真与语言之间的数据壁垒，实现从需求理解到结构优化再到性能验证的闭环流程。基于自然语言输入快速生成设计模型，自动完成CAE仿真分析与结果反馈，可应用于工业制造的研发设计关键环节，实现缩短研发周期，显著提升设计验证效率。	1. 在某轮毂企业中，应用该技术后，单款轮毂从需求到验证的周期由原来的7天缩短至1天，设计合格率提升30%；2. 方案已在浙江省内多家头部轮毂厂复制，该方案具备高度通用性和扩展性，同样适用于其他需快速响应市场变化的制造行业，具备广阔推广价值。	浙江远算科技有限公司，成立于2017年，以HPC高性能计算、CAE数值仿真、AI人工智能等先进计算技术，推出新一代工业软件，打造计算型数字化引擎，以暴力计算和尖端算法，服务于千行百业的数字化转型升级。公司围绕自研的云原生CAE仿真软件，打造计算平台、工业APP、数字孪生等标准化解决方案和SaaS服务，客户遍及能源电力、水利应急、工业制造等行业领域。	淳安县
131	产业升级场景	利用大数据模型智能优化控制技术推动热电生产场景实现降本增效	采用工业AI实现大数据优化控制，构建智能优化控制体系，融合时间序列预测模型、层叠推荐算法，结合前馈+反馈控制方式，优化关键参数。保持锅炉稳定的燃烧状态和最佳的床层温度，使得运行更加高效。	1. 浙江新安化工集团股份有限公司建德热电厂应用案例：实现系统自控率达到95%以上，关键运行参数平均波动幅度降低30%以上，吨蒸汽煤耗指标较手动操作下降1%以上；2. 已在杭州建德新安化工推广。	浙江中控智新科技有限公司成立于2020年，公司深入工业软件研发，目前已拥有园区物流管理、企业能碳管理等行业领域的创新软件产品10余套，主营业务主要体现在数字化能力打造、工业互联网平台打造、数字化转型解决方案。	建德市
132	社会民生场景	开源机器人教育科研平台	提供开源人形/双足机器人软硬件平台，支持人工智能、自动化、机械工程等专业的课程实践、算法验证与科研竞赛。	1. 与多所高校共建实验室，年培养机器人人才超1000名； 2. 在浙江省内3所重点高校落地，计划推广至全国10所理工院校。	灵步(杭州)智能科技有限公司成立于2025年4月30日，通过构建多元化开源机器人生态与应用场景及校企合作体系，推动人形机器人在电力巡检、教育、商超、文旅、医疗、安保、救援和制造等领域的技术创新与人才培养。	建德市

## 杭州市人工智能场景开放示范“两张清单”——场景能力清单

序号	场景类别	产品/解决方案名称	产品/解决方案介绍	应用案例	能力供给单位介绍	所属区县(市)
133	消费与文旅场景	智能服务机器人解决方案	在商场提供导购、巡检、广告播放服务；在博物馆/景区提供双语讲解、伴游与互动拍照功能，提升体验并降低人力成本。	某大型商场落地后，顾客满意度提升15%，人力成本降低20%；	灵步（杭州）智能科技有限公司成立于2025年4月30日，通过构建多元化开源机器人生态与应用场景及校企合作体系，推动人形机器人在电力巡检、教育、商超、文旅、医疗、安保、救援和制造等领域的技术创新与人才培养。	建德市
134	城市治理场景	特种作业机器人系统	面向医疗隔离病房的药品器械配送、危险环境侦查、物资投送等场景，具备防爆、防水、5G远程操控与生命探测功能。	1. 在某市疾控中心用于隔离病房配送，减少医护人员进入高危区域频次50%以上； 2. 与浙江省应急管理厅洽谈试点合作。	灵步（杭州）智能科技有限公司成立于2025年4月30日，通过构建多元化开源机器人生态与应用场景及校企合作体系，推动人形机器人在电力巡检、教育、商超、文旅、医疗、安保、救援和制造等领域的技术创新与人才培养。	建德市
135	产业升级场景	工业级机器人搬运巡检方案	应用于汽车、电子等离散制造行业，完成产线物料搬运、设备操作配合与车间监控，支持柔性生产与数字化管理。	1. 在某电子厂实现物料流转效率提升30%； 2. 已在杭州1家汽车零部件企业试用，计划在长三角地区推广。		建德市
136	产业升级场景	AI+数字农业基于全链溯源的智慧茶园云平台	提升茶叶品质与品牌溢价，解决方案，通过构建“1中心（产业大数据中心）+4体系（病虫害智能防控、标准化生产管理、全产业公共服务、未来景区三化建设）”的架构	成本下降30%，实现嫩芽识别模型运行3000余次，解决方案已在四川雅安、浙江杭州、温州等3个城市复制推广	浙江天演维真网络科技股份有限公司：成立于2004年，是一家深耕农业信息化、数字化服务领域二十年的国家高新技术企业、专精特新“小巨人”企业。核心业务为农食产品质量安全追溯与监管大数据服务、农业产业大数据建模及应用，已构建数字农业云平台体系。公司服务了400余个区域公用品牌、80余家国内外食品质量安全认证机构、30000余家品牌企业。	拱墅区
137	社会民生场景	数智普法人	实现产品构建，效率、资源分配和可达性等方面的挑战，需求感知、普法内容智能生产、普法内容精准触达、普法效果综合分析	1、“数智普法人项目”作为浙江省司法厅普法试点项目，在桐乡市试点应用阶段（一期），取得了良好的效果，获评2023年度全省“十大普法影响力事件” 2、数智法律明白人一体机落地拱墅运河法治文化带、西湖文化广场普法驿站等 3、该产品案例在2023年全国数字乡村创新大赛中荣获优秀作品奖。 4、大模型问答组件应用于安徽一体化数据基础平台。	杭州浮云网络科技有限公司成立于2013年，是一家以人工智能、大数据及数字人技术为核心的高新技术企业，长期致力于数字文创、元宇宙生态、智能交互及行业垂直大模型研发，形成了技术与产品双驱动的创新体系。2016年布局AI领域，在法律、税务、消防等垂直大模型领域积累了深厚的技术底蕴与行业应用经验。	拱墅区
138	消费与文旅场景,其他	墨客智能体、人工智能+VR	解决长文与上下文连接问题，成本产出更优质作品，采用“思维导图式”工作流的非线性逻辑设计	墨客智能体方面，在影视创作项目里，运用其“思维导图式” workflow，创作效率提升约30%，有效缩短创作周期。在推广上，杭州的文旅场所积极引入相关技术，如景区的智能机器人应用。博采的Versatile System全虚拟制片系统与墨客AI智能体已吸引不少影视制作团队关注试用。博采的技术方案也开始在影视、文旅等领域崭露头角，逐步拓展合作版图，目前已经技术出海。		拱墅区
139	产业升级场景,城市治理场景	IOT 储能道路应急照明系统	降低用电成本81%，实现应急照明（市电断开后满负荷照明≥5小时、降功率照明≥18小时）、远程调光、故障自动报警与工单推送、峰谷电智能调节（依托AI算法动态优化充放电策略）等功能	通过AI算法（故障检测算法、电网诊断算法、应急模型、峰谷用电模型）实现智能运维		拱墅区

## 杭州市人工智能场景开放示范“两张清单”——场景能力清单

序号	场景类别	产品/解决方案名称	产品/解决方案介绍	应用案例	能力供给单位介绍	所属区县(市)
140	产业升级场景	生态旅游与自然教育人工智能服务方案	利用GIS、GPS定位、VR、AR技术，结合生态场景生境及生物多样性的监测数据及知识库，应用生态行业模型数据，提供生态旅游与自然教育人工智能服务方案场景，提升生态旅游产业升级。主要功能包括：1. 旅游路线个性化智能定制；2. 多感官沉浸式体验；3. 物种识别及生态系统知识教育；4. 新零售创新（特色产品/活动）	基于瓯江源头区域山水林田湖草沙一体化保护和修复工程项目，在云和梯田、丽水九龙湿地公园及青田稻鱼综合种养区，部署7套鸟类AI识别、5套土壤监控、2套树木胸径生长系统，结合水生生物、土壤等现场调查，联动数字平台及展示设备，助参观者直观了解瓯江山水工程修复理念、成效及监测评估有效性，体现科研与推广价值。		拱墅区
141	城市治理场景	多模态AI驱动的生态保护智能化监测和管理系统	精度分割：林地覆盖分割模型通过多源数据融合（卫星遥感+无人机+地面影像），针对不同生态场景（如密林、夜间、雾霾天气），实现森林、湿地、草原等生态系统的实时监测	智慧鸟岛综合管理平台项目部署AIoT-EMES系统，运用物联网传感、人工智能等技术手段，建成了包括生物多样性观测、入侵防御、AI识别和数字孪生等功能的“智慧鸟岛”，鸟类识别效率提升3倍，被列为试点案例，形成行业示范效应。		拱墅区
142	城市治理场景	车载道路病害智能巡检	在车辆行驶中自动检测横向、纵向裂缝、龟裂和坑槽等路面病害及道路资产异常情况，通过北斗高精度定位实现数据去重，并通过4/5G网络实时上传巡查数据，显著提升巡查效率。结合信息化管理系统，实现从检测到养护、管理的全流程服务，优化日常巡查管理，提升道路安全与维护效率。	1. 已在全国多个省份落地使用，累计覆盖超过300万公里公路病害巡查工作，国内领先；2. 典型案例：浙江省交投高速公路养护巡查、内蒙古全域高速公路养护巡查、舟山定海县交投综合巡查、交通部智慧公路试点（赣州、吉安）养护巡查...等	拓纬视图成立于2021年，是浙江省科技中小企业，总部坐落杭州市拱墅区浙江工业大学未来技术研究院。核心技术团队来自海康、云天励飞、网新等人工智能企业，“拓纬”源自于“to well”音译，TowellTech本意为科技向善，公司愿景是科技驱动绿色养护，赋能交通基础设施的可持续未来。	拱墅区
143	消费与文旅场景	外骨骼机器人辅助登山	利用外骨骼机器人辅助人员登山，使使用者省力30%，景区运营收入增加，购买合作景区2个月内回本	提供额外30公斤的搬抬助力，效率可提升50%		拱墅区
144	其它	潮企通小程序	为落实拱墅区推进政务服务增值化改革工作，助力提升为企服务成效，持续优化营商环境，庆春商务社区与区数据局积极对接，开发“潮企通”助企服务百事通小程序，打造线上服务窗口，搭建问题在线反映渠道，推动业务协同联动、集成办理而建设的企业综合服务平台。平台主要提供诉求、政策、项目、金融、人才、法治、科创、开放、数据等增值化服务，并建设找专家、找空间、找活动等十大为企服务场景。	实现场地预约、信用修复、政策咨询等业务“一掌通办”	庆春商务社区位于潮鸣街道南部金融产业示范高地，横跨3个民生社区，以20.99万m <sup>2</sup> 的8幢楼宇为载体，集聚金融商贸、生命健康、数字经济三大核心产业，汇聚174家优质企业及5300余名青年精英，成功培育全区首幢十亿元税收标杆楼宇。商务社区结合金融商贸、生命健康、数字经济等优势产业赛道，深化推进“三维服务体系”一楼长制网格化管理、“潮企通”一网通办智慧平台及“潮咖企业家圆桌会”政企对话机制	拱墅区
145	产业升级场景,城市治理场景	供应链安全AI检测智能体与威胁情报平台	构建覆盖供应链全生命周期的资产图谱与安全图谱，针对性解决软件漏洞、组件投毒、供应链断供等供应链安全威胁，周期的资产图谱与安全图谱	降低90%，存在供应生态不透明、应用系统供应现状和资产风险不清晰、多源安全数据难以统一管理、威胁情报响应不及时等问题，通过部署供应链安全AI检测智能体与威胁情报平台	提供软件供应链安全产品和解决方案的国家高新技术企业、专精特新企业，解决方案的国家高新技术企业、专精特新企业	拱墅区
146	产业升级场景	大数据金融风控	基于大数据、云计算、人工智能搭建大数据风控平台，借助多渠道权威数据源，运用多种人工智能技术，开发个人和企业信用评分模型产品。主要客户为朴道征信、钱塘征信（均为经中国人民银行批准设立的个人征信机构），为多家银行、消费金融公司提供风控评分产品，在基于电商数据的大数据金融智能风控应用进入全国TOP3。	在多家银行及消费金融公司已上线我司模型分产品，高效赋能线上信贷风控业务，通过精准数据模型提升个人和企业风控效率30%以上、风控效果提升25%、风控准确率提升18%。	杭州小策科技有限公司2020年11月成立、2023年被认定为国家高新技术企业，2024年被认定为浙江省专精特新中小企业，省级科技型中小企业，杭州市软件企业规模以上企业，目前拥有8项发明专利与23项软件著作权，专注于大数据及人工智能应用，为企业、政府及大型国企提供核心解决方案。	拱墅区

## 杭州市人工智能场景开放示范“两张清单”——场景能力清单

序号	场景类别	产品/解决方案名称	产品/解决方案介绍	应用案例	能力供给单位介绍	所属区县(市)
147	城市治理场景	基于大模型的大数据公共安全	基于大模型技术、为政府公共安全部门提供追逃人员线索平台、反诈预警、资金智能止付、智能资金流水穿透、笔录要素智能提取及分析、案宗智能分类等服务。相关产品主要用户有公安部一所、浙江省公安厅、云南省公安厅等。	紧扣公安工作中的业务痛点如反诈总结中资金流向人工研判耗时耗力等问题，应用开源大模型实现资金穿透智能绘图等功能，赋能公安刑侦、科信等各警种业务降本增效；研判时间缩短 40%，减少基层民警 60% 重复性文字工作。	杭州小策科技有限公司2020年11月成立、2023年被认定为国家高新技术企业，2024年被认定为浙江省专精特新中小企业，省级科技型中小企业，杭州市软件企业规模以上企业，目前拥有8项发明专利与23项软件著作权，专注于大数据及人工智能应用，为企业、政府及大型国企提供核心解决方案。	拱墅区
148	城市治理场景	城市治理智能巡检与应急响应系统	解决方案的主要内容、应用行业领域、能够达到的效果等，效率提升300%，实现城市风险"感知-分析-处置"全自动闭环	提升低空防护与执法能力，解决方案实际应用案例，构建空域热图	构建了全面的数据信息管理体系，需求，周期管理等多个维度	拱墅区
149	消费与文旅场景	SnapWear 智慧试衣云系统	基于AI人体识别与3D建模技术的智能试衣云平台，支持精准量体、虚拟试穿、智能推荐与云端渲染功能；系统可与零售终端、商场和电商平台无缝对接，实现个性化试衣体验与数据化运营。	已在服装品牌门店、商业综合体等场景试点部署，实现AI智慧试衣体验区应用，显著提升门店转化率与顾客满意度。已合作客户：报喜鸟、依文、南宁浩耀集团、吴江金洋纺织。	易联汇达（杭州）数字科技有限公司成立于2021年，专注于AI视觉识别、3D建模与智能硬件系统集成，致力于为服装零售、文旅展示及教育政务提供AI智能化解决方案。	拱墅区
150	社会民生场景	MirrorStyle AI量体试衣镜	融合AI视觉识别、人体数据分析及虚拟试衣算法的镜面交互终端，可实现拍照量体、风格推荐、虚拟试衣、会员管理与语音交互功能，适用于职业教育展示、政务展陈及导览体验。	已在教育实训场景、政务展示中心和展馆导览项目中落地应用，用于教学展示、导览体验和互动讲解等多元场景。已合作客户：浙江理工柯桥研究院。	易联汇达（杭州）数字科技有限公司成立于2021年，专注于AI视觉识别、3D建模与智能硬件系统集成，致力于为服装零售、文旅展示及教育政务提供AI智能化解决方案。	拱墅区
151	消费与文旅场景	MeshFlow — 布料流动虚拟展示系统	通过AI图像识别与3D纹理映射技术，实现真实布料、画作或图案在虚拟空间中的实时流动展示与互动投影，适配透明屏与全息终端，用于数字艺术与沉浸展陈空间。	已在品牌艺术展、文旅沉浸展馆及数字创意展示项目中应用，打造“AI+艺术”融合展示样板工程。	易联汇达（杭州）数字科技有限公司成立于2021年，专注于AI视觉识别、3D建模与智能硬件系统集成，致力于为服装零售、文旅展示及教育政务提供AI智能化解决方案。	拱墅区
152	产业升级场景,消费与文旅场景,社会民生场景	AI智能助手解决方案	提升，解决方案，实现数字人的建模、驱动、交互、渲染及应用全链路能力	需求，提升车载服务的品质与效率，提供生活服务、情感陪伴与个性化建议	相芯科技成立于2016年，是由浙江大学孵化的国家级高新技术企业。公司专注于计算机图形学与人工智能技术的深度融合与产业应用创新，致力于创造更真实、更智能的数字世界。依托自主研发的AI数字人平台AvatarX，构建了覆盖多行业、多场景的智能数字人解决方案，目前业务已覆盖智能手机、智能汽车、金融服务、电子商务、互动娱乐等20多个重要领域，遍及200多个国家和地区，成为推动产业数字化转型升级的重要力量。	拱墅区
153	社会民生场景	多场景AR 助听	1.适配政务大厅场景，解决听障群体业务办理沟通难题 2.针对特教课堂，实现教学语音与板书同步呈现 3.适配工厂车间，保障听障员工安全作业与指令接收 4.覆盖医院问诊、缴费场景，同步医嘱与叫号信息 5.支持家庭日常交流，适配方言翻译 6.简化操作 + 健康联动，满足老年听障群体需求 7.适配车站、机场场景，呈现播报与指引信息	该产品已经在北京市残联、浙江省残联、山西省残联等单位得到了应用		拱墅区

## 杭州市人工智能场景开放示范“两张清单”——场景能力清单

序号	场景类别	产品/解决方案名称	产品/解决方案介绍	应用案例	能力供给单位介绍	所属区县(市)
154	城市治理场景	排涝机器人	多钛克科技研发的三款排涝机器人DB14/DB56/DB2000以及应急智能方舱，均为多钛克正向研发的产品。为打造韧性城市提供了全新的解决方案。解决城市内涝预警和预置不匹配，提升基层应急救援能力，在三断场景下实现前置部署、快速处置，用新技术、新战法、新装备应对当下各种复杂环境城市内涝抢险。	至今已累计参与百余次。例如2020年5月22日广州特大暴雨排涝救援、2021年715珠海石景山隧道透水抢险排涝救援、2021年郑州“7·20”特大暴雨排涝救援、2023年深圳“9·7”暴雨内涝救援、2024年4月20日粤北地区的排涝救援等，为保障人民群众的生命财产安全做出了重要贡献。	多钛克科技是一家致力于应急抢险行业研发和销售的科技型企业，作为深耕应急抢险领域的技术领军者，多钛克科技研发团队凭借在城市内涝快速处置及智能化研发领域的长期沉淀，2018年研发出全球首台大水牛排涝机器人、小河马排涝机器人、锂电卷带机等创新产品。多钛克已获100余项技术专利（含15项授权发明专利）	拱墅区
155	产业升级场景	AI外汇风险管理系统	1.主要内容：依托微观（企业外汇交易数据）与宏观（全球汇率市场数据）双维度数据，通过先进AI算法实现量化风险识别、汇率智能预测、风险实时预警，并提供定制化应对策略，助力企业降低汇率波动损失； 2.应用行业领域：外贸、跨境金融企业； 3.应用效果：u 企业汇率风险应对效率提升 40% 以上； u 汇率波动导致的损失降低 25%-30%； u 风险管理人力成本减少 30%	1.应用案例：柳工机械股份有限公司年进出口贸易额超20亿美元，涉及多种主流币种以及小币种结算。2025年3月上线该 AI 外汇风险管理产品。 u 汇率风险应对效率从 72 小时压缩至 4 小时内，提升45%； u 2025年上半年 因汇率波动产生的损失较2024年同期减少32%； u 风险管理专职人员从5人减至2人，人力成本减少40%。 2.推广情况： 全国：18家 杭州市：4家	杭州幻视金融信息服务有限公司，2015年成立，聚焦金融AI领域，拥有20多项软件著作权以及华为昇腾AI基础软硬件应用开发认证	拱墅区
156	产业升级场景	AI智能抽样核验系统	实现从资产包百万级数据中分层随机抽样（按资产类型 / 金额 / 期限）、多类型金融文档（借款协议、影像等）关键信息智能提取、预设规则（如“合同金额 = 放款金额 ± 0.01%”）自动比对及异常溯源，效率与准确性提升； 2.应用行业领域：信托公司 3.应用效果： u 资产抽样人工干预率从 80%	1.应用案例：粤财信托（管理资产超千亿），对接多家资产提供方。 u 抽样效率提升8倍（原人工月度/季度 抽样需4小时，现系统10分钟完成）； u 文档解析对比错误率从5%降低至 0.3%； 2.推广情况： 全国：3家（信托机构）	杭州幻视金融信息服务有限公司，2015年成立，聚焦金融AI领域，拥有20多项软件著作权以及华为昇腾AI基础软硬件应用开发认证	拱墅区
157	产业升级场景	AI智慧文档系统	提升文档价值挖掘与管理质量； 2.应用行业领域：金融、政务、法务、大型企业行政办公等领域 3.应用效果： u 文档处理效率提升 50%，实现文档智能分类、关键信息精准抽取、语义深度理解与内容自动校验	效率从单份研报1.5小时抽取关键信息+生成摘要	杭州幻视金融信息服务有限公司，2015年成立，聚焦金融AI领域，拥有20多项软件著作权以及华为昇腾AI基础软硬件应用开发认证	拱墅区
158	产业升级场景	AI资金智能分析装备	提升案件侦查效率与精准度； 2.应用行业领域：公安经侦 3.应用效果： u 资金数据解析与初步研判效率提升 60%，通过内置多类型案件战法知识库	周期从原本7天压缩至 3 天，通过 AI 问询功能匹配“洗钱案件资金拆分流转”战法	杭州幻视金融信息服务有限公司，2015年成立，聚焦金融AI领域，拥有20多项软件著作权以及华为昇腾AI基础软硬件应用开发认证	拱墅区
159	消费与文旅场景	AR眼镜游世界	用AR眼镜MR眼镜在室内的博物馆展览展示场景，以及室外的旅游景点做相关定制化内容程序，增加游客旅游体验，提高景点收入。	1.浙江省非遗馆、德寿宫、西溪湿地馆、永乐宫、宁波博物院。为其制作了数字化内容，获得了相关荣誉，每年为其增加10 <sup>5</sup> 0万收入不等； 2.在杭州市已有多个馆推广，全国有100来个馆。时长目前总营收在1个多亿。未来预计有年产10个亿营收。	西雨数字文化（杭州）有限公司成立于2010年杭州，专注于，ARVR，虚拟人、文旅数字化领域。是百度、阿里达摩院、京东、字节跳动、OPPO、Rokid、华为等核心服务商。在文旅，博物馆数字化中也有很深积累，AR场景服务于上海博物馆、敦煌研究院、陕历博、德寿宫等。	拱墅区

## 杭州市人工智能场景开放示范“两张清单”——场景能力清单

序号	场景类别	产品/解决方案名称	产品/解决方案介绍	应用案例	能力供给单位介绍	所属区县(市)
160	产业升级场景	LinkMore SmartAgent 智能客服系统	基于大语言模型和多模态识别技术的智能客服系统，支持语音、文本、图像输入，具备语义理解、上下文记忆、情绪识别功能。适用于政务服务、金融咨询、电商客服等场景，可实现自动问答、投诉分流、个性化推荐	已在海外AI网站部署超过10万次会话场景，客服响应效率提升65%，用户满意度提升至92%。	杭州维迹科技有限公司，是一家拥有几十项发明专利及软件著作权的高新技术企业，与浙江大学计算机学院长久保持产学研合作。创始团队拥有海内外连续创业经验，曾创办加拿大华人外卖平台Food Hwy并全资并购给加拿大上市公司，创办幻码星球少儿人工智能云平台社区。团队拥有11年企业数字营销经验，赋能全球。	拱墅区
161	消费与文旅场景	Pixaura AI虚拟主播系统	利用语音克隆、表情驱动、视频合成技术，实现虚拟人物实时播报。支持多语言语音生成、形象定制、品牌数字人代言，用于短视频、导览、直播带货等场景。	已在北美数字媒体平台部署，虚拟主播内容覆盖率提升200%，人力成本降低80%。	杭州维迹科技有限公司	拱墅区
162	产业升级场景	LinkMore AI风控引擎	结合大模型语义分析与数据画像能力，通过异常行为识别、交易模式分析、身份验证建模，实现智能化金融风险预警与决策辅助。	与跨境支付平台合作测试，交易欺诈识别准确率提升至97%，人审工作量减少60%。	杭州维迹科技有限公司	拱墅区
163	社会民生场景	Souleasy AI情感陪伴系统	面向老年人、独居人群及心理健康支持的多模态情感陪伴系统，具备语音识别、情绪理解、人格建模与情绪疏导功能。可根据语气、文字和情绪动态生成安抚内容与互动建议。	海外日活超3万人，平均陪伴时长22分钟；国内社区养老试点满意度达90%。	杭州维迹科技有限公司	拱墅区
164	社会民生场景	LinkMore MedAI 智能处方审核系统	基于医学知识图谱和自然语言理解技术，对处方内容进行用药安全审核、相互作用识别、重复用药检测，辅助医生诊断与风险提示。	已在合作医疗机构开展处方试审，审核效率提升80%，不合理用药率降低30%。	杭州维迹科技有限公司	拱墅区
165	社会民生场景	Souleasy EDU 智慧教学助理	基于大模型的教学助手，支持智能出题、语音讲解、学习进度追踪和知识盲点分析，为教师提供备课与答疑支持。	在教育类平台试点，教师备课时间缩短40%，学生答题准确率提升15%。	杭州维迹科技有限公司	拱墅区
166	社会民生场景	LinkMore EduInsight 教育质量分析系统	利用大模型与数据分析对学生作业、测试、课堂反馈等进行智能诊断，生成教学质量报告与个性化提升建议。	已在国际学校测试，分析时间缩短60%，教师满意度95%。	杭州维迹科技有限公司	拱墅区
167	社会民生场景	Souleasy Mind AI 心理辅导系统	面向青少年和学生的心理健康AI辅导助手，结合语音倾听、情绪识别与成长档案分析，提供积极心理干预和心理测评建议。	在K12试点中，情绪识别准确率达93%，学生心理压力指数下降20%。	杭州维迹科技有限公司	拱墅区
168	社会民生场景	LinkMore Care 特殊教育AI助理	面向特殊儿童群体的AI陪伴与康复教育系统，结合语音互动、图像识别与个性化教学模型，辅助言语训练、情绪表达与社交技能提升。	在自闭症儿童干预机构测试，注意力集中度提升30%，语言表达提升40%。	杭州维迹科技有限公司	拱墅区
169	消费与文旅场景	Pixaura AI 视觉疗愈互动系统	基于AI影像生成技术与艺术治疗理念，用户可通过上传照片或语音描述生成疗愈画面与视频，系统结合语音陪伴与心理安抚模块，用于情绪释放与艺术疗愈。适用于康养社区、心理健康中心、青少年情绪教育等场景。	海外日均生成图片数超百万张，用户满意度95%；在康复中心试点用于焦虑障碍患者的艺术疗法辅助工具，情绪改善率超35%。	杭州维迹科技有限公司	拱墅区
170	产业升级场景	AI水表摄像识别方案	产品采用智能 AI 相机，运用先进的视觉摄像技术，如同人类“眼睛”一般，精准提取水表现场指针或数字读数，识别精度可达 ±0.1L，数据准确率高达99.99%。无论是传统的机械水表，还是复杂环境下的水表，都能轻松应对。	通过智能模块实现传统机械水表智能化，保留耐用性。采用深度学习算法适应复杂环境，支持多种通信协议，具备自动拍照和IP68防护。安装便捷，效率提升80%，长期节省70%人工成本。	杭州脉图人工智能技术有限公司	上城区
171	消费与文旅场景	线下业务决策智能体	企业级AI决策中枢融合内外数据本地存储，进行垂类模型训练（如选址、收入预测），结合LLM实现自然语言交互，业务人员通过对话调用模型辅助决策，保障数据不出库，提升零售、制造、金融等行业决策效率。	服务某零售品牌门店评级模型，应用后低绩效门店降12%、高绩效门店增6%，2024年行业下降时企业收入增3%。在零售铺货等领域，原本1-2周线下走访现仅需3-5秒分析，预测准确率80%以上。服务蒙牛等头部品牌。	言熵（浙江）数据科技有限公司	上城区

## 杭州市人工智能场景开放示范“两张清单”——场景能力清单

序号	场景类别	产品/解决方案名称	产品/解决方案介绍	应用案例	能力供给单位介绍	所属区县(市)
172	社会民生场景	AI精准教学+数智作业综合行业解决方案	面向K12学校，通过帮助学校建立数智校本资源，结合“AI+大数据”精细分析技术，实现常态化学生作业、各项考试数据的采集、考后即时分析，到错题练习的智能推荐生成，再到将分析数据反馈给教师进行课堂精准教学，整个过程形成了一个有机整体，助力校领导统筹管理，实现教情学情监测；助力老师减负增效，实现精准化教学；为学生个性化学习路径，实现精准提升；辅助家长更好辅导孩子，实现家校共育。	构建教学考评练闭环体系，覆盖K12全学科，知识图谱关联准确率95%，资源生成效率提升80%，讲题准确率95%。已在象山初中、宁波鄞州中学应用，成效显著。	杭州和气聚力教育科技有限公司	上城区
173	城市治理场景	天眼巡查-幸福河湖管护方案	综合利用卫星遥感、无人机、实时摄像头、人工巡查拍照等方式采集的河湖图像，利用多模态大模型（v11m）+机器学习图像识别技术，辅助进行河湖四乱（乱采、乱堆、乱占、乱建）问题识别、涉河涉堤项目批后监管、河道行洪下游预警等工作，空天地一体构建河道“CT扫描仪”，保护绿水青山环境，促进生态价值转换。	1. 实现全天候（24小时替代人工查看监控）、全覆盖（综合高精度卫星遥感到地面摄像，覆盖每一角落，分辨率1m <sup>2</sup> 5cm）、全闭环（问题秒级识别，搭配运维系统及APP/小程序实现问题闭环处置）、可扩展（支持河湖管护超过12种问题场景，算法可自主训练扩展） 2. 已在杭州、金华、绍兴、温州多市项目进行实际项目验证，成效显著。	浙江禹贡信息科技有限公司	上城区
174	城市治理场景	防汛应急智能助理方案	针对日益增多的极端天气事件及沿海台风场次，为水利、应急部门提供一套洪水预报算法+智能问数机器人+预案决策机器人的行业解决方案，判断出用户问数需求，依托“天空地水工”监测体系获取的实时数据，精准识别数据的变化规律并自动生成图表，面对各级预警等级，系统自动匹配相似历史场景，推荐最优调度方案，并生成会商报告框架，大幅缩短应急响应时间。	1. 问题秒答（防汛问题、数据问题3秒内响应进行输出）；方案编写干预少（生成防汛预案人工干预率<10%）；预报精度高（防汛洪峰预报精度>80%） 2. 已在浙江省（杭州、金华、绍兴）、天津市多地项目进行实际项目验证，成效显著	浙江禹贡信息科技有限公司	上城区
175	城市治理场景	物联监测智能运维方案	伴随数字孪生水利工程及水网的建设，针对日益增设的水文监测、工程安全监测设备设施分布广、环境差、数量多的现状问题，基于统一物联平台，研发AI算法，24小时不间断地为成千上万个物联监测站做“体检”，实现远程诊断、故障预测、运维方案生成，保障城市防汛应急决策关键时刻有数可用。	1. 物联设备协议全面适配（市面主流Modbus、NB-IoT、LoRa等），综合设备温度、电压、声纹、数值序列将故障预测期提高到一星期；支持以短信、微信、浙政钉进行运维消息发送。 2. 已在杭州、金华、绍兴、温州多市项目进行实际项目验证，成效显著。	浙江禹贡信息科技有限公司	上城区
176	产业升级场景	水利/水务工程巡检智能助手	针对水库、闸泵站、供排水厂网的日常巡检工作，利用多模态大模型能力，结合行业知识库（法规标准、历史案例、专家经验、业务规则），实现设备设施的隐患提前预警、自动识别，为巡检过程提供智能问答、智能问数等支撑能力，大大提升工程管理效率，保障工程安全高效运行。	1. 可搭载AR眼镜、机器狗/机器人、监测探头、智能手机等设备，满足工程环境三防要求，支持离线无网设置；知识库积累了2万本行业法规、标准文本，问答准确率可达95%。 2. 已在浙江省杭州、金华、绍兴、温州多市、天津市等项目进行实际项目验证，成效显著。	浙江禹贡信息科技有限公司	上城区
177	城市治理场景	智能物联网水表抄表平台	通过部署集成NB-IoT通信模组的智能水表终端、多级数据汇聚网关与云端管理平台的实时数据交互与智能分析能力，构建“表-网-云-管-控-安全”一体化的智慧水务管理体系，最终实现用水计量精准化、管理决策智能化、服务响应敏捷化等核心目标	1. 新一代智能水表终端、2. 多模态感知智能网关、3. 云端智能分析平台。 自2018年起，我司与株洲水务集团针对荷塘区3.04平方公里封闭区域开展管网漏损控制攻坚合作，在漏损率从40%降至10%，年节水500万吨。	杭州水表有限公司	上城区
178	产业升级场景	智慧金融智能体开发平台方案	通过提供智慧金融智能体开发平台，该平台具备模型集成、工作流编排、RAG增强、Agent智能体构建、工具集成及API服务等功能，最终达成从原型设计到生产部署的金融AI应用自主开发。	平台支持低代码工作流引擎，10分钟内搭建AI流程；多模态RAG提升检索精度30%；智能体协作实现自动化决策。已在多家银行试点，完成后督中心询证函、投研日报等智能体开发。	浙江农商数字科技有限责任公司	上城区
179	产业升级场景	“零碳”公共建筑能源托管	针对医院、大型办公楼、场馆等用能稳定的公共建筑以及针对用能时间长，能耗强度高，用能总量高的用户，提供绿电交易代理购电服务。通过设备能效提升与楼宇整体能源精细化管理，实现建筑能耗不超过托管基数同时项目产生合理收益。便于统计能耗以及用户支付相关费用。	1、该产品在宁波奉化行政服务中心项目节能率达23%，采用能源托管模式，项目电费由综合能源服务公司由政府服务中心承诺在不增加设备前提下，6年内不增加费用。在台州中心实施能源托管服务，在原有能耗基础上，每年节能124万kwh。 2、已在宁波奉化行政服务中心、台州中心医院推广使用。	国网浙江综合能源服务有限公司	上城区

## 杭州市人工智能场景开放示范“两张清单”——场景能力清单

序号	场景类别	产品/解决方案名称	产品/解决方案介绍	应用案例	能力供给单位介绍	所属区县(市)
180	产业升级场景	“零碳”公共建筑轻量化改造	针对学校、小型办公楼、图书馆、文化演艺中心、地下停车场等公共建筑，能耗使用较为单一、能耗强度高、建筑或设备较为老化但又不具备设备能效提升可行性的用户，提供绿电交易代理购电服务，对空调、照明、插座等设备通过物联网技术，接入智慧能源管理平台进行自动化和策略化管控。实现室内空调供应根据室内环境温度自动调节，同时也可实现照明、插座等设备持续无人关闭、定时关闭等自动化管理节能措施。	1、该产品在台州中心医院使用，实现医院智慧后勤一体化运维平台建设，满足医院对浙江省智慧医院、平安医院标杆建设的需求；利用空气源热泵技术替代原有燃气锅炉供应热水和采暖，综合节能率达40%以上。 2、已在台州中心医院、浙江师范大学行知学院推广使用。	国网浙江综合能源服务有限公司	上城区
181	社会民生场景	社区及养老机构智慧康养机器人应用增效方案	围绕社区及养老机构照护服务升级需求，应用柔性机械臂、多模态交互及健康管理算法等技术，部署人型履带式康养机器人，实现政策咨询、健康数据监测、辅助取物等功能，填补护理人员短缺缺口，提升照护标准化水平。	1. 护理人员工作效率提升 40%；服务标准化达标率 ≥ 90%；老人满意度 ≥ 92% 2. “多模态交互柔性具身智能康养机器人多场景应用”项目，2025年9月底会出第一代样机，2026年7月进入试点部署。	浙江遐龄荟智能康养科技集团有限公司	上城区
182	社会民生场景	社区与机构数字化照护协同服务方案	聚焦老年人情感孤独问题，通过自然语言处理、情感识别算法及混合现实技术，部署情感陪护机器人，提供个性化聊天、心理疏导、虚拟陪伴等服务，丰富老年人精神生活。	1. 老年人孤独感评分降低 30%； 日均交互时长 ≥ 1.5 小时； 心理疏导服务覆盖率 ≥ 80%； 情感识别准确率 ≥ 85%，支持方言交互（浙、皖地区）； 2. “乐龄享老服务升级计划”，已完成 1000 人次需求调研，计划 2026 年 3 月进入试点	浙江遐龄荟智能康养科技集团有限公司	上城区
183	城市治理场景	环卫作业车辆AI巡检增效行业解决方案	环卫车载AI智能巡检系统是一款基于人工智能、物联网与边缘计算技术的智能化城市管理行业解决方案，主要应用于环卫、市政、园林等城市治理领域。该系统通过安装在环卫车辆上的摄像头、GPS及边缘计算设备，实时采集道路视频数据，利用轻量化AI算法自动识别暴露垃圾、道路不洁、乱堆物料、违规广告等30多类市容环境问题，实现问题自动发现、工智能派单、处置反馈与智能复核的全流程闭环管理。	在杭州西湖区与上城区，自2023年12月试点至2024年底，累计智能识别市容案件38,606条。镇江市部署2辆AI巡检车，2024年3月至12月累计采集案件119,482条。系统可替代60%以上人工巡查，案件从发现到分派时间从20分钟压缩至5分钟。	浙江遐龄荟智能康养科技集团有限公司	上城区
184	社会民生场景	社区食堂精准配送降本增效行业解决方案	针对社区食堂传菜效率低、人力成本高的问题，应用 AGV 导航、智能调度算法及避障技术，部署社区食堂机器人，实现餐品精准配送、取餐引导及餐具回收，优化食堂运营流程。	1. 传菜效率提升 50%； 食堂人力成本降低 35%； 餐品配送差错率 ≤ 1%； 配送定位精度 ≤ 0.5 米，日均续航 ≥ 8 小时； 多机协同调度响应时间 ≤ 100ms，支持 50 人以上同时段配送 2. 社区嵌入式服务网点升级项目，已完成 3 个试点食堂调研，计划2026年1月启动设备安装。	浙江遐龄荟智能康养科技集团有限公司	上城区
185	城市治理场景	铁路智能安全监控行业解决方案	利用铁路沿线铁塔上安装的高清摄像机，结合机器视觉分析服务器，构建全线智能化安全监控体系。通过深度学习算法实现牵引变电杆异物检测、支柱倾斜实时监测、铁路边界越界智能识别、铁路路基异物自动检测以及沿线人员活动监控五大核心功能。	已在华南地区某路局国铁AI补强项目中落地应用，可实现毫秒级响应。整体应用效果实现事故预防能力提升80%，安全隐患发现率提升90%，应急响应时间缩短70%，人工巡检工作量减少60%，维护成本降低40%，设备利用率提升30%。	杭州兰色之地信息技术有限公司	上城区
186	未来产业孵化场景	无人机智能巡检与城市治理行业解决方案	针对大型建筑工地安全监管和城市综合治理需求，通过部署工业级无人机搭载多传感器载荷，结合AI视觉分析平台，实现施工现场和城市区域的立体化智能监控。	在长三角地区某智慧城市项目验证，秒级响应。建筑工地安全事故率降低75%，违规行为识别准确率95%。城市治理违建发现时效性提升90%，环境污染源定位准确率92%，案件处置效率提升80%，巡查覆盖面扩大5倍。	杭州兰色之地信息技术有限公司	上城区
187	其它	羲和AI云平台	"羲和"AI Cloud云平台是自然资源领域数字化转型核心引擎，依托时空AI大模型+大数据+物联网技术，构建"空天地网"一体化全域智能感知系统，为粮食安全、能源安全和生态安全构建智能化监管体系。	平台将AI算法与空间坐标深度融合，汇聚全国超6万路高空瞭望基站样本数据，训练成熟算法80余种。已在浙江省全域和福建省连江地区取得显著成效，提升国土空间治理效能。	浙江瞭望神州科技有限公司	上城区

## 杭州市人工智能场景开放示范“两张清单”——场景能力清单

序号	场景类别	产品/解决方案名称	产品/解决方案介绍	应用案例	能力供给单位介绍	所属区县(市)
188	其它	SDR AGENT	SDR Agent 是一款智能会话营销产品,具备多渠道互动、智能对话引导、自动转人工、统一聊天工作台及全链路数据采集等能力,能够有效提升客户体验与转化效率。它适用于留资获客、线索孵化、知识查询与推荐等场景,通过智能化手段提升网站访客转化率、加快响应速度、降低人工成本,并助力企业精准构建用户画像,提升MQL转化效果。	客户案例:官网承接-挖掘客户需求,自动区分场景分发转接,解决客户核心痛点:某技术分销行业客户旗下技术服务商众多且领域多元,难以精准洞察用户需求,导致业务分配偏差,降低用户与技术服务商满意度,损害品牌信誉,引发双向流失,且现象趋于严重化。	杭州径硕网络科技有限公司	上城区
189	社会民生场景	AI情绪健康及心理健康评估引导系统	通过AI驱动的情绪识别、数据分析与个性化引导技术,构建“人-AI-云-数据-干预”一体化的心理健康评估与支持体系。可应用于医疗健康、教育、职场心理支持、社区服务等领域。实现情绪状态实时评测、心理风险精准评估,提供个性化干预方案,提升心理健康水平,优化用户情绪体验,助力社会心理健康管理效率与效果的双重提升。	1、AI情绪健康及心理健康评估引导系统通过言语交互及语音分析,精准评估用户情绪状态与心理健康水平。系统集成情绪检测算法,可实时监测焦虑、抑郁等情绪波动。 2、目前该系统正在与AI医院系统、青少年心理健康智能咨询系统等项目场景对接中。	杭州起盛信息技术有限公司	上城区
190	产业升级场景	人形机器人训练中心解决方案	通过打造机器人训练中心,吸引上下游企业入驻,形成产业集群效应,推动区域内具身智能技术创新和产业发展。训练中心包括设备层、连接层、数据中心,建设数采工具链、数采平台、训练模型等平台系统,拉通高校与机器人生产厂家形成产学研效应。	机器人训练中心建成后,将成为政策落地的有效抓手,推动具身智能机器人应用落地,打造标杆形成示范效应。其数据采集及训练服务能吸引机器人本体、关键零部件等上下游产业链企业落户,积累海量数据资产,构建产学研生态。	浙江浪潮通信有限公司	上城区
191	城市治理场景	智能语音指挥控制助手	具备全链路语音智能交互能力和强大的工具调用能力,能够独立执行端到端任务,只需一个指令,即可自动完成规划、执行与反思,实现指挥大屏等要素的控制调度,并可实时追踪任务拆解逻辑、工具调用记录、进度节点等关键信息,让每个决策步骤都有迹可循	某市交警支队指挥中心构建AI驱动的智能交互体系,通过智能语音助手完成全场景语音操控,实现"响应速度革命 x 操作成本压缩 x 指挥模式升级"三重突破,将传统"多人多屏手忙脚乱"的指挥场景升级为"一人一语决胜千里"的智慧作战形态。	浙江浪潮通信有限公司	上城区
192	产业升级场景	企业投标智能助手	深度融合A1大模型、多模态技术与企业私有化知识库等前沿技术,为企业提供从招标内容智能解析、智能标书填写、标书审核对比以及投标风险管控的全链路数字化服务,助力企业投标工作效率	典型场景:某光电企业投标助手 每年超过2000个标,高峰期每天需要投的标就超过10个,通过AI助手替代企业员工重复性劳动,解决投标文件质量低、投标资料难以共享等困难,实现业务流程的智能化重构。	浙江浪潮通信有限公司	上城区
193	社会民生场景	高校科研写作智能助手	高效、可靠的文献服务平台,提升科研工作的效率和质量,显著缓解高校教师等科研人员压力,能将更多时间投入到研究思考和核心工作中,为科研人员提供从选题到成果转化的一站式提效解决方案	典型场景:某军医大学 建设基于大模型的科研支持助手智能体应用,重点提供患者信息注册影像学检查分析、症状智能搜索分析、综合诊断建议、智能症状引导与家族史分析、本院文献库维护、外文数据库文献资源快速检索和文献综述智写、论文大纲生成、论文逐章智及润色等功能,文献查找分析效率提升8倍,期刊论文写作周期缩短60%,有力保障了科研工作顺利开展。	浙江浪潮通信有限公司	上城区
194	未来产业孵化场景	AIGC多模态生成解决方案	技术驱动型AI企业,专注于AIGC多模态生成领域。核心业务涵盖高保真音频合成与智能化文案创作,同时为AI潮玩、智能耳机及智能音箱等硬件生态提供高效、无缝集成的AIGC解决方案。凭借多项情感计算专利和文本-音频跨模态对齐的核心技术为护城河,推动智能硬件从静态设备向动态内容生态演进。	1. AI潮玩硬件生态:为智能玩具提供情感化语音交互和动态内容生成能力,实现个性化陪伴体验; 2. 智能耳机解决方案:集成高保真音频合成技术,提供实时语音助手和个性化音频内容;通过文本-音频跨模态技术,实现自然语音交互和智能内容创作功能。  推动AIGC向虚实共生的情感计算基座迈进,在智能硬件领域实现从静态设备向动态内容生态的转型。	杭州沃音深镜智能科技有限公司	上城区
195	产业升级场景	掌上招商管理系统、招商小知、数字名片、产业园招商运营	数智产业招商运营服务商,通过大数据、人工智能等核心技术,依托股东中科院体系化、建制化的综合科政企投资资源优势,为各省市区政府、开发区、产业园区提供产业招商运营、数智产业招商大脑、科创成果转化、企创协同发展的整体解决方案	为各省市区政府、开发区、产业园区提供产业招商运营、数智产业招商大脑、科创成果转化、企创协同发展的整体解决方案	浙江国科云招数字科技有限责任公司	上城区

## 杭州市人工智能场景开放示范“两张清单”——场景能力清单

序号	场景类别	产品/解决方案名称	产品/解决方案介绍	应用案例	能力供给单位介绍	所属区县(市)
196	城市治理场景	海量视频数据传输优化和智能分析协同方案	升级部署新一代智能视频联网分析系统，通过高效编码、边缘分析和端云协同技术，实现应用的“降本增效”，可降低80%数据传输量，提升异常识别准确率至98%以上。	1、在温州公安实现近3万路的视频实时联网分析，产生百亿级非结构化数据，协助公安全域提升破案效率。 2、深圳地铁部署视频智能编码器，实现对线路上3000多路视频的压缩存储，显著节约存储的空间占用。 3、在天津铁塔的视频联网平台，实现1600多路视频的实时联网，分时分域共享，响应各个行业应用的算法分析需求。	浙江博云数据有限公司	上城区
197	产业升级场景	工业企业生产管理软件	结合生产看板和移动端应用，实现生产线生产管理和追溯、质量管理、设备管理以及数据记录和可视化展示，帮助客户完成整个生产线的智能化、一体化管控，最终实现提质增效、扩充产能的企业目标。根据总体方案架构及客户目标，进一步细分了全链条的生产过程管理、全维度生产数据展示、完整的质量管理体系、设备数据采集及监控等四大实施目标。	1. 基于获得国家发明专利授权的资源账簿处理方法、系统、电子装置和存储介质技术，解决了企业生产与商贸时间序列数据的实时融合难的问题，实现了用户企业所购买的进口MES系统无法实现的精细化生产流程风险预警功能。 2. 已在浙江省宁波市试点推广，成效良好。	杭州迈拓大数据服务有限公司	上城区
198	消费与文旅场景	智慧文旅数字人导游方案	通过人工智能与数字人技术融合，景区智能导游实现革命性升级。AI 依托自然语言处理精准答疑，结合数据生成个性化路线，打破信息壁垒。数字人则化身特色形象，用语音、表情和互动让讲解更生动。	依托大模型技术，景区智能导游实现更自然的多模态交互，可精准理解语音、文字甚至手势指令。搭配先进口型引擎，数字人导游说话时口型与语音完美同步。这一智能导游系统已在西湖景区成功应用，使用人数超10000人，效果良好。	智游行（杭州）数字文化科技有限公司	上城区
199	消费与文旅场景	AI文创方案	借助人工智能技术拓展文创边界，通过图像模型、风格迁移与智慧硬件打造特色 AI 文创产品。游客上传游览照片后，AI 图像模型可精准识别断桥、雷峰塔等地标，结合西湖山水意境生成专属插画。风格迁移技术更让文创充满个性，赋予影像文化底蕴。搭配景区智慧终端设备，游客可现场打印成书签、明信片，还能通过 AR 扫描让静态文创“动起来”，重现拍照时的风景故事，让每一份文创都成为独一无二的游览记忆。	1. 现场打印设备打印一张书签或明信片仅需 50 秒，高效满足游客即时需求。而用于 AR 扫描的设备，识别响应时间小于 2 秒，能让静态文创瞬间“动起来”，生动重现拍照时的风景故事，为游客带来流畅的沉浸式体验。 2. 目前在西湖景区应用，月均营业额10000+，效果优秀；	智游行（杭州）数字文化科技有限公司	上城区
200	消费与文旅场景	AI互动大屏	AI 互动大屏是融合人工智能与文旅场景的创新设备，搭载高性能图像处理模块与高清显示屏幕。设备内置优化后的 AI 图像模型和风格迁移算法，支持游客通过触屏上传游览照片，依托大屏硬件算力实现本地化高效处理，无需依赖远程服务器延迟等待，为实时互动体验提供稳定技术支撑。	1. 核心功能聚焦“即时创作 + 打卡互动”：用户上传图片后，大屏可快速完成风景地标识别，提供水墨、工笔、名家风格等 100 余种转换选项，10 秒内生成风格化影像。生成完成后支持一键触发大屏签到打卡功能，作品将实时展示在大屏公共区域，同时生成带专属二维码的电子纪念版，游客扫码即可保存分享。AR 扫描功能同步适配，扫描大屏展示作品可唤起动态风景故事。	智游行（杭州）数字文化科技有限公司	上城区
201	消费与文旅场景	AI文创水	AI 文创水是结合 AI 图像处理技术与智能硬件的特色文旅产品。瓶身采用环保材质设计，预留定制化打印区域，搭配景区布设的智能打印终端设备。终端内置高精度图像识别与风格迁移模型，可快速处理用户上传的西湖游览照片，将风景元素与水墨、手绘等风格融合，转化为适配瓶身的个性化图案。	核心流程实现“图片上传 - AI创作 - 即时打印”闭环：用户通过终端触屏上传照片后，系统30秒内完成地标识别与风格优化，生成瓶身专属图案预览。目前已在西湖景区游客中心、主要景点服务点完成设备布设反应良好。	智游行（杭州）数字文化科技有限公司	上城区
202	消费与文旅场景	AI上头条	AI 头条文创报纸是融合 AI 图像技术与传统报纸形态的文旅创新产品。依托景区智能硬件终端，内置风格迁移大模型与报纸排版引擎，支持游客上传游览照片后，快速生成具有头条报纸风格的个性化文创。终端采用高清彩色打印模块，确保报纸图文清晰，纸张选用环保再生材质，兼顾纪念性与环保性。	核心流程实现“图片上传 - AI创作 - 报纸生成 - 即时打印”全链路：用户上传照片后，AI5秒内完成风格转换，可将风景照转为复古报纸插画、水墨写意等风格。目前已在西湖景区热门景点与文创商店布设终端。	智游行（杭州）数字文化科技有限公司	上城区

## 杭州市人工智能场景开放示范“两张清单”——场景能力清单

序号	场景类别	产品/解决方案名称	产品/解决方案介绍	应用案例	能力供给单位介绍	所属区县(市)
203	消费与文旅场景	数实融合的智慧文旅空间	首先依托VPS大空间扫描，以6亿像素级精度复刻高价值物理空间，生成厘米级3D地图，构建物理世界的视觉定位系统，形成国内首家为机器人导航、AI行为学习、人机协同提供的真实训练场，构建自主进化的‘活态宇宙’，并高精度对接文、商、旅元宇宙空间。	1. 现已落地杭州湖滨商圈，滨次元2.0，打造全省智慧文旅标杆；正在落地：2. 宁波鄞州区中河商圈；3. 北京今日美术馆、朝阳区22艺术园街；4. 线下场景在不断扩展，如长沙、河南、成都以及澳门。	杭州新势界科技有限公司	上城区
204	产业升级场景	基于有限元分析的计算机视觉识别监测技术	基于有限元分析的计算机视觉识别监测方法是"计算机视觉识别跟踪技术"和"有限元结构分析方法"，先利用"计算机视觉识别跟踪技术"实时处理相机或摄像头采集的结构在外部荷载作用下的图像信息，得到相应的结构运动变化数据，随后采用"有限元结构分析技术"对运动后的结构进行实时受力分析。	1、通过该项技术的应用，目前已获得发明专利 3 项、论文 3 项、省级工法 2 项、省级和国家级 BIM 奖项各 1 项、省级科研课题结题 1 项、软著 1 项	浙江耀厦建设集团有限公司	上城区
205	产业升级场景	基于宽频高精度传感器的配网成套开关研制	项目研究成集配网自动化建设、运维、应用3个维度于一体的多业务融合一体成套开关，具备故障快速隔离、故障精确定位等功能，支撑配网线路智能化、精细化运维关键业务，进一步提升配网自动化实用化水平。	项目成果已在宁波公司内部试点运行，验证项目成效能够满足各项预期技术指标。根据国网浙江配电网的线路情况初步测算，浙江省配电网尚存在不少于30万套的销售空间。行波型配网柱上成套开关预期推广单价6.4万元，出解验收一年内预期推广数量100台。	杭州电泰实业有限公司	上城区
206	城市治理场景	公路行车安全诱导装置	公路行车安全诱导系统主要由环境气象检测传感系统、区域协同控制器、基于路侧安装的行车数据采集装置、路侧智能诱导装置、道面冰雪检测装置、智能路面融冰雪装置、隧道安全保障及行车异常监测装置、隧道发生事故时入口预警及安全拦截装置、道路交通环境高指向性危险预警装置、联动信息推送装置、可变情报板等组成。	公路行车安全诱导系统及配套系统已经在我国境内绝大多数高速公路的重点路段实施，其中部分实施路段列如：G1京哈高速、G2京沪高速、G3京台高速、G4京港澳高速、G5京昆高速、G15沈海高速、G18荣乌高速、G20青银高速、G22青兰高速、G30连霍高速等。	杭州博达伟业公共安全科技股份有限公司	上城区
207	城市治理场景	多要素水质监测系统	多要素水质监测系统是一种能够自主实现循环检测多种水质污染物的智慧型装置，该装置可以在地面水、河流断面、水面、水下等多场景中实现自主或受控无人化自主检测，也能够依据实测数据自主调整监测策略；它还具有与水下机器人直接适配并完成水下污染源监测任务。	多要素水质监测系统，在浙江省环保厅组织下，由杭州环保局、嘉兴环保局、温州环保局等单位组织在上述地域的部分水域、河道进行了水质参数调查；在嘉兴、江苏宜兴参与水下排污暗管检测与定位工作。	杭州博达伟业公共安全科技股份有限公司	上城区
208	城市治理场景	AI数智消防	依托“浙消云”智慧消防安全管理服务平台，构建“AI治理视窗+AI运营管理+AI移动巡检”AI数智消防系统，通过应急消防法律法规植入，采用远程数智综合值守中心+云端AI智能算法+移动智能巡检系统为线下专业应急消防技术服务赋能，线上线下一体联动实现风险隐患闭环处置，应急管理成果一屏展示，全程溯源尽职免责合规高效。	某集团多园区部署"AI消防数智中心行业解决方案"，将园区安全管理相关责任人员、应急消防设施设备上线"浙消云"平台，建设数智消防综合值守中心。通过AI数智消防方案实施，园区消防安全管理年费用下降30%以上，火灾风险隐患处置率达100%。	浙江省智慧消防管理有限公司	上城区
209	产业升级场景	海陆空多域无人系统动态协同	全相鹰科技聚焦于海陆空多域无人载具的动态协同智能控制，核心突破在于以自研的数字罗盘技术与智能全向动态伴随算法，解决了人/机器人/无人车/无人机/无人艇之间动态协同及多模态控制、无人机在高速运动载具上自主起降等难题	1. 可定制智能跟随载物台：可在前向/侧向/后向自动跟随运动目标，载物台规格参数可定制（e.g., 运动速度、载重量、跟随方向等）； 2. 机器人智能跟随模块：标准接口，拔插可用，模块规格可定制（驱动能力，负载参数，跟随方向，尺寸规格等） 3. 无人机智能跟随模块：规格可定制，可根据行业应用需求进行适配定制及合作开发。	全相鹰（杭州）智能科技有限公司	上城区

## 杭州市人工智能场景开放示范“两张清单”——场景能力清单

序号	场景类别	产品/解决方案名称	产品/解决方案介绍	应用案例	能力供给单位介绍	所属区县(市)
210	未来产业孵化场景,产业升级场景,消费与文旅场景	全天候24小时无人值守餐饮机器人操作系统、设备及整体解决方案	未来的餐饮是人工智能、美学、美食三方面相结合的产品与服务。洪奇公司将打造全天候24小时无人值守全智能美食餐饮系统,为现代人,主要是年轻人打造属于他们自己的5星级全智能后厨与门店。	1. 第一个自主品牌“害羞的熊猫”全天候24小时无人值守全智能美食餐饮门店将于近期在杭州市上城区浙商国际中心开业,然后在整个杭州市打造连锁店。每个店的年销售金额预估在200-300万。其中从洗菜、切菜、烧菜、炒菜等全部实现智能化。 2. 在杭州市、浙江省以及全国的推广情况。2025年计划在杭州筹建10家店。2026年筹建100-300家店。	杭州洪奇信息科技有限公司	上城区
211	消费与文旅场景,产业升级场景	澜景·沉浸式互动展示行业解决方案	以数字孪生与实时互动技术为核心,融合MR混合现实、沉浸式投影、动作捕捉、红外、雷达等技术,打造商圈、文旅景区、会展、影视与教育的沉浸式体验系统,实现“空间即舞台、观众即主角”的沉浸互动场景。	"剑书"项目正式落地北京市石景山区非物质文化遗产保护中心;"动感跑酷"项目落地华熙五棵松;"神奇动物"项目入驻大兴龙湖天街"星光·幻影视界";《AI智绘造物机》由澜景科技携手北京印刷学院设计艺术学院师生联合研发;雷达互动项目《名画动起来》于利亚德展会精彩呈现。	澜擎科技(杭州)有限公司	上城区
212	消费与文旅场景	基于AI和光场3D技术的《创世山海经》全感官沉浸艺术展	在全球文化交融背景下,项目深耕《山海经》,以当代之“形”载传统之“神”,实现传统文化内涵当代化转换。呈现形式上,融合传统与现代、艺术与科技,让异兽鲜活呈现,观众成为远古传说亲历者。 成果聚焦三大方面 文化解码:提取文化符号构建基因链与数据库; 当代转译:将经典场景转化为三维动态叙事; 体验重构:借助光场3D和AI互动装置提供沉浸式体验场景。	2024年10月在北京市石景山朗园PARK园区N5号楼3F搭建基于AI和光场3D技术的《创世山海经》全感官沉浸艺术展。展览入选2024年北京市“科技+文旅”融合示范项目、2024年全国数字文化遗产大会优秀视频展示奖。截至2025年5月31日,接待观众3.5万人。	浙江星光创艺影视文化有限公司	上城区
213	消费与文旅场景	酒店AI智慧解决方案	以酒店AI产品为核心,打造覆盖全场景的智慧解决方案,包括集成AI算法的终端设备,支持自助入住、智能客房控制、能耗管理等,SaaS软件平台,实现动态定价、服务优化、客户行为预测,驱动精细化运营。	已在多个酒店应用,实时掌控酒店运营动态,通过数据可视化展示酒店关键运营指标,如入住率、平均房价、收入等。提供问答式交互功能,方便业主和店长快速获取所需信息,支持决策制定。 支持远程管理,随时随地掌控酒店运营情况。	杭州白泽云睿科技有限公司	上城区
214	社会民生场景	心理监测预警平台	采用业界先进的振动影像技术来识别潜在心理,在被检测人无感知的情况下分析人员的情绪状态,从五大维度(心态分布,能量变化,心理状态,心理状态变异系数,三大情感),十二项指标(攻击性,压力,焦虑,可疑,平衡,自信,能量,自我调节,抑制,神经质,抑郁,快乐)分析被测试人员的各项心理指标并给出综合评测报告,极大还原用户真实的心理状态,真正做到早发现,早预防,早治疗,为广大心理老师提供真实的数据支撑。	整个系统及平台在太原市教育局使用5年,在太原市教育局五年的体系化使用及“五位一体”的心理防御体系中,心理测评的准确度高达91.5%(量表的准确率仅42.5%),成功构建了136+万的K12学生心理大模型得到相关主管部门及科研机构的高度认可,参与制定高校心理教室及高校青年人才选拔标准。	杭州硅新人工智能科技有限公司	上城区
215	消费与文旅场景	AI新媒体模型开发	企业是一家专注于AI新媒体电商大模型开发,赋能新媒体电商行业,为品牌、平台以及从业公司提供降本增效一体化解决方案的新媒体科技公司。公司创立之初就获得了国内某头部服务商以及头部MCN机构注资,并完成天使轮融资。	瑞络路寻(Revlo)自主研发的AI电商直播系统在抖音、快手、小红书、视频号等新媒体电商平台落地应用,帮助电商直播提高直播效率、降低运营人力成本,实现标准化、自动化、智能化的直播运营。目前已与国内多个头部品牌及平台达成深度合作。	杭州瑞络路寻网络科技	上城区
216	未来产业孵化场景	无人机森林病虫害普查AI自动识别模型	结合无人机进行飞行拍摄,利用我司该模型可实时快速识别疫木并精准定位。目前该模型水平全国领先,在国家标准下全国唯有该模型可达到85以上准确率与召回率。该模型为浙江省林业局指定技术支撑,是全省每年五千万亩以上松林普查的核查复判模型。	1. 影响层面:浙江省、山东省、江苏省、辽宁省林业部门唯一认证采用模型其它市级层面不限。 2. 业务层面:江苏省全省病虫害普查业务(连续3年)。浙江省病虫害普查业务:桐庐县 仙居县 黄岩区 兰溪市 永康市 武义县 东阳市 嵊州市 庆元县 遂昌县 莲都区 青田县 缙云县 松阳县 柯桥区 婺城区 三门县等。 (省市县级业务额超过2千万)	杭州磐太科技有限责任公司	上城区

## 杭州市人工智能场景开放示范“两张清单”——场景能力清单

序号	场景类别	产品/解决方案名称	产品/解决方案介绍	应用案例	能力供给单位介绍	所属区县(市)
217	其它	数字孪生水库智慧管控方案	适用于包括水库、山塘、水闸等水利工程的安全研判与智能管控、防洪调度等场景。	基于BIM的多源异构信息融合算法可动态汇聚融合近30类感知数据；建立大坝“阈值判别、趋势分析、理论反演”多重安全研判模型；构建上游来水-下游调度演进一体化防洪调度场景。已在浙江省横锦水库、钦寸水库、合溪水库、沙畈水库、虹桥水库等多座大中型水库试点推广。	浙江广川工程咨询有限公司	上城区
218	消费与文旅场景	AI短视频《什么是杭州》	以AIGC技术为核心，融合杭州自然景观、历史文脉与现代活力，打造“虚实交织”的城市形象宣传片	作为杭州首部全流程AI制作的宣传片，为同类项目提供可复制经验。验证AI在内容创作中的价值，带动本地AI算力服务、数字内容制作等产业。视频播出后，关注度持续提升，更加深化了大众对“数字+文化”城市认知。	杭州基本演绎广告制作有限公司	上城区
219	产业升级场景	源网荷储一体化微电网能源协同应用行业解决方案	面向用能园区场景，方案通过接入分布式光伏、储能系统以及园区负荷监测设备，利用人工智能模型对未来光伏发电出力、园区用能负荷进行动态预测，并结合天气、历史用能模式等多维数据，计算网内协同能源调度的最优解，实现本地可再生能源最大化消纳、储能按需充放电、削峰填谷与应急供能。该方案可显著降低园区用能成本、提升能源利用效率，并减少碳排放。	1. 基于削峰填谷策略，园区综合用电成本降低10%-15%，AI智慧调度在两充两放的规则调度上优化20%左右，新能源消纳率稳定提升至90%左右。 2. 项目已在浙江省内多个企业园区、校区试点推广，平台运行稳定，成效良好	浙江省邮电工程建设有限公司	上城区
220	产业升级场景	空调AI节能服务运营行业解决方案	围绕政企数据中心、园区内空间中空调设备节能管理需求，应用物联网与人工智能技术，对风冷空调系统进行实时监测与智能调控，基于AI强化学习算法，采集室内外温湿度、空调回风温度、用电量等环境实时数据，动态调整制冷制热输出，实现能源利用最大化与节能降耗，提升室内舒适度和设备寿命，降低运营成本。	1. 项目实施以来年均节能率达7.34%-17.28%，年节电超600万度，节约电费450余万元，展现出显著的节能成果与经济回报。通过智能化调控与远程测试，现场人员需求减少50%以上，降低运维人力成本并提升响应效率。 2. 本项目已在中国电信浙江分公司广泛部署，并通过EMC节能共享模式在宁夏、山西等多省份运营商系统中成功推广，形成可复制、可评估、可结算的节能运营服务流程。	浙江省邮电工程建设有限公司	上城区
221	产业升级场景	AI智慧投标辅助系统	为提升企业在招投标流程中的效率与智能化水平，建设“AI智慧投标系统”系统，围绕数据资源库、标讯智能体、标书智能写作助手、标书智能校验助手等核心功能，打造智能化、可运营、可扩展的投标辅助平台。	产品企业内部及兄弟公司推广使用，商业线索获取提升2倍，人工收集项目线索时长减少80%，标书编制效率提升50%，标书错误率降低80%；	浙江省邮电工程建设有限公司	上城区
222	产业升级场景	车联网数据安全检测系统	凌武车联网数据安全检测系统是一套用于车联网行业的专业安全检测系统。能够对智能网联车辆上的重要信息系统进行自动化分析，对整车数据安全进行全面“体检”，方便企业和研发人员尽早发现安全问题，以对症修复。	1. 中标浙江省电子信息产品检验研究院车联网平台数据安全风险评估系统建设项目，帮助减少50%检测时间。 2. 支撑浙江省委网信办全省汽车数据安全检查，首次采用技术检查方式，缩短检测时间65%以上。	杭州凌武科技有限公司	上城区
223	其它	新一代网络安全场景虚拟化仿真系统	该系统的诞生源于研发团队对轻量级网络安全场景虚拟化仿真系统的敏锐洞察。在网络安全教育培训、技能竞赛中常需要虚拟化仿真的网络安全场景以便于学员练习、选手实战，但由于传统网络安全虚拟化仿真系统存在资源消耗大、运行成本高、仿真程度低的问题。	1. 竞赛承办：已支撑全国二类职业技能竞赛等60场网络安全竞赛 2. 网安培训：已支撑移动、中核集团等30多家客户的全年网络安全人才培养 3. 攻防演练：已承办省级攻防演练等数十场实战活动 4. 已在全国10个以上省份试点推广，成效良好	杭州凌武科技有限公司	上城区
224	城市治理场景	智慧公厕软硬件平台	通过在每个公厕安装坑位占用传感器、环境监测传感器、双目客流传感器、智能除味机等设备采集公厕基础数据，统一汇总到智慧公厕管理平台，实现一张图查看公厕各项数据，促进公共公厕管理信息可视化、流程自动化、业务数字化、监管智能化，提升公共公厕的管理和服务能力	杭州余杭区京杭大运河景区公厕管理平台，在京杭大运河的游览路径的公厕进行智能化升级和改造，实现公厕智慧引导大屏、坑位有人无人点阵屏、环境传感器实时上传数据、创绿家智能除味机、背景音乐播放、智能水表和智能电表、刷脸取纸机等功能。	杭州创绿家环保科技有限公司	上城区
225	产业升级场景	电机与驱动系统数字孪生全流程行业解决方案	为电机企业提供自主可控、高效智能的全流程设计仿真工具与AI赋能平台，覆盖从磁路建模、参数优化到多物理场分析的各个环节，帮助企业缩短研发周期、降低试错成本、提升产品性能，实现从传统设计向智能化、数字化转型，全面增强核心竞争力。	1. 数智工程师智能电机设计平台：大中型电机企业研发设计平台应用，实现电机从需求输入到优化、仿真、BOM生成、图纸输出的全流程打通；优化设计流程，提高工程师工作效率；提高产品标准化水平，减少重复设计和人工优化工作。 2. 应用推广已有用户浙江省5家，湖南省1家，广东省1家。	杭州麦科斯韦网络科技有限公司	上城区

## 杭州市人工智能场景开放示范“两张清单”——场景能力清单

序号	场景类别	产品/解决方案名称	产品/解决方案介绍	应用案例	能力供给单位介绍	所属区县(市)
226	其它	国密改造及抗量子攻击防护	公司研发的国密及抗量子攻击防护的密码产品，国内首个自主研发的抗量子攻击的后量子密码平台，研发了多款密码设备，包括后量子服务器密码机、后量子签名验签服务器、后量子密码库等。 公司密码产品主要应用于数据局、公安局、电力、生态环境局、自然资源规划局、水务集团等委办局的等保二级及以上的重要信息系统中，可以有效提升信息系统的信息安全能力。	实现政务、生态环境局、电力、自然资源规划局、公安局等核心领域数据国密及后量子密码安全防护能力，达到国家密码管理局商用密码应用安全性评估通过要求。形成可复制的"后量子密码+行业场景"落地范式。实际案例如绍兴城市大脑公共数据安全体系应用系统、天基分布式计算系统抗量子星地加密等。	杭州量安科技有限公司	上城区
227	产业升级场景	多模态大模型私有化部署与自动化训练平台	中小企业和非技术团队也能轻松拥有自己的专属 AI 能力。提供一站式多模态大模型训练与部署平台。	医疗项目包括：浙二医院、华山医院、301 医院，还有视频理解，多模态大模型，工业检测，计算机视觉，为中小企业及非技术用户，提供低门槛、高效率的AI模型训练与部署解决方案。传统AI 训练门槛高、成本高、周期长，令众多中小企业望而却步。Pi3Lab 提供 一站式平台，用户只需输入需求和示例数据，即可自动完成模型选型、数据清洗、标注优化、训练调参及部署上线，彻底摆脱对高薪算法工程师的依赖。	源舟坊科技	上城区
228	社会民生场景	AI青少年心理健康系统	学校数字心理老师员工，AI对话多模态心理筛查	1. 基于生成式人工智能，在学校终端完成数字人对话心理疏导，并基于专业心理因子进行对话心理疏导的过程评估，出具筛查报告。并提供7*24小时在线服务的学校数字心理老师员工能力 2. 杭州市富阳区试点学校，效果良好，试点学校准确率在90%，学生喜欢度在80%，杭州市妇联课题	觉卿谛语智能科技	上城区
229	社会民生场景	AI心理教师能力模拟实训系统	提升心理教师，班主任对学生的德育管理能力	与知名高校权威专家进行课程共建，角色扮演，AI扮演各种问题学生，通过情景模拟，为心理老师提供实战沟通咨询案例经验，并提供专业点评。	觉卿谛语智能科技	上城区
230	社会民生场景	AI家庭教育能力模拟实训系统	提升父母家庭教育管理能力	1. 与知名高校权威专家进行课程共建，角色扮演，AI扮演各种问题孩子，通过情景模拟，为父母提供家庭教育亲子沟通AI实战，并提供专业点评用于提供能力。 2. 杭州市妇联课题（家庭教育）	觉卿谛语智能科技	上城区
231	社会民生场景	C端AI玩具	提升孩子综合能力	给孩子提供心理疏导，培养孩子创造性思维，批判性思维，科普，英语不同水平口语陪练，提升古文能力，并通过穿越类故事交互与共创深入了解知名文学作品	觉卿谛语智能科技	上城区
232	其它	组织的AI培训服务SaaS平台	各种行业的培训服务AI平台	基于知识学习（含数字人讲PPT），知识解答（快速搭建企业私有知识库问答），情景模拟实战，智能点评，大数据阅览，快速内容转发等多种功能为一体。2. 苏州移动，南京铁通，上海铁路局，上海对外经贸大学等实施案例	觉卿谛语智能科技	上城区
233	社会民生场景	“法务智能体+用工合规”应用方案	"法务智能体+企业用工合规服务"是由杭州力哥易人工智能和杭州新华劳动保障事务所共同发起的，组织律师、用工合规师、资深人事管理专家等专业人员，结合自研的力哥易法务智能体，围绕企业用工实际和法规政策，通过专业科学的审核方法，查找企业用工风险并提供解决方案。	1. “法务智能体+律师+用工合规师”三位一体服务模式，覆盖企业用工事前合规预防、事中合规应对、事后合规处理全周期，助力企业构建合法、规范、高效的用工管理体系，降低用工风险与成本。； 2. 在杭州市试点推广，与北京天驰君泰（杭州）律师事务所进行战略合作，杭州新丰小吃等公司、南都物业、浙江引智人才、赣州人才集团进行采购，成效良好。	杭州力哥易人工智能科技有限	上城区
234	产业升级场景	AI检维修行业解决方案	面向生产设备智能化运维需求打造的决策支持中枢，以多模态大模型技术为核心，深度融合知识图谱、物联网感知与自适应学习机制，构建”数据-诊断-决策”一体化闭环体系，实现故障根因秒级定位、维修方案智能生成、备件资源动态匹配、设备预测性维护等核心功能。	AI维修平台以设备维修手册、技术文档及设备实时数据采集为数据基础，辅以工业垂域维修大模型、文本识别模型（OCR）、向量化模型、语音识别和生成模型等重要AI模型，最终形成集AI知识库、维修助手、个性化培训和技术材料生成等应用的AI维修平台。信息检索时间小于1秒，准确率大于90%。	杭州炽橙数字科技有限公司	上城区

## 杭州市人工智能场景开放示范“两张清单”——场景能力清单

序号	场景类别	产品/解决方案名称	产品/解决方案介绍	应用案例	能力供给单位介绍	所属区县(市)
235	产业升级场景	智能信用评级系统	1. 评级模型自构建模块: 通过对评级对象信用基本信息、信用变化信息、违约信息、评级迁移信息等数据资源的收集建立数据库, 使用深度学习技术找出与对象评级相关的数据指标及权重, 自动构建评级预测模型。2. 信用评级模型调优模块: 通过对历史参数数据进行贝叶斯优化、模型实际结果区分度及外部数据对比, 不断优化模型相关参数及模型结果, 从而提高评级模型的准确率。	智能信用评级系统应用深度学习技术, 成功构建了数据驱动、人机协同、全域风控的智能信用评级生态。其核心突破在于: 重构评级方法论(QE体系)、革新作业范式(FITS平台)、攻克数据治理与建模难题(非结构化解析、全球化基底)、创造显著业务价值(降本增效、精准风控)。提升了客户市场份额与行业地位, 为金融市场的稳健运行与开放发展提供了关键技术支撑。	杭州榜置科技有限公司	上城区
236	产业升级场景	PowerLaunch智能投研决策系统	智能投研系统采用“数据层-算法层-应用层”架构。数据层整合债券行情、财报等结构化数据及新闻等非结构化数据, 经清洗脱敏后存于分布式数据库。算法层用NLP解析文本, 机器学习构建信用风险等模型, 知识图谱关联主体与债券。应用层提供智能分析等功能, 支持多终端访问, 通过容器化部署保障高可用, 实现投研高效化。	智能投研决策系统依托标普全球数据资源, 数据处理效率提升超85%, 跨市场债券数据整合分析时长从周级压缩至小时级。信用风险预警准确率达94%, 投研决策支持响应速度提升70%, 为机构客户提供了定制化策略建议, 显著提升了客户债券市场投研决策的精准度与时效性。	杭州榜置科技有限公司	上城区
237	社会民生场景	双擎AMR医院柔性物流行业解决方案	基于自主移动机器人(AMR)技术, 专为医院场景设计的全流程智能化物流行业解决方案, 该方案以“机器人+IoT+AI调度”重构医院物流。	该方案主要应用于医院检验科、药房、手术室、病区等核心场景, 覆盖标本转运、药品配送、器械流转、污衣回收等90%以上院内物流需求。实际应用中, 该方案可实现效率跃升、成本优化、安全升级、数据赋能。目前已在浙江医院、上海龙华医院、海军军医大学等众多三甲医院投入使用。	双擎科技(杭州)有限公司	上城区
238	产业升级场景	双擎AMR-工厂物料运输行业解决方案	双擎AMR-工厂物料运输行业解决方案以FTR50-0L智能工厂配送机器人核心, 其机器人集群在工厂端的智能调度能力依托局域网协同和云平台管理协同模式深度实现。	该方案适用于半导体生产线、SMT车间、电子厂等对精度和效率要求高的行业, 可实现物料精准、高效搬运, 大幅降低安全事故概率, 保障复杂环境下持续稳定作业, 提升整体运输效率。目前已出口至美国、马来西亚、韩国等多个国家, 国内已在众多宁波、苏州家电厂、电子产品代工厂落地使用, 一台机器人替代1-2个人力, 为场景实现了降本增效。	双擎科技(杭州)有限公司	上城区
239	社会民生场景	双擎迎宾接待智能体行业解决方案	双擎迎宾接待智能体行业解决方案以智能体“小晴”为核心载体, 通过智能问答、个性化推荐、多模态交互(语音/人脸/图像/触摸)及自助服务功能, 实现高效智能接待。	该方案显著提升服务体验与运营效能: 用户通过自然交互方式减少70%等待时间, 自助服务替代60%重复咨询工作, 降低人力成本30%以上。以政务机器人“小晴”为例, 目前已落地杭州上城区多个社区服务点投入使用。	双擎科技(杭州)有限公司	上城区
240	城市治理场景	低空感知基站	通过与运营商基站、铁塔基站、电力电塔抱杆、屋顶架设等部署低空感知基站, 对区域内无人机的监视、GNSS信号监测、电磁环境监测以及气象环境监测, 构建低空经济安全底座, 为低空航线区域提供安全保障和高效管理。	1, 杭州东站: 支撑低空智巡工作, 保障划定区域低空安全; 2, 西安高新公安: 配合警航大队的无人机+警务工作, 对重点区域低空电磁环境进行实施监测, 保障低空警务安全运行; 3, 陕西文旅: 华山景区低空空域电磁环境监测、无人机监管管理, 保障文旅低空经济试点工作顺利开展; 4, 电信: “天路智网”首批生态单位和首批入围产品	杭州雷擎电子科技有限公司	上城区
241	城市治理场景	雷视侦一体化设备	将雷达、光电、频谱产品融合为一体式设备, 可与其它低空感知设备共建共享, 对低空航线区域内合法无人机、非法\黑飞无人机进行实时监控, 为低空经济护航	雷视侦一体化设备, 通过雷达3-5km动态目标探测, 光电1-2km可见光红外跟踪目标, 频谱探测解析3-5km的动静目标, 实现2-3km范围内的体系化监控系统; 多传感器数据融合, 有效降低目标发现时延, 提升预警安全能力。陕西电信: 榆林低空经济航线护航任务; 陕西某通用机场: 雷视侦一体化设备的部署。	杭州雷擎电子科技有限公司	上城区
242	产业升级场景	低空之眼	将前端多传感器的监控数据信息进行高效融合, 可视化分析, 综合处理的系统平台	1, 该系统平台可通过低空感知设备的多传感器数据进行高效融合, 其处理运算能力可有效降低信息反馈时延, 监控预警响应速度满足场景要求; 可与第三方或其它数据平台进行无缝对接, 真正实现低空感知一张网, 助力低空经济; 2, 已在多地石油石化、能源电力、战略储备等企业的安防系统部署; 3, 已在民航、公安、运营商的监控平台系统部署;	杭州雷擎电子科技有限公司	上城区

## 杭州市人工智能场景开放示范“两张清单”——场景能力清单

序号	场景类别	产品/解决方案名称	产品/解决方案介绍	应用案例	能力供给单位介绍	所属区县(市)
243	城市治理场景	低空防御管控系统	该系统由硬件（雷达、光电、频谱、无线电侦测、干扰、诱骗、侦干诱一体等）和软件（无人机防御系统平台）共同组成，产品组合具备多样性，可根据实际场景需求进行灵活调整和搭配	该系统部分硬件采用模块化设计，将侦测、干扰、诱骗功能进行优化组合，可形成车载、船载、固定、便携、手提等设备形态；也可根据业务需求，定制化为全向和定向；软件平台通过物联网模式搭建，兼容各种架构服务器。已应用于多地公安系统，并多次参与保障重大活动低空安全任务。	杭州雷擎电子科技发展有限公司	上城区
244	社会民生场景	教师AI数字分身	利用虚拟数字人技术可快速复刻教师的形象、声音、动作，打造数字教师形象。扩大教师的在视频课程、直播辅导教学等多个方面的教学覆盖范围。	1. 天津大学外国语学院外国语言文学32堂AI数字人通识课程； 2. 世界智能大会人工智数字引导员晓智；	杭州壹刻幻象科技有限公司	上城区
245	产业升级场景	安全生产智能化管控平台建设方案	产品适用于危化、精细化工、工贸企业等领域。主要实现企业的安全生产管理信息化，本项目由人车定位跟踪系统与安全生产过程管理系统组成。通过统一入口，权限互通方式能够与企业其他系统进行集成，并提供统一化的安全生产展示界面。	1. 引入安全生产标准化管理，依照相关规范明确 14 个方面管理要求。通过构建信息化系统，实现线上开票功能；实时监控危化品储存与生产环节。定期开展全员安全培训与应急演练，员工安全意识与应急能力显著提升，隐患排查整改效率大幅提高，安全生产事故发生率显著降低 2. 浙江省内有50多家企业正在使用，省外有20多家企业，成效良好。	智创控安（杭州）科技有限公司	上城区
246	城市治理场景	磁感云联无损监测钢筋锈蚀技术产品系统	基于首创的磁感应无损定量监测技术，通过自主研发的三类传感器（内置式、分离式、外置式）适配新建、改造及建成设施，结合“华耀云盾”智能监测预警平台集成5G传输与AI分析，实现钢筋锈蚀毫秒级实时响应与≥90%精度的定量诊断，有效解决高盐高湿环境下基础设施安全治理难题。该系统可有效降低维养成本、提升维养效率，延长设施寿命	1. 基于磁感应无损监测技术，开发内置式、分离式和外置式三类传感器，结合“华耀云盾”智能平台，实现钢筋混凝土结构内部钢筋锈蚀的毫秒级实时监测与≥90%精度定量反馈。应用行业为基础设施领域（桥梁、隧道、码头等）。降低维养成本，延长服役寿命，填补高盐高湿环境监测空白。2. 已在港珠澳大桥、舟山跨海大桥推广应用，成效良好	浙江华耀智测科技有限公司	上城区
247	城市治理场景, 社会民生场景	AI数字人	主要产品：琼台AIGC智管平台（基础SaaS版、政企版、定制版） 党建版Ai数智人（用于党建知识培训） 工业版Ai数智人（用于行业自助服务、安全教育） 医疗版Ai数智人（用于医疗导诊服务、养老实训、医疗教培） 助教版Ai数智人（用于学校、培训机构） 宿管版Ai数智人（用于高校宿舍楼智能管家服务） 政务版Ai数智人（用于政务服务大厅辅助办理业务） 金融版Ai数智人（用于银行等金融企业辅助办理业务）	Ai数智人：属于生成式人工智能应用范畴，通过不断的行业知识积累，对行业数据可进行增强分析判断，可提高人们的工作质量、生活品质，服务标准化等作用。技术功能：琼台智能科技有限公司目前已经研发完成AIGC智管平台，并且打造了10多款行业Ai数智人，已具备全面推广应用。	杭州琼台智能科技有限公司	上城区
248	城市治理场景	新型Sub-GHz Mesh自组网模块	通过底层芯片级别创新，发明了Sub-GHz自组网Mesh模块，具备远距离、高速率、低时延、大容量、上下行对等的特点，适用与智能楼宇、智慧消防、智慧城市、IoT传感通信等各种城市物联网场景	新型Sub-GHz模组产品：全国国产化芯片，自主可控底层全自研协议栈，支持全球1GHz以下433M/780M/868M/920M频段；单网段内支持200个节点设备；时延约100-200ms；功率支持0-19dBm，通讯距离支持500-2000米；通信速率支持125Kbps-1Mbps。对比LoRa\NB-IoT等通信模组，该产品具备时延低、速度快、上下行对称、去中心化的优势。	杭州群慧智能科技有限公司	上城区
249	产业升级场景	高精度室内定位系统	通过自研创新算法，在2.4G芯片上实现了UWB精度级别的定位能力，大幅度降低了室内定位的应用成本，广泛应用于制造业供应链跟踪、危险品企业人员定位、资产和仓储定位、医疗设备定位和能效管理方面	高精度室内定位系统：基于2.4G通用芯片的定位系统，全自研定位算法；快速定位精度<1米，高精度定位模式<50cm；支持电池供电模式；单标签定位距离超过50米；可与AGPS或者GPS组成混合定位模式。对比UWB等高精度定位技术，该方案在同样定位精度的同时，使用通用2.4G芯片替代了专用芯片，大幅度降低了定位方案成本。已在宁德时代，吉利汽车，上汽集团，联合电子等先进制造业供应链跟踪系统中稳定运营。	杭州群慧智能科技有限公司	上城区

## 杭州市人工智能场景开放示范“两张清单”——场景能力清单

序号	场景类别	产品/解决方案名称	产品/解决方案介绍	应用案例	能力供给单位介绍	所属区县(市)
250	消费与文旅场景	模力视频	模力Agent--全链路 AI 短视频创作运营平台，释放AI模力·引爆视频增长，旨在提供高效、一站式的视频创作体验。它覆盖了视频制作的整个流程，从素材管理、AI剪辑生成到精细编辑，帮助用户快速完成视频内容的创作。	模力Agent以指令式交互重构视频生产逻辑，只需要想和剪辑助理沟通一样，和它进行对话、发送指令，就能完成从热点抓取分析、素材检索分析、视频创作解析、脚本编写到成片输出的全流程。传统电商短视频创作需要想选题、磨创意、写脚本、配素材，再将素材导入到剪辑工具里进行粗剪和包装，步骤繁琐、流程长。模力Agent可一键自动化搭建分镜脚本和视频包装元素，一键批量生成视频。	杭州视杏科技有限公司	上城区
251	城市治理场景	地下工程数字孪生系统	为水利、轨交行业中的基坑工、隧道工程、堤防工程等地下工程提供从规划设计到施工建设到运营维护的全过程数字孪生系统与技术服务	1、轨交领域：杭州地铁三期工程的第三方安全监管平台，杭州地铁四期多个标段的建设管理系统； 2、水利领域：杭嘉湖城西南排工程数字孪生建设管理系统，钱塘江流域数字孪生海塘工程管理系统 3、市政领域：之江路综合管廊与交通工程建设管理平台，黄龙体育中心智慧场馆系统	浙峰云智	上城区
252	消费与文旅场景	AI气味魔镜	AI气味魔镜行业解决方案通过集成气味播放器硬件与AI气味模型、AI生图模型，从古今未来三个维度为用户提供沉浸式体验。主要应用于零售、娱乐、旅游等行业，能够增强用户体验、提升产品吸引力和用户参与度。	1、国内首发的AI气味大模型ScentGen赋能智慧文旅，通过将AI气味模型与AI生图模型结合，在文旅场景打造独具地域化特征的拍照、闻香打卡场景，生成的图片与气味结合，多感官加深旅游体验，为当地文旅宣传助力。 2、即将在浙江省杭州市试点推广。	杭州千景千味科技有限公司	上城区
253	产业升级场景	产业+能源微电网行业解决方案	通过空余的屋面/农业大棚/水面/地面/车棚，通过部署智能光伏组件、环境监测终端、储能设备与微电网管理云平台的数据互通和深度协同能力，构建“光-储-网-云-控”一体化的光伏微电网体系，最终实现能源利用效率提升、工业/农业/金融等其他高耗能企业产能稳定性增强、综合运营成本降低等目标。	巴西校园微电网集成了光伏、储能和燃气发电机等分布式能源，可远程控制 and 监测负载。该系统实现电能灵活配置和调节，用于削峰填谷、能源套利以及电压/频率调节。杭州烟草配送中心"光储充"一体化建设项目在空闲屋面及车棚新建光伏系统，新增储能及充电桩系统。打造"源网荷储云"一体化管理平台。	杭州海兴电力科技股份有限公司	上城区
254	产业升级场景	智能配电房行业解决方案	通过末端传感设备和云边协同设备实现配电房的设备感知、用户体验、电网控制的全景监控，建成以电气量、状态量和环境量为主体，物理量和行为量为辅助的参量感知体系，构建互联互通、标识统一、动态控制、云边协同的全景配电房智能感知架构。	1. 徐州生物工程职业技术学院老旧配电房改造项目，改造后具备实时监测配电设备运行状态，通过深度数据分析，系统能够精准预测潜在故障，并提前发出预警。提升了配电房的运维效率，确保了电力供应的持续稳定性。通过精确计量并深入分析电力消耗数据，系统能够智能调整电力分配，优化设备运行参数，从而显著降低不必要的能耗，提升能源利用效率。 2. 已在江苏省徐州市试点推广，成效良好。	杭州海兴电力科技股份有限公司	上城区
255	社会民生场景	AI气味助眠行业解决方案	基于AI算法匹配中草药香方、助眠植物精油，通过气味吸入调节神经递质，促进睡眠。应用行业领域包括康养领域、智能家居、酒店旅游等，能够实现缩短入睡时间、减少夜间觉醒次数、延长深睡眠时长等效果。	1、国内首发的AI气味大模型ScentGen赋能智慧康养助眠领域，利用AI算法，打造一款“科学、智能、安全、便捷”的智能中草药芳疗助眠仪，联动生态伙伴的智能睡眠检测数据，以实现助眠干预的目标。帮助用户改善入睡效率（目标：30分钟内入睡率提升至80%）、延长深度睡眠时长（目标：平均提升20%），成为用户“卧室睡眠生态的核心入口”。 2、即将在浙江省杭州市试点推广。	杭州千景千味科技有限公司	上城区
256	产业升级场景	多场景智能体行业解决方案	基于场景应用，如政务，宣传，就业，交通，大型活动等，可以迅速搭建智能体，来完成问询，办事等等快速办理	目前在全国多地景区，政务，交通场景部署，如就业，杭州东站，江布拉克，浙BA绍兴地区等多场所已经应用	杭州航汇数字技术有限公司	上城区
257	产业升级场景,城市治理场景	智能巡检、消防处置一体化系统	系统由智能察打一体机器人、智能消防灭火机器人、智能水带自动对接装置、自主充电装置和系统软件监控平台组成。利用先进的5G通讯技术能够快速、准确实时传输大量的图像、视频和后台控制指令等数据，充分展现多机联动协同作战的优势，实现消防灭火智能化和无人化，最大程度的保护人民生命及财产安全。	智能察打一体机器人通过高精度组合导航控制，实现全天候高速巡检作业，对突发异常及火情及时有效捕捉，对早期火源的最快速处置打击；智能消防灭火机器人，通过高精度组合导航自主规划最优路径，以最快速度抵达着火点，有效灭火处置。已在国家电网1000kv特高压变电站试点应用。	浙江航天润博测控技术有限公司	上城区

## 杭州市人工智能场景开放示范“两张清单”——场景能力清单

序号	场景类别	产品/解决方案名称	产品/解决方案介绍	应用案例	能力供给单位介绍	所属区县(市)
258	未来产业孵化场景	远距离高精度稳定成像光电系统	产品配置可见光电视、制冷型红外热像仪和激光测照器，具备昼夜间侦察、目标测距、目标指示、目标定位、高精度平台稳定等功能，可用于执行目标搜索、捕获、识别、跟踪，也可配合激光末制导炮弹完成激光指示等任务，具有探测距离远、视轴稳定性好、观测效果佳、通用及可靠性高等特点。	通过采用先进的红外热成像技术、数字图像处理技术和动态目标跟踪算法，实现对目标的精确锁定和持续跟踪，在复杂环境中提高监控和探测的准确性和可靠性。优化光电吊舱的稳定平台设计，提高其在各种恶劣环境下的适应性和稳定性。已通过功能性试验，高低温、振动、冲击等环境试验，挂飞试验等，完成了各项性能指标的验证。	浙江航天润博测控技术有限公司	上城区
259	社会民生场景	人工智能考试与作业批改方案	"基于大模型的人工智能批改技术，为中学教育领域提供革新性的考试与作业批改行业解决方案。方案深度融合先进OCR与多模态语义理解能力，能够精准、高效地识别并批改学生的手写答卷，显著减轻教师批改负担，同时会生成针对性的学情分析与诊断报告，为精准教学与个性化学习提供强力数据支撑，推动高中教学智能化升级与效率跃升。	"1. 公司的高中语文作文批改产品，可精准识别学生手写作答内容，1min即可完成批改并生成准确、丰富的批改报告，已为400+学校提供批改服务。 2. 已在浙江、江苏、山东、广西等地推广，有良好的评价和反馈。"	杭州智卷星球科技有限公司	上城区
260	产业升级场景	网联工业移动机器人产品/内部物流自动化行业解决方案	提供工业移动机器人全栈软硬件产品集成服务，化解客户痛点，助力智能制造产业升级。	1、提供全栈式工业移动机器人软硬件产品，助力食品、医疗、军工、纺织、机加工等行业智能制造产业升级，客户端1年回本，作业效率提高60%。2、已在国内各省得到产品落地及得到客户广泛好评。3、海外拓展：已落地日本、俄罗斯、越南、美国	杭州联核科技有限公司	上城区
261	社会民生场景	云端智能教学平台	基于创新人才培养模式多任务学习框架，构建覆盖专业群建设、教学实施、学习评估、设备管理的全流程数字化平台。通过AI分析学情数据与实训行为，动态生成学生能力画像，为教师提供精准教学干预建议，降低教学复杂度40%+，助力职教人才能力转化效率提升	1. 多元化评价体系：实现任务答题（自动评分）、项目答辩（多维度分析）全流程数字化、学生综合能力评估（AI生成学生画像），教学评价效率提升50%，教师因材施教覆盖率从32%增至55% 2. 已在泉州工艺美术职业学院、六安职业技术学院试点推广，成	杭州喜马拉雅信息科技有限公司	上城区
262	消费与文旅场景	数字智脑服务平台（C2M）	面向消费端的个性化定制需求，我们整合先进的 AI生成引擎（文生3D/图生3D），将灵感秒级转化为3D模型，彻底告别高成本、低效的传统设计环节。通过分布式柔性制造网络，无缝链接创意到生产，实现小批量零部件的按需敏捷生产与快速交付。打通“需求-设计-生产-交付”全链路，终结传统定制周期长、设计贵、小单难产的痛点	1、鹤壁科创新城引入的喜马拉雅3D打印项目，游客上传手绘草图、照片或文字描述结合文生3D/图生3D技术，AI引擎秒级生成可调整的3D模型，支持尺寸微调、纹理优化，降低设计门槛。游客定制需求通过云端传输至本地工厂，实现“设计-生产-交付”72小时内完成，大幅缩短传统定制周期。	杭州喜马拉雅信息科技有限公司	上城区
263	产业升级场景,产业升级场景	1. 新消费品牌全链路业务协同系统 2. 供应链全流程解决方案	1. 新消费品牌全链路业务协同系统：为新消费品牌量身打造，包含基于保税仓储、国内仓数字化供应链服务链接器SaaS平台和基于数字化会员智能运营平台。2. 供应链全流程解决方案：作为软件公司，我们提供供应链的解决方案，拥有自研的供应链全流程系统。	1. 某知名美妆新消费品牌接入新消费品牌全链路业务协同系统后，供应链成本降低 15%，库存周转率提高 30%，会员复购率提升 20%。 2. 某跨境电商企业使用供应链全流程系统中的 CCS，清关效率大幅提升，订单处理时间缩短 40%，物流成本降低 12%；使用 WMS 后，仓库货物周转率提高 25%。 3. 目前已在华东地区多家新消费品牌和跨境电商企业推广应用，效果良好。	杭州但丁云科技有限公司	上城区
264	产业升级场景	非侵入式识别监测方案	杭州安电司科技有限公司专注于监测各领域的安全用电场景，帮助客户构建高效智能的用电安全管理体系。产品主要依托AI人工智能及非侵入式负载识别等核心技术，精准监测电纹、电弧，剖析预测海量数据，提前预判潜在风险，加上深度学习以及边缘计算能力，实现用电安全工作从“被动应对”到“主动预防”的跨越。	自研电力负载监测终端，支持NILM（非侵入式负载分解），可识别不同场景下重点设备运行情况及动态电器黑白名单监测，支持过载、空载、漏电保护，支持断电记忆，能耗统计。支持电器运行状态分析（电纹检测）及设备电弧实时监测。智慧能源管理APP，能够实现对园区及企业用电情况进行AI智能分析。系统目前在园区，学校及大型卖场等多个场景下投入使用。	杭州安电司科技有限公司	上城区
265	产业升级场景	反诈垂直大模型	与蚂蚁数科大模型团队联手打造及推广AI大模型反诈数字人创新项目。将大模型能力植入一体机，持续投喂反诈语料训练，用于反诈垂直场景。	1. 烟台机场： <a href="https://mp.weixin.qq.com/s/uHT2zGdUzq-bc_FrSuRDnA">https://mp.weixin.qq.com/s/uHT2zGdUzq-bc_FrSuRDnA</a> ; 2. 兰州派出所： <a href="https://mp.weixin.qq.com/s/lmwQbpMmBif0aGSpg3RQR0">https://mp.weixin.qq.com/s/lmwQbpMmBif0aGSpg3RQR0</a> 。	驭鉴数字科技（杭州）有限公司	上城区

## 杭州市人工智能场景开放示范“两张清单”——场景能力清单

序号	场景类别	产品/解决方案名称	产品/解决方案介绍	应用案例	能力供给单位介绍	所属区县(市)
266	产业升级场景	丰收·萝卜智能体	一款面向银行业的AI综合行业解决方案，集成了风控合规、信贷尽调、运营优化、投研分析及智能数据五大类助手，通过多模态大模型技术实现业务流程自动化、风险精准识别与决策智能支持，显著提升业务效率、降低操作风险、赋能科学决策。	已在多家浙江省农商银行机构成功部署。例如，在某农商行的放款中心，智能体将单笔业务的审核时间从平均30分钟缩短至10分钟以内，效率提升超65%，并实现了99.5%的审核准确率。在信贷尽调环节，客户流水分析报告的生成时间从2小时压缩至5分钟。在智能催收陪练方面，试点分行的新员工上岗培训周期由原来的2个月缩短至2周。	浙江农商数字科技有限责任公司	上城区
267	社会民生场景	基于医学影像的浙江省冠心病精准诊断服务	通过基于冠脉CTA影像的三维重建和流体力学仿真计算获得冠心病精准诊断信息，项目为医生提供更为准确、全面的诊断信息，助力医疗机构提升服务质量和效率。	平台分为四层，分别为：接入层（输入层）、建模层（前处理层）、计算层和报告发出层。其中，接入层负责链接CCTA的原始影像数据（DICOM格式），利用脱敏技术保障客户信息安全和数据准确性；建模层是利用人工或人工智能的方法按照全三维流体力学原理的要求，使用人工智能平台完成建模；计算层是将建好的数字模型输入计算机内，完成计算并生成报告；报告发出层是将已经计算出来的报告按照要求准确的发给使用人。目前：浙江大学医学院附属邵逸夫医院、浙江省人民医院（富阳院区）试点推广。	浙江省健康云公司	上城区
268	城市治理场景	数字管家、数字助理行业解决方案	方案一：为单位打造数字管家Agent，不占编、不离职，它就是单位里“铁打的营盘”，能够充分挖掘单位私域数据价值，利用行业先进经验，越用越强。 方案二：专属于公务员的个人智能助理，采用反互联网式设计将数据存在终端，确保安全可靠。通过打通工作场景、个人资料、大模型三者之间的最后一公里，帮助个人提升时间资产和数据资产价值。	产品研发中	杭州芝麻巧匠科技有限公司	上城区
269	产业升级场景	智能印章管家行业解决方案	智能印章采用CV、OCR、NLP等人工智能技术，针对用印环节中的安全管控、防伪、预警、追溯等用户需求，以智能印章管控设备、智能印章数字化管控平台为核心产品，为政府、国企央企、事业单位、金融机构等提供丰富的应用场景的印控行业解决方案，有效的防范公章在使用过程的风险，促进企业用印的合规化管理，实现政府和企事业单位用印全场景、全流程、全生命周期数字化高效安全管控。	1、铭扬工程设计数智化综合管理平台 2、匠心联创设计集团内审管理系统 3、浙江同仁建筑设计有限公司 4、浙江汇凯园林市政有限公司 5、杭州铭扬乡创建筑合伙企业(有限合伙) 6、金华御达建筑设计有限公司 7、杭州铭扬创新控股合伙企业(有限合伙) 8、杭州程达建筑设计合伙企业(有限合伙) 9、四川暴风建设工程有限公司	杭州铭林智能软件科技有限公司	上城区
270	产业升级场景	顶智企业AI应用平台	顶智企业级AI引用平台是一站式智能行业解决方案，针对企业数据孤岛、决策缓慢等痛点，整合多模态AI技术（如大语言模型、检索增强生成、语音识别）、数据分析和自动化工具，构建去中心化的智能网络，促进跨部门协同和精准决策。	1、零售银行智能会议分析 2、零售银行财富知识助手 3、零售银行AI陪练 4、银行办公公文智能处理助手 5、银行贷款利率智能定价	浙江方顶数融科技有限公司	上城区
271	产业升级场景	智能化管控系统，数字化矿山系统，智慧物流系统	产品主要包含数字矿山系统、网上工厂、物流协同管理、生产智能制造、设备预警诊断、自动装车方案、机器视频学习、移动源清洁运输。	1. 杭州建德矿山数字矿山管理系统围绕‘浙江省智能化绿色矿山164提现’建设，建成一个模型，六大系统以及四大平台，通过系统实现智能调度，科学配矿，入厂石灰石品位波动降低2%，资源综合利用率达到100%。	杭州兰亮网络科技有限公司	上城区
272	产业升级场景	人工智能模型	倍率科技（浙江）有限公司，是一家专注于AIGC/AIGA算力中心建设运营与数字内容生成平台的科技企业。倍率科技以丰富数据及算力资源打造基于人工智能技术的数字内容生成创作平台体系。	以高度自动化与可扩展性为核心，搭建全链路协同的技术平台：优化AI引擎调度机制，实现脚本生成、素材匹配、成片输出的端到端自动化，支持每秒100+并发任务处理，生成效率较现有版本提升50%；采用微服务架构重构底层系统，使各功能模块可独立升级与扩展，满足10万级用户同时在线使用需求；开发可视化工作流配置工具，允许企业客户自定义创作流程（如添加专属审核节点、品牌素材库调用规则），适配多样化业务场景。	倍率科技（浙江）有限公司	上城区
273	城市治理场景	数字化电涌（雷电）安全防护与管理系统	天湖公司电子级间能量控制技术成功研发，填补了国内空白，解决了传统防雷级间能量泄放不配合的安全隐患。研发智能电涌（雷电）防护与管理系统，电涌（雷电）防护进入智能防护与智慧管理新时代	1. 陆续为杭州水务，绍兴税务，金华水务，温州水务等220个供排水项目提供产品、工程和服务2. 陆续为华能新能源，大唐国际，国电新能源，山峡新能源等870个风电，光伏项目提供产品、工程服务。	杭州天湖智能科技有限公司	上城区

## 杭州市人工智能场景开放示范“两张清单”——场景能力清单

序号	场景类别	产品/解决方案名称	产品/解决方案介绍	应用案例	能力供给单位介绍	所属区县(市)
274	产业升级场景	AI贸易动态关税系统	破局全球关税博弈，构建智能贸易韧性体系。当前国际贸易战场硝烟弥漫，美国对69国加征10%-41%关税，中美博弈催生“90天豁免期”与“10%基础关税”并存的矛盾窗口；巴西50%大豆关税、欧盟碳边境税等新型壁垒持续涌现。	"丝路云港外贸平台"使用"AI贸易动态关税系统"解决三大问题：结合249个海外仓，使用"AI贸易动态关税系统"实现关税基于AI的自动路由算法选择。平均为平台商家跨境贸易降低关税8%-10%。原产地规则穿透，使用"AI贸易动态关税系统"，通过区块链记录多国加工比例；自动生成符合CPTPP、美墨加协定的原产地证书。非关税壁垒应对，使用"AI贸易动态关税系统"，通过动态合规库，同步美国实体清单。	杭州乾盾信息技术有限公司	上城区
275	消费与文旅场景	AI智能拍摄眼镜	加南科技致力于"全球最轻量级"的硬件设计，以打造最接近传统眼镜的重量（不含镜片：25g）、拍摄响应速度最快、画质最优的AI智能拍摄眼镜。产品深度融合低功耗嵌入式架构、前沿人工智能算法与尖端硬件设计，首创通过手势交互实现无感化、沉浸式的第一人称视角高清拍摄眼镜。	一、个人生活场景：跨境旅行与翻译、生活备忘录与信息检索。 二、政务与公共服务场景：智慧政务大厅、公共安全与执法。三、商业与服务场景：零售与库存管理、媒体与内容创作。	杭州加南科技有限公司	上城区
276	社会民生场景,城市治理场景	“智警通”警务AI综合自助办证服务解决方案	本解决方案集成人工智能（AI）、计算机视觉（CV）、智能语音交互、多模态生物识别（人脸、指纹、拍照）等先进技术，将传统分散于不同警种（如户政、出入境、交管等）的证件（如身份证、护照、驾驶证、行驶证）办理业务整合于一台智能终端。实现市民自助式、一站式办理，7x24小时不间断服务。	应用案例1：杭州市拱墅区公安局； 应用案例2：浙江省温州农商行试点； 应用案例4：杭州是上城区南都物业；	杭州星启灵境互联网信息科技有限公司	上城区
277	社会民生场景,未来产业孵化场景	“银行数字AI”智能服务解决方案	"线下智能网点"+"线上数字员工"的立体化战略，本方案通过打造高度拟人化的AI数字人，集成自然语言处理（NLP）、知识图谱、语音/形象合成与识别技术，线下智能终端可部署于银行网点的智能终端。	应用案例1：杭州市拱墅区公安局； 应用案例2：浙江省温州农商行试点； 应用案例4：杭州是上城区南都物业；	杭州星启灵境互联网信息科技有限公司	上城区
278	社会民生场景,城市治理场景	“智灵”楼宇物业数字AI生态解决方案	本方案将AI数字人终端部署于小区物业大厅或楼宇大堂，作为智能物业管家。业主可通过自然对话实现物业费查询缴纳、访客管理、报事报修、服务预约、通知公告查看、周边信息查询等功能，并与手机APP联动，形成线上线下一体化服务。形成楼宇经济及商圈价值闭环。	应用案例1：杭州市拱墅区公安局； 应用案例2：浙江省温州农商行试点； 应用案例4：杭州是上城区南都物业；	杭州星启灵境互联网信息科技有限公司	上城区
279	产业升级场景	时尚服装智能体DeepModa	「DeepModa」针对设计、生产、营销等服装生命周期的核心环节，让服装企业从“数字化”升级为“智能化”。同时，DeepModa可以实现诸多智能任务，如AI设计、趋势分析、款式生成、版型处理、3D样衣、生产解析、营销内容生成等。	智能设计环节，提供趋势分析、智能化款式生成、款式编辑、实时仿真、花型设计等关键能力，还可以实时采集全球市场/社交媒体数据，预测流行趋势并融入设计，设计师还可在AI生成基础上优化，实现配色推荐与花型适配，将研发设计周期由原来的1-2周缩短至8小时。智能制造环节，提供款式解析、版型生成、3D样衣、版单生成等核心能力。智能营销环节，提供文字素材生成、图片和视频等视觉素材生成能力。已在浙江省杭州市、山东省青岛市等地试点推广。	浙江凌迪数字科技有限公司	上城区
280	消费与文旅场景	Style3D文旅数创行业解决方案	通过3D+AI构建高精度文化遗产数字档案。结合交互式数字内容，突破物理空间限制，让文化资源以更生动的形态触达全球用户。融合数字孪生等技术与空间算力，打造虚实融合的文旅新场景。将文化体验从“单向观看”升级为“具身参与”，提升游客的情感共鸣。	1. 基于柔性仿真建立3D数字面料库，可以在线上查看面料的任性、弹性、厚度、光泽度等一些列物理属性，数据库面料资源超10万种。并可对应该面料在不同服装款式上呈现的立体效果，支持超200种物理属性调节。 2. 可以基于各类汉服、旗袍等常用款式建立360°的虚拟仿真服饰款式库，并可以二次编辑廓形、替换面料和图案，数据库给类服饰款式超1万种。 3. 已在甘肃省张掖市、湖北省武汉市等地试点推广，成效良好	浙江凌迪数字科技有限公司	上城区

## 杭州市人工智能场景开放示范“两张清单”——场景能力清单

序号	场景类别	产品/解决方案名称	产品/解决方案介绍	应用案例	能力供给单位介绍	所属区县(市)
281	消费与文旅场景	Style3D跨境电商行业解决方案	凌迪科技自主研发的AI设计工具，能够快速生成符合市场需求的产品设计图、广告素材和产品详情页。通过AI技术，公司帮助跨境电商企业缩短设计周期，降低设计成本，同时提升设计质量，满足不同平台和市场的个性化需求。通过利用大数据分析技术，对市场需求、消费者偏好和销售趋势进行深入挖掘，为跨境电商企业提供精准的选品建议和供应链优化方案。通过数据驱动的方式，帮助企业降低库存风险，提升运营效率。	1. 公司已服务超过100家跨境电商企业，覆盖淘宝、天猫等多个平台。公司通过AI设计工具累计生成超过100万张设计图，帮助客户节省了大量时间和成本。在带动就业方面，公司已为超过500名设计师、数据分析师和技术开发人员提供了就业岗位，并通过培训帮助更多传统设计师转型为数字化设计人才。 2. 已在浙江省杭州市、广东省广州市等地试点推广，成效良好	浙江凌迪数字科技有限公司	上城区
282	产业升级场景,消费与文旅场景	1. 澳门理工科研采购; 2. 申昊科技+研学 3. 设备出海制作3d手办	1. 澳门理工大学采购人体扫描设备做人体数据分析及人体AI算法; 2. 申昊科技+研学, 结合3d数字人互动体验, 给研学团带来科技交互体验 3. 设备扫描后制作的3d手办, 售卖到海内外	1. 毫秒级别拍摄速度, 毫米级别建模精度, 满足人体全方位精准采集, 为人体算法数据研究提供了高效的解决方法; 目前澳门理工大学ai算法博士团队采购; 除了非常适合学校科研, 目前也在与网易合作, 学校数字人新质生产力普及。2. 申昊科技建立科技+文旅研学基地, 结合扫描舱及数字人课程, 让研学活动更具有体验性和趣味性。3. 设备已卖到新加坡、日本等国家, 单点营业额200万元/月。	杭州第二人生科技有限公司	上城区
283	产业升级场景,消费与文旅场景	文博知识产权二创数字资产数据库	"文博知识产权二创数字资产数据库"是一个致力于汇聚、保护、活化与共享文博数字资源的核心基础设施平台。本数据库是推动文化创新的核心引擎。我们特别引入并深度融合AIGC(人工智能生成内容)等前沿技术, 赋能创作者生态。	目前, 文博IP数字资产开放数据库已初具规模, 并成功赋能多领域商业实践。鲜活万物先后促成了文博IP与特美刻、许府牛、朱炳仁·铜等品牌推出联名产品, 覆盖茶器、食品、工艺品及数字藏品赛道; 与TNT SPACE、rua娃吧等新消费品牌合作, 探索IP在潮玩、虚拟场景中的应用。累计触达用户超千万, 初步形成“文化资源-数字转化-产业变现”的闭环生态, 为行业数字化转型提供可复用的创新范式。	杭州鲜活万物文化科技有限公司	上城区
284	产业升级场景,消费与文旅场景	AI文旅潮玩	AI文旅毛绒潮玩, 既是Z世代的情绪解压神器, 更是行走的智慧旅行管家。 可揉捏、可拥抱的陪伴感, 化身日常生活的精神避风港; 而藏在毛绒下的文旅知识大模型, 让它秒变全能私人导游: 实时讲解景点人文、规划路线导航, 内置的多语言大模型更支持英语、普通话甚至方言自由对话, 真正实现旅行沟通零障碍。最贴心的是, 一键SOS紧急报警功能如同隐形守护者, 让探索世界的旅程既自由又安心。	本项目正在1.0市场测试阶段, AI文旅毛绒潮玩核心功能应用: 行前规划: 用户购买后, 通过小程序绑定信息后, 可与AI文旅毛绒潮玩对话; 实地游览: 在西湖, AI文旅毛绒潮玩能自动感知位置, 主动推送并语音讲解关于西湖的人文故事等深度内容; 互动体验: 在河坊街, 用户可以用普通话问"哪家西湖醋鱼最地道?"; 安全守护: 亲子家庭游客在大型活动中, 家长可让孩子携带AI文旅毛绒潮玩。	杭州焕元文化科技有限公司	上城区
285	产业升级场景	非洲本地币种结算方案	非洲本地币种结算方案为非洲出海企业提供尼日利亚、安哥拉、埃及、赞比亚、博茨瓦纳、毛里求斯、乌干达、加纳、肯尼亚、塞舌尔、坦桑尼亚等十余个国家的本地币种直接清算服务, 依托完善的合规风控体系和国际结算通道, 显著降低企业汇兑成本, 缩短清算链条, 保障资金安全高效回流。	1. 近期为某上市公司提供64亿奈拉清算回款服务, 助力其一体机产品销售至尼日利亚, 解决因非洲外汇短缺导致的美元结算难题, 实现快速、合规收汇。 2. 稠州银行目前已在全国9省(直辖市)设立分行15家、支行270余家, 服务网络覆盖全国, 具备广泛的推广基础和应用实践, 非洲本地币种结算方案推广成效显著。	浙江稠州商业银行股份有限公司杭州分行	上城区
286	产业升级场景	雇员离职倾向智能分析与预警平台	该平台基于多维度问卷调查与AI预测模型, 实现对雇员离职倾向的实时监测、智能分析与预警。具备多租户管理、匿名问卷填报、数据可视化看板、风险分级解读、API系统对接等功能, 帮助企业提前识别离职风险, 提升人才保留能力。	1. 已在Z企业线下试点应用, 2022—2023年间成功预警高风险员工12人, 介入后保留率达78%; 2. 平台支持多企业并行使用; 3. 典型成效: 企业年度离职率平均下降12%, 员工满意度提升18%。	浙江浙建人力发展有限公司	上城区
287	未来产业孵化场景	DOST-人工智能数据工程一体化服务平台	海天瑞声在AI训练数据赛道近20年行业沉淀打磨DOTS数据标注平台, 集成16种算法框架、200余种标注算法, 支持多模态数据标注, 具有完整的标注流程控制和安全流程控制	1. 大模型数据标注平台、3D自动驾驶数据标注平台、语音数据标注平台、文本数据标注平台; 2. 在阿里巴巴、海康威视、零跑汽车、同花顺等等浙江头部企业都有多年的合作	杭州瑞天数智科技有限公司	上城区
288	未来产业孵化场景	超大规模高质量AI训练数据集	全球最大自有知识产权成品数据集, 涵盖智能语音(语音识别、语音合成等)、计算机视觉、自然语言等多个核心领域, 覆盖全球超200个主要语种及方言	1. 高质量数据集可以用于大模型训练、自动驾驶、具身智能等等应用场景 2. 与阿里巴巴、腾讯、百度、科大讯飞、海康威视、字节跳动、微软、亚马逊、三星、中国科学院、清华大学等全球1000家科技互联网、社交、IoT、智能驾驶等领域的主流企业以及教育科研机构等建立了深度合作关系	杭州瑞天数智科技有限公司	上城区

## 杭州市人工智能场景开放示范“两张清单”——场景能力清单

序号	场景类别	产品/解决方案名称	产品/解决方案介绍	应用案例	能力供给单位介绍	所属区县(市)
289	城市治理场景	法医鉴定报告一体化自动生成方案	通过定制化硬件，搭配自主研发的软件系统，可在法医鉴定、伤情鉴定时自动生成完整的、符合规范要求的鉴定报告，提高鉴定效率。	该产品目前已完成研发，处于测试完善阶段，已与全国多所高校、司法鉴定所签署意向合同。	杭州鉴正智能科技有限公司	上城区
290	产业升级场景	UPS、光伏、储能、充电桩集成系统方案	数据中心领域：根据现场需求，提供整套数据机房硬件产品，精确匹配算力服务器的用电需求，提升电力质量。 光储充领域：评估现场充电需求，根据现场实际情况，构建一套完整的光储充电桩服务区。	1、中国铁塔杭州分公司桐庐、临平、衢州3个微波基站备电服务项目 2、文成县人民医院储能项目 3、温州铁塔UPS、蓄电池集成备电服务项目	杭州云弦电子科技有限公司	上城区
291	消费与文旅场景	一、白娘子的爱城市元宇宙城市IP 二、白娘子AI城市智能体数字人； 三、为企业提供：赋能解决方案	一、AI元宇宙创新体验，赋能政府文旅产业升级，拥有MR混合现实技术和数字孪生技术，实现虚拟与现实精准融合； 二、杭州文化IP与AI结合落地项目，游客在真实西湖场景中，体验“白娘子与法海对战”等神话场景，以沉浸式场景为企业提供品牌和流量服务； 三、白娘子AI城市智能体数字人，能提供更多城市文化娱乐互动、情绪价值、旅游导购和伴游服务。	我们可以为政府和企业提供多维度的赋能方案：AI赋能，IP赋能，流量赋能，产品体验赋能，销售赋能等。"白娘子的爱项目"IP赋能产业升级案例：落地解百以后，让"百年解百"增加了经典神话叙事，强化打卡传统文化地标属性，助力解百人流增加。"白娘子的爱项目"IP赋能产业创新方案，已经与千岛湖啤酒、万事利丝绸、桦茂"圆小满钻石"、我是MT手游、王星记扇子、E签宝等达成深度合作。	白娘子的爱（杭州）数字科技有限公司	上城区
292	城市治理场景	巡检机器人及智能体	基于L4级自动驾驶技术、大模型技术，结合主流本体平台推出的垂直场景应用具身智能机器人平台。 本产品为全球首款多模态大模型+垂直场景定制化机器人平台级产品，以激光雷达+视觉SLAM构建全域感知，重新定义具身智能机器人的环境适应力与任务泛化能力。	具身智能机器人大小脑控制器；自有知识产权产品，自主设计，基于英伟达、地平线、瑞芯微等平台，为机器人提供不同算力和主控能力的大小脑控制器，搭载视觉、导航等基础软件和算法，让客户可以快速搭建自己的机器人平台。结合我司的软硬一体化设计和工程化能力，以及在VLM大模型的场景感知能力、大小脑协同的智能决策规划和控制算法的优势，实现四足机器人的自主感知规划和导航作业。	智瀚星途（杭州）智能科技有限公司	上城区
293	城市治理场景	交通事故快处	基于大疆产品针对交通事故快处打造的场景模块，通过无人机与云端平台的深度协同，构建从“接受警情-现场取证-驱离-推送警情”一体化的交通快处系统，旨在高效处理事故现场。	1. 指点飞行：无人机可在3分钟到达3km内的事故现场 1. 2. 现场取证：自动拍摄事故现场标准照片，搭配无人机负载喊话器进行喊话驱离 1. 3. 在线生成事故单：通过OCR识别获取车牌信息，人工在线填写事故单，一键推送之交警平台。 2. 已在杭州市某区试点推广，成效良好。	杭州拓维低空智能科技有限公司	上城区
294	城市治理场景	消防通道违停占用巡检方案	通过部署无人机、规划消防通道的无人机自主航线、每日安排巡检计划，航线任务结束后即可查看每日消防通道违停占用情况，自动生成巡检报告给到相关部门处理。	1. 无人机10分钟即可记录某街道内消防通道的违停情况，自动拍摄违停照片，通过OCR识别获取车牌信息，自动生成巡检报告。 2. 已在杭州市某街道试点推广，该街道消防通道违占情况显著下降。	杭州天客信息技术有限公司	上城区
295	消费与文旅场景	文旅陪伴机器人、文旅智能体、	自研更适合文旅场景的具身智能本体，为人工智能提供了“身体”，能够识别用户意图，高效执行相应的导览和语音交互任务。采用“文本-图像-视频-3D”四模态统一编码器跨模态注意力机制，实现文旅场景描述到多类型内容的端到端生成不同风格的视频，为科技+创意+情绪价值消费提供新的范式。	1. 公司研发的文旅机器人面向景区分为四足机器人、AI眼镜、App等不同形态，为租用的游客提供伴游服务，主要功能包括规划线路、语音导航和自动伴随、景区知识讲解、语音聊天和互动、AI跟拍、AI生成旅拍等。 2. 为面向景区运营商、集成服务商、旅游渠道商等B端客户，提供机器人部署、数据库构建、知识库构建、多模态内容生成的工具链，帮助完成文旅机器人的快速集成部署，并可以根据开放接口进行个性化调整	智瀚星途（杭州）智能科技有限公司	上城区
296	产业升级场景	信贷全流程智能风控行业解决方案	本方案基于自然语言处理、图神经网络、联邦学习等先进技术，构建涵盖贷前授信评估、贷中风险监控、贷后智能催收的全流程智能风控体系。通过对多源异构数据的整合建模，实现企业及个人客户的信用画像、欺诈识别、资金流监测和风险预警，有效提升金融业务风控水平和运营效率。	本方案广泛适用于金融机构在贷前授信、贷中监控、贷后催收等环节的智能化升级需求。支持对企业客户进行信用画像建模、关联风险识别与欺诈预警，提升授信精准度和风险控制能力；在贷中通过资金流异常检测、行为模式分析实现实时风险干预；在贷后通过智能语音催收与分群策略提升回收率。该方案已在多家股份制银行和城市商业银行落地应用。	杭州云栖智算科技有限公司	上城区
297	产业升级场景	AI智能试衣镜系统	基于计算机视觉、深度学习和3D建模技术的智能试衣镜行业解决方案。核心功能：3D人体建模、虚拟试穿、尺码推荐、风格分析。	某时尚女装店应用案例： - 应用效果：客流停留时间增加40%，客单价提升25% - 特色功能：智能搭配推荐和虚拟换装 - 应用反馈：消费者满意度达70%，体验感反馈良好	杭州万奢丽科技有限公司	上城区

## 杭州市人工智能场景开放示范“两张清单”——场景能力清单

序号	场景类别	产品/解决方案名称	产品/解决方案介绍	应用案例	能力供给单位介绍	所属区县(市)
298	未来产业孵化场景	瑶光无人机数智通管平台	基于大疆产品打造的无人机管理平台，融合了专业与易用的特性，旨在为多行业提供高效的无人机管理与应用。	一网统管集中运营：统一建设管理无人机硬件设施，通过运营服务满足多部门对无人机的应用需求，集约硬件资源，资源利用率是各部门分别采购的三倍以上。智能巡检：无需绘制航线，根据业务目标1秒内自动生成航线，一键执飞，自动生成巡检报告。行动指挥：以动态可视的电子化沙盘为核心，人员、设备统一调度。工单处置：事件处理全程跟踪。资源中心：一站式数据中心。计划审批：规范飞行管理。业务管理：支持功能模块自定义。已在浙江省杭州市某区政务飞行试点推广。	杭州拓维低空智能科技有限公司	上城区
299	社会民生场景	AI免疫进化技术	AI免疫进化技术是一项为期12个月的系统化逆龄治疗方案，综合运用全球最先进的干细胞技术、外泌体疗法和生活方式干预，实现多层次、全方位的抗衰老与健康优化。该疗法基于“向年轻生长”的免疫进化理论，整合医疗技术、长寿科技和生活方式干预，实现从微观到宏观的系统性逆龄效果，是目前全球领先的综合抗衰老行业解决方案。	根据附件材料，该疗法为系统性12个月干预方案，具体效果指标包括：细胞治疗量化指标：全年完成14次干细胞回输；外泌体治疗：累计使用量超500亿单位；生理改善指标：用户反馈疲劳指数降低40%-60%，肠道菌群多样性提升35%；高压氧舱辅助治疗结合红光疗法，皮肤胶原蛋白密度增加25%，线粒体功能优化30%。杭州市作为试点城市，已与3家高端医疗中心合作，覆盖200+高净值用户。浙江省：扩展至杭州、宁波、温州等6个城市。全国范围：北上广深等一线城市设立服务中心。	中科健兰（杭州）生物科技有限公司	上城区
300	产业升级场景	能源行业无人机巡检方案	通过使用无人机机场、人工智能数据分析、激光雷达等科技手段，搭载云端平台的深度协同能力，实现能源行业企业的数字化转型工作。	无人机可对矿区内所有室外设备及周边半径2-3km内十余公里的运输管道进行巡检，巡检频率是人工的十倍以上。24小时保持待命状态，保障煤矿生产运输、矿区安防巡逻、高风险边坡监控、光伏巡检、地形测绘等应用场景。使用无人机搭载激光雷达和中画幅相机，结合嵌入式无人机飞控、三维重建、点云分析、计算机视觉技术，提供了高效低成本的巡检行业解决方案。在内蒙古某煤矿公司、浙江省某石油炼化公司试点推广。	杭州天客信息技术有限公司	上城区
301	产业升级场景	电力行业无人机巡检方案	通过部署无人机机场，无人机点云数据采集建立设备台账，规划输、配、变三个应用场景的无人机自主航线，运维班组在后端平台上选择航线任务即可控制无人机远程起飞，航线任务结束后即可查看巡检成果。	无人机可对变电站内所有室外设备及周边半径2-3km内十余公里的输、配电线路进行巡检，每日可飞行4-5架次，巡检频率是人工的十倍以上。无人机在进行远距离的线路巡检时，通过4G网络图传功能有效延长信号距离，保障了飞行安全。我们是国家电网浙江、河南、江西、江苏、福建分公司的长期合作伙伴，累计服务金额五千万元以上。	杭州天客信息技术有限公司	上城区
302	社会民生场景,城市治理场景,消费与文旅场景	智慧客服行业解决方案	基于大模型的智慧客服系统，支持政务、民生、文旅等多领域全流程智能问答与事务办理。可实现智能接听客服、工单提取、工单派单辅助、坐席辅助、客服质检、智能回访等，极大提升问政、问事、咨询效率。	1. 实现降本增效与体验升级和数据资产价值转化，构建“感知-决策-执行”闭环体系。意图匹配准确率、情绪判断准确率、工单派发准确率、质检准确率均在实际场景>90% 2. （1）正在为杭州市某单位集团开发公共服务智能体，服务好、管理好市民来电。（2）服务多个大型企业客户，包括大型电子品牌、大型零售品牌等。	浙江智谱新篇科技有限公司	上城区
303	消费与文旅场景	数字人行业解决方案	基于智谱千亿基座大模型，自研了一系列2D/3D数字人驱动技术包括语音识别/合成、口型/表情生成模型、肢体动作生成模型、表情/动作驱动、渲染合成、混合推流在内的离线/实时数字人渲染系统。	1. 在某企业数字人直播中，直播总GMV达到17.93万，数字人直播小时收益达257元/小时。 2. 在多家大型科技民企，官方传媒社交媒体账号，某大型银行及金融机构上线。	浙江智谱新篇科技有限公司	上城区
304	产业升级场景	Z. Write行业解决方案	企业级Agentic个人知识消费与文稿创作应用。企业业务协同围绕着文档+OA进行驱动，内部普遍存在海量文档（政策、报告、合同、技术资料）管理低效、知识复用率低、人工处理重复性工作占比高等痛点。	1. 解决企业单位知识查找困难、创作不便、管理混乱、阅读效率低等痛点，打造基于（个人）知识管理的Agentic文档创作与应用平台，全面提升企业员工在知识处理、创作、和应用消费方面的效率。 2. 已上线部署多个大型国央企	浙江智谱新篇科技有限公司	上城区
305	社会民生场景	AMiner行业解决方案	以大模型为核心，面向科研人员与教师，支持学术文献检索与归纳、论文撰写辅助等。助力高校、科研院所提升创新与成果转化效率。	1. 集成2.9亿文献、1.3亿位学术人才、1.7亿专利数据、5亿节点科技知识图谱、500万条项目数据 2. 已上线上海交通大学、清华大学等许多高校、研究所。	浙江智谱新篇科技有限公司	上城区

## 杭州市人工智能场景开放示范“两张清单”——场景能力清单

序号	场景类别	产品/解决方案名称	产品/解决方案介绍	应用案例	能力供给单位介绍	所属区县(市)
306	社会民生场景	聆心智能行业解决方案	依托自研心理大模型，结合大模型的智慧心理健康平台，支持AI心理测评、智能问诊、情绪识别、个性化心理疏导、危机预警及干预。支持学生、企业等的心理测评等，大幅提升心理健康服务可及性与响应率。	1. 支持AI心理测评、AI空间站、双师互动课、“一生一策”心理健康档案等，实现学校和企业心理健康的高水准管理。 2. 已上线多个超过60家K12学校，包括但不限于北京市八一学校、北京市第四中学、清华大学附属中学、北京101中学、无锡市师范附属小学（总部）、杭州萧山江南初中等；高等教育已上线清华大学、中国人民大学、中国传媒大学、南方医科大学、河南大学等	浙江智谱新篇科技有限公司	上城区
307	消费与文旅场景,其它	多语种翻译行业解决方案	依托智谱基础大模型及翻译大模型，支持多语种，特别是英文、西班牙语、法语、俄语、日语等语言的精准翻译，并持续拓展小语种场景。	1. 在客户评测集处GLM-4-Plus模型效果最佳，超越GPT-4o、Gemini、Claude、Deepl、Bing等 2. 已上线某头部网页翻译工具、某头部社交媒体（多种语言风格适应）、某新兴互联网出版社（文学翻译），效果优异。	浙江智谱新篇科技有限公司	上城区
308	社会民生场景	智慧学工行业解决方案（AI辅导员）	基于大模型的智慧学工行业解决方案，用于学工管理、学生服务智能化。支持事务预约、通知公告、奖助学金申报、事务问答等模块的自动受理与智能协同，极大提升学工部门办公效率。	已在清华大学、重庆某大学上线。	浙江智谱新篇科技有限公司	上城区
309	产业升级场景	智慧制造行业解决方案	依托大模型，对工厂生产流程及安全管理数据进行智能识别与风险评估；自动生成安全生产报告，实时推送隐患预警；支持为班组安全培训、入职培训等提供AI支持。	1. 实现对安全异常行为的80%的准确识别；支持维修等培训，准确率达到85%+； 2. 多模态识别安全异常能力已覆盖多个单位、民企，包括但不限于杭州市某集团的城管识别、某电力公司智慧安监；支持多家民企的制造售前售后、维修培训，包括但不限于某轮胎制造厂商、某车企、某500强海运公司。	浙江智谱新篇科技有限公司	上城区
310	城市治理场景	空间智能化工园区安全管控平台	通过应用全国产化自主研发的空间智能技术，构建高精度、全场景覆盖的空间智能数字基座，深度融合人工智能分析、虚实交互、具身智能、数字孪生等新一代信息技术，全面强化视频监控、环境感知、网络通信、算力支撑等基础设施能力。	已在广东省广州市南沙区小虎化工区试点推广，突出安全基础管理、重大危险源安全管理、安全风险分级管控和隐患排查治理双重预防机制、特殊作业管理、封闭化管理和敏捷应急等基本功能。实现空间感知覆盖率达100%，三维可视化安全地图覆盖率达100%，视频智能分析点位覆盖占比达98%，智能分析模型数量13个，重大危险源实时监控覆盖率100%。	浙江归朴云青科技有限公司	上城区
311	城市治理场景	基于空间智能技术的多设备协同智能化巡检行业解决方案	基于空间智能技术打造高精度空间智能数字基座，为设备跨源协同提供精准位置锚定、多源数据融合的空间智能化管理，构建物理空间与数字空间的动态联动。利用空间智能和人工智能技术相结合，打造无人机、机器狗等设备的精确定位、自动导航、自主巡检、AI分析和风险预警等功能。最终实现区域的无人化、数字化、智能化的安全巡检，自主防控的城市治理全域安全管控目标。	基于空间智能技术的高精度空间智能数字基座：行业领先水平的空间精度，可以达到L4厘米级别的识别精度；支持大区域（300*300m量级）内稠密覆盖的空间定位；同时提供经纬度和高度的准确位置识别（朝向精度<1°）。基座和人工智能技术结合，为机器狗和无人机等设备提供核心智能中枢系统。目前整套行业解决方案已经在浙江省杭州市临平区艺尚小镇落地和试点的推广。	浙江归朴云青科技有限公司	上城区
312	产业升级场景	数字员工智能体	以大模型为基座，以智能体技术为核心，构建数字员工智能体，满足各行各业在数字世界的企业营销、服务需求或者更多垂直领域需求（或者互联网信息世界），提升企业经营效益，提升智能服务水平，降低企业经营成本。	知名涂料品牌公司，通过我们的售前营销和售后服务数字员工降低50%以上的人力投入，并达到50%销售转化率	智海星河（浙江）科技有限公司	上城区
313	产业升级场景	智慧工地物资管理系统（智慧工地一体化台）	包括BI+智慧工地数字孪生可视化平台、人员管理子系统、物资验收管理子系统、机械设备管理子系统、施工现场管理子系统、进度管理子系统各项内容	杭政储出（2023）152号商业商务用房项目	杭州通达集团有限公司	上城区
314	产业升级场景	智慧运维系统物联网平台	以物联网全域感知与大数据深度挖掘技术构建核心架构，通过实时采集多维度运行数据，结合动态预警机制实现设备状态全生命周期可视化监控、故障精准预判等功能，全方位提升运维响应速度与管理效能，降低企业运营成本。	1. 半山基地配电室（设备故障检出率提升至98%，故障响应时间从平均1小时缩短至10分钟，配电室非工作人员进入识别准确率提升至100%）	浙江省工业设备安装集团有限公司	上城区

## 杭州市人工智能场景开放示范“两张清单”——场景能力清单

序号	场景类别	产品/解决方案名称	产品/解决方案介绍	应用案例	能力供给单位介绍	所属区县(市)
315	产业升级场景	紫薯AI	紫薯AI是专为政企及中小企业设计的AI转型基座产品，提供知识库、多模态对话工具和智能体服务，覆盖销售、培训、客户管理全场景。核心功能包括：商品/信息/技能库智能管理、AI数字名片精准获客、安全本地化数据存储。可提升销售效率300%、降低50%培训成本，获客成本仅为传统方式1/3。支持私有化部署，通过国密加密保障数据安全，助力企业低成本实现智能化升级。	应用场景：企业服务（企业AI转型基座）：快速给企业部署AI基座；产业服务：为地方政府/园区招商部门提供智能化的工具，构建ai招商大脑；企业帮助高管实现研发数据、市场策略的本地化智能管理；医疗领域：与医疗公司合作开发器械识别及比对分析系统；法律行业：为律所提供案件材料智能分析服务；家庭教育：家长通过本地部署的AI辅导孩子作业。上线以来部署了11家企业。	杭州紫羊科技有限公司	上城区
316	消费与文旅场景	智能亲水导览	基于用户画像与亲水圈数据，一键生成亲水景点定位、行程规划、图文攻略“亲水三件套”，智能适配交通住宿方案，助力涉水旅游从“全网盲搜”跃迁至“攻略智达”	1、基于用户位置和用户需求，一键生成亲水景点定位、行程规划、图文攻略“亲水三件套”，智能适配交通住宿方案，可带动亲水旅游和水生态价值转换。 2、已在今年3.22中国水周进行宣传推广。	浙江大禹信息技术有限公司	上城区
317	城市治理场景	智飞系统、智林平台/浙江智慧林业管理平台建设与应用方案	浙江智慧林业管理平台（以下简称：智林平台）是一个集多层次、跨多领域的综合性平台体系，平台深度融合应用人工智能、无人机、卫星遥感、物联网等新一代信息技术，着力构建自动化无人机巡护体系与高覆盖智能监控网络，为各级林草主管部门及自然保护区管理机构提供强有力的科技支撑，助力新时代背景下林草管护工作的智慧化转型与能力建设。	全域立体感知：构建“空天地一体化”监测网络；人机协同处置：基于移动终端实时定位与地理信息系统（GIS）精准映射；无人自主巡护：创新构建自动化全域巡查体系；资源动态监测与智能举证：周期性开展高清影像自动比对分析；森林火情智能防控：深度融合热成像测温与烟雾识别算法；危行为识别与联动处置：通过AI视频分析精准识别野外用火、水库游泳等风险行为；病虫害智能诊断与评估：结合可见光、多光谱影像数据；应急物资精准投送：无人机搭载自动化抛投模块。受浙江省林业局委托，智林平台创新构建无人机图斑举证应用系统。	浙江鸿森生态科技有限公司	上城区
318	社会民生场景	健康管理服务	该方案运用高光谱成像技术获取人体生理信息，并借助AI算法进行深度健康评估，能生成包含个性化营养建议的健康报告。通过定期检测，可实现个人健康趋势的持续追踪与管理。	检测项目介绍： <a href="https://mp.weixin.qq.com/s/ABNPUJe-Ug8PT2wWGAj-vw">https://mp.weixin.qq.com/s/ABNPUJe-Ug8PT2wWGAj-vw</a> 出租车司机群体健康检测： <a href="https://m.yunnan.cn/system/2025/04/12/033447756.shtml">https://m.yunnan.cn/system/2025/04/12/033447756.shtml</a> 健康监测管理： <a href="https://mp.weixin.qq.com/s/eZRsEqNYGz9CJuBAcW6aKg">https://mp.weixin.qq.com/s/eZRsEqNYGz9CJuBAcW6aKg</a>	杭州拓普蓝数智健康科技有限公司	上城区
319	社会民生场景	AI智能作文教学解决方案	面向中小学语文作文教学工作，基于业界领先的AI人工智能大模型和图像处理技术、文字识别技术、智能评分、评语算法、机器学习算法、深度学习算法等技术，结合大量一线教师教研教学实践的真实数据，在不改变学生原有书写方式和写作习惯的基础上，实现了从作文采集、加工、评改、课堂讲评、范文展示、作文归档的全流程数字化，辅助教师作文评改更高效、写作教学更个性、教学管理水平精准提高。	AI智能作文教学解决方案基于AI通用大模型能力和三百万量级的作文数据，结合作文批阅与教学管理场景对AI大模型进行微调和训练，形成好专业独有的作文批阅模型。语文教师利用本系统可以在同等条件下大幅提高作文评阅效率，批阅时间由原先百份作文精批精改至少10-14小时缩短至10分钟以内；对学生反馈时间由原先的至少一周可缩短至几小时。全国已累计使用学校数量1600所，服务学生人数150万+。上城区钱江新城实验学校、南肖埠小学、钱江外国语实验学校、开元中学等中小学均已常态化使	杭州和气聚力教育科技有限公司	上城区
320	产业升级场景	客户流水行为智能解读产品	一款面向尽职调查、信贷风控等场景的数据分析产品，旨在帮助金融机构风控人员、客户经理等用户高效识别与分析多渠道流水数据，一键生成流水分析报告，快速常握个人/企业真实现金流情况。	1、产品辅助客户经理3000余名，帮助其高效开展线下流水尽调工作，对客户进行精准评估，制定更加合理的授信策略。提升信贷风险，帮助审批信贷业务12万笔。减少不良风险，排查风险客户1.6万余户。实现信贷审批周期缩短40%、客户经理人均产能提升25%，助力风控前置和交叉营销，显著降低业务风险的同时赋能业务发展。 2、已在温州银行、浙江省11个地市43家体系内农商行推广应用	浙江农商数字科技有限责任公司	上城区
321	产业升级场景	MandLab研以致用	通过融合绿色知识库、智能语义处理、多源数据整合与知识图谱，构建了“绿色金融识别模型”与“ESG议题及报告框架模型”：其中识别模型通过万级数据实现了对国民经济行业、绿色信贷、绿色项目领域等内容的精准识别；ESG框架模型整合国内外主流框架，通过语义关联算法将企业披露信息与ESG议题自动匹配，同时生成符合企业需求的报告框架。	MandLab智能体“绿色金融识别辅助”功能，依托内置绿色金融知识库，为金融机构提供“产品-场景-国民经济行业-绿色金融项目”全流程AI辅助，准确率达99%以上，效率较人工提高80%。 MandLab智能体“ESG议题及报告框架梳理”功能，基于海量ESG案例与标准库，一键生成涵盖环境、社会、治理及合规板块的框架。实施案例：西安银行、赣州银行等多个商业银行。	浙江三优绿金信息技术有限公司	上城区

## 杭州市人工智能场景开放示范“两张清单”——场景能力清单

序号	场景类别	产品/解决方案名称	产品/解决方案介绍	应用案例	能力供给单位介绍	所属区县(市)
322	社会民生场景	业主自治掌上办公	业主自治掌上办公系统包括业委会在线会议场景，公共收益管理场景，用印申请场景、工作动态场景，信息公开场景。 业主自治掌上办公系统将各应用功能场景实现在线联动，支持将业委会工作从立项、审批、用印、合同、费用支出、信息公开流程串联，打造标准化业委会办公流程。从而帮助业委会（物管委）提升日常工作效率，办公数据留痕，让成果更可见，让业主更放心，让信息更公开。	区住建局：在上城区四季青街道开展电子业主卡融合推广试点	杭州与邻科技有限公司	上城区
323	社会民生场景,城市治理场景,消费与文旅场景,产业升级场景,其它	数据标注、AI智能体	1. 人工智能相关的各行业数据采集、清洗与标注 2. AI智能体在各行业落地应用	1. 自动驾驶与AI大模型上的数据采集、清洗与标注，客户为国内整车客户智驾团队、其他自动驾驶算法团队以及国内大模型头部团队。 2. AI智能体在各行业应用，如医疗、教育、科研、智能制造、文旅旅游、农业、电商等	星途旗航人工智能科技（杭州）有限公司	上城区
324	产业升级场景	面向机房巡检场景的四足机器人应用	中国移动浙江公司的数据中心及核心机楼是支撑全省通信网络传输、数据存储的关键基础设施，日常需对设备运行状态、环境安全等进行高频次巡检，以保障通信服务稳定与数据安全。传统人工巡检存在效率低、覆盖盲区、响应滞后等问题。	1、已在中国移动浙江公司IDC、动力、智算等各类机房运维中平稳运行一段时间，成效显著，具备良好的示范效应与推广价值，有望为通信及相关行业机房巡检智能化转型提供可借鉴的成熟模式。 2、协同杭州公安在景区、商圈等公共场景开展治安巡逻，对异常事件、可疑人员进行及时预警，支撑杭州市公安局上城区分局在湖滨步行街举办的“一呼百应”社会共治体系发布会，赋能智慧巡防新纪元。	中国移动（浙江）创新研究院有限公司	上城区
325	消费与文旅场景	面向文旅接待与商业导览场景的人形机器人创新应用	产品以宇树G1人形机器人为载体，面向博物馆、景区、展览馆、企业展厅等多元应用场景，构建了集迎宾接待、路线引导、讲解互动与信息服务于一体的智慧导览体系。	产品成果已在浙江绍兴新昌博物馆、杭州桥西历史文化街区、宁波智博会及浙江移动信息化展厅等多个场景成功落地（见微信视频号“AI在浙里”），受到公众和业界的广泛关注与高度评价。	中国移动（浙江）创新研究院有限公司	上城区
326	其它	AI赋能的新型生物肥料研发与精准施肥方案	公司结合人工智能技术，开展农业科学研究和试验发展。运用 AI 算法分析不同土壤条件、作物品种和气候环境下的养分需求，研发新型生物肥料。该肥料借助 AI 模型实现精准施肥推荐，可根据实时的土壤监测数据、作物生长阶段等因素，为农户提供最佳施肥量和施肥时间建议。	在农业种植基地进行试点。通过部署土壤传感器和气象监测设备收集数据，AI 系统根据数据为不同地块制定施肥方案。	杭州优沛美生物科技有限公司	上城区
327	产业升级场景	AI驱动核能设备智能运维与安全预警系统	利用人工智能技术提升核能设备的运维和安全监测能力。通过在核能设备上安装大量传感器，实时收集设备运行数据，AI 算法对这些数据进行深度分析，实现设备故障的早期预测和诊断。同时，建立安全监测模型，对可能影响核电站安全运行的因素进行实时监控和预警，确保核能发电系统的稳定和安全。	在核能设备试点应用该系统，成功提前发现了反应堆某一关键部件的潜在故障，及时安排维修，避免了可能的设备损坏和安全事故。	杭州西子核能科技有限公司	上城区
328	产业升级场景	AI优化分布式新能源系统集成与运营方案	借助人工智能技术，为分布式新能源系统提供更高效的集成与运营服务。AI 算法对太阳能、风能等新能源的发电数据以及用户的用电需求数据进行实时分析和预测，优化能源的分配和存储策略。同时，通过智能监测和控制，实现对分布式能源设备的远程管理和故障诊断，提高新能源系统的稳定性和能源利用效率。	在分布式新能源项目中应用该方案。通过 AI 优化，提高园区内新能源发电的消纳率，降低能源成本，优化能源分配，保障园区的电力稳定供应。	浙江三公云富新能源产业发展有限公司	上城区
329	城市治理场景	AI+全方位消防安全管理与预警系统	公司运用人工智能技术，为各类场所提供更高效的消防安全管理服务。通过安装智能消防传感器和摄像头，收集场所内的火灾隐患信息，AI算法对这些信息进行分析和预警，进行消防设施的智能巡检和维护计划制定，确保消防设施始终处于良好状态。	在大型商场应用该系统。系统通过对商场内的烟雾、温度等数据的实时监测，提前发现一起潜在的火灾隐患，并及时通知相关人员进行处理。在消防设施巡检方面，AI 系统准确识别出了部分老化的消防设备，提前安排了更换，提高了商场的消防安全保障水平。	杭州焜翼消防咨询有限公司	上城区

## 杭州市人工智能场景开放示范“两张清单”——场景能力清单

序号	场景类别	产品/解决方案名称	产品/解决方案介绍	应用案例	能力供给单位介绍	所属区县(市)
330	社会民生场景	AI个性化智能教育辅助平台及服务方案	公司利用人工智能技术，开发智能教育辅助平台。该平台通过对学生的学习行为、成绩数据等进行深度分析，运用AI算法为每个学生生成个性化的学习计划和推荐学习资源。同时，具备智能答疑功能，能够实时解答学生的问题。教师也可以通过平台获取学生的学习情况分析报告，从而调整教学策略。	在教育机构进行试点应用。教师通过平台提供的数据分析，能够更有针对性地进行教学辅导，教学效率得到了提高。	杭州弘翼飞服科技有限公司	上城区
331	社会民生场景	AI赋能的全方位养老照护服务方案	公司借助人工智能技术，提升养老照护服务质量。在养老院中安装智能传感器，实时监测老人的生命体征、活动轨迹等数据。AI系统对这些数据进行分析，能够及时发现老人的身体异常情况并发出预警。同时，利用AI实现个性化的养老服务推荐，根据老人的兴趣爱好和健康状况，为老人安排合适的娱乐活动和康复训练。	在养老院应用该服务方案。通过智能监测系统，成功及时发现了多位老人的健康异常，如心率异常、跌倒等情况，医护人员能够迅速进行处理。在个性化服务方面，根据老人的需求和偏好安排的活动，提高了老人的生活满意度和幸福感。	杭州绿康九久养老服务有限公司	上城区
332	社会民生场景	AI个性化养老服务定制方案	公司运用人工智能技术，为老年人提供更加精准的个性化养老服务定制。通过收集老人的生活习惯、健康档案、兴趣爱好等多方面数据，AI算法进行综合分析，为每位老人制定专属的养老服务计划，包括饮食搭配、医疗护理安排、娱乐活动规划等。	在养老院为多位老人提供个性化服务定制。一位患有糖尿病的老人，通过AI定制的饮食和运动计划，血糖得到了有效控制。另一位喜欢书法的老人，根据其兴趣安排了定期的书法活动，丰富了精神生活。	杭州璞缘优宁养老服务有限公司	上城区
333	社会民生场景	AI驱动的一站式医养融合服务方案	通过整合医疗数据和养老服务数据，AI系统能够为老年人提供全面的健康管理。在医疗方面，对老人的病历、检查报告等进行分析，为医生提供诊断和治疗建议；在养老服务方面，根据老人的健康状况和需求，合理安排护理服务和康复训练。	在养老机构应用该方案。一位患有慢性疾病的老人，通过AI健康管理系统，医生及时调整了治疗方案，病情得到了稳定控制。	杭州禾静医养服务有限公司	上城区
334	产业升级场景	AI+跨境电商综合服务平台及运营方案	在选品方面，AI算法分析全球市场趋势、消费者偏好等数据，为商家推荐具有潜力的商品。在客户服务上，通过智能客服系统，能够实时解答客户的疑问，提高客户满意度。同时，利用AI对物流运输进行优化，实时跟踪货物状态，提高物流效率。	帮助小型商户开展跨境电商业务。通过AI选品推荐，帮助商家引入了多款热门商品。智能客服系统的应用有效缩短客户咨询的响应时间，降低客户投诉率。	杭州猎歌跨境电商有限公司	上城区
335	产业升级场景	ECPro、icut、iclip	极睿科技（Infimind）成立于2017年，致力于打造中国领先的全链路电商内容生成引擎。作为基于AIGC的电商一站式营销中台，极睿科技凭借着领先的AIGC技术能力、海量的时尚领域数据、国际领先的计算机视觉算法和工程能力。	该产品已服务客户2000余家	杭州极睿科技有限公司	上城区
336	产业升级场景	I9快速开发平台	西安纵横资讯有限公司是一家研发型高新技术企业，研发人员占公司总人数的67%，主要成果《企旺企业管理软件快速开发平台》、《纵横I9快速开发平台》、《纵横物联网平台》基于平台为企业、政府、学校、医疗单位等行业研发应用软件。	该产品已服务西安、海南、陕西、甘肃、广西等地的医院、国企、学校多家。优势在于性价比高、系统建成快	西安纵横咨询有限公司	上城区
337	产业升级场景	高精度低空泛探无人机探测雷达	无人机探测雷达监控空中飞行器，提供精确的飞行器位置、识别航线上官方无人机和黑非无人机，提供大数据给数据中心进行处置；给飞行器提供短距离气象信息；为低空交通提供了全方位、多层次的监控和保障。通过实时监测和预警，可以有效避免飞行器的碰撞和事故，保障低空交通的安全运行。	该产品目前已经研发完成，陆续开始交付。	西安八阵图电子科技有限公司	上城区

## 杭州市人工智能场景开放示范“两张清单”——场景能力清单

序号	场景类别	产品/解决方案名称	产品/解决方案介绍	应用案例	能力供给单位介绍	所属区县(市)
338	产业升级场景	智能用餐	立足餐饮行业，聚焦团餐领域开展研发。研发涵盖团餐数字化平台，集成线上订餐、收银叫号、食材溯源等功能，实现全流程数字化管理；利用垂直领域 AI 数据模型，依前端下单与消费数据优化供应链采购及配置，根据用户用餐习惯优化菜品推荐逻辑。同时，研发菜品标准化技术，通过菜品研究院、食材加工厂及智能烹饪设备，保障团餐口味稳定一致，有效推动团餐行业向数字化、智能化、标准化发展。	目前已覆盖企业团餐、现场分餐、学校食堂、企业福利等场景。同时具备商品兑换能力。	杭州舌尖悦动科技有限公司	上城区
339	产业升级场景	智慧工地全生命周期进度管理	通过无人机每日工地数据采集、实景三维建模和BIM+/工程图结合进行综合进度管理，实时监测场地状态和施工进度。	1.1 无人机可每日用20分钟对半径2-3km的工地进行形象记录采集，在重要施工节点拍摄全景照片，对施工进度留底，在线记录施工日志。 1.2 无人机可通过倾斜摄影、大疆智图生成实景三维模型，模型对比监管施工进度，使得工程进度的直观高效展示。 1.3 实时监测场地状态，获取施工现场的pm2.5、噪音、温度等数据，确保施工过程文明、安全地进行。 2. 在杭州市某医院的建设进行试点推广，成效显著。	杭州天客信息技术有限公司	上城区
340	城市治理场景	公安特警无人机警务应用	通过无人机配合多种相机与探照灯、喊话器扩展负载、无人机机场、私有化部署一站式管理平台，为公安特警队伍建立起智能化、数字化的无人机综合应用方案。	无人机搭配不同负载，可执行夜间搜救、高空巡逻、隐蔽侦查、辅助抓捕等多种警务应用；无人机机场在大型活动、重点安保区域可执行常态化巡逻任务。我们与多个区公安局的长期合作伙伴，完成多个无人机采购项目、无人机巡检服务项目等。	杭州天客信息技术有限公司	上城区
341	产业升级场景	1. 企业智能化升级服务	通过对具体企业的痛点、需求的拆解分析，凭借灵活的Agent开发框架，向具体企业提供全方位的深度定制Agent系统，让企业用上属于自己的AI,实现智能化，以达到降本增效的目的。该服务追求高度“傻瓜式”，无需培训便能让企业快速上手。	企业智能化升级服务（Agent System for Enterprise）：以“企业数智化升级，打造智慧工厂”为愿景，我们提供端到端、白盒化、可演进的AI服务。企业Agent已签3单，客户公司均位于浙江省内。客户公司近期上线率100%，已实现降低人力成本和售前沟通成本的期望。	浙江绒启制造科技有限公司	上城区
342	产业升级场景	2. AI数字人、AI视频	2、以 AI 技术为核心，围绕“内容创作 - 创意优化 - 分发传播”全链路，为电商、跨境、本地生活、直播等领域提供智能化内容生产与营销赋能方案，旨在通过技术降低创作成本、提升效率与投放效果。	AI数字人服务：在“生成即上线”的理念下，我们将多模态AIGC能力与品牌运营场景深度耦合，构建起行业领先的数字人内容工厂。短视频日产出能力提升10倍，主图视觉周期由72小时压缩至5分钟，跨境多语种素材迭代效率提升8倍。数字人服务已经上线1000+素材，100+内测企业用户。	浙江绒启制造科技有限公司	上城区
343	消费与文旅场景	3. AI机芯	以 AI 硬件为支点，围绕“采集-推理-反馈”小闭环，为智能玩具、会议记录、销售语音跟进等轻量级场景提供低功耗、即插即用的机芯模组，帮助客户省去选芯片、调驱动、布算力等繁琐环节，降低一次性投入和后续运维成本，让设备快速获得可落地的语音与语义能力。	AI智能硬件：为客户提供定制化AI机芯，与乐鑫科技达的合作使我们的芯片模组采购价较其他公司下降50%。同时，我司自建多AZ GPU集群，通过弹性伸缩、分布式推理框架与边缘-云协同缓存，将P99延迟稳定在毫秒级。目前该机芯已批量落地于AI玩具、智能会议纪要、销售语音跟进等多元场景，累计出货超5000台。	浙江绒启制造科技有限公司	上城区
344	城市治理场景	数字孪生低空管控解决方案	通过数字孪生技术构建低空管控区，实现多源监测数据统一接入，确保所有飞行活动“来源可查、去向可追、责任可究”	1. 数字孪生技术将低空管控平台从一个被动的“观察平台”，升级为一个主动的“防御体系”的核心。它赋予用户在三维虚拟空间中，定义具备精确物理范围和自定义业务规则的“电子防区”的能力，将安全管控策略精准地“绘制”到数字空间中。	安创启元（杭州）科技有限公司	上城区
345	消费与文旅场景	数字孪生智慧展馆解决方案	通过数字化建设，建设场馆智能化提升系统、数据运营平台，实现数据采集与管理、位置库管理、数据可视化驾驶舱等功能，为场馆决策和优化提供数据支撑	1. 杭州低碳科技馆，通过数字孪生技术提升中国杭州低碳科技馆科普服务能力，完善公众参观体验，覆盖公众服务、场馆智能化运行和管理、数字科技馆虚拟展厅展示等多应用场景，引入AI问答应用，强化观众互动性，提升中国杭州低碳科技馆品牌形象。 2. 已在杭州滨江区低碳馆试点推广，成效显著。	安创启元（杭州）科技有限公司	上城区

## 杭州市人工智能场景开放示范“两张清单”——场景能力清单

序号	场景类别	产品/解决方案名称	产品/解决方案介绍	应用案例	能力供给单位介绍	所属区县(市)
346	城市治理场景	数字孪生智慧园区解决方案	基于数字孪生及物联网技术打造智慧园区管理平台，高效管理园区物联网设备运行状态及业务数据，为园区运营管理提供科学的数据支撑	1. 基于数字孪生技术构建达州智慧物流园区数字孪生平台，集成物联数据与AI智能体决策分析，实现全景化安全监测、月台商铺经营智能分析、车辆通行高效管控及光伏能耗实时优化，赋能园区精细化运营与绿色低碳发展。 2. 已在四川省达州市试点推广，成效显著。	安创启元（杭州）科技有限公司	上城区
347	城市治理场景	数字孪生场站解决方案	1: 1建设枢纽站数字孪生底座，统筹感知基础设施数据接入，构建人流监测、设备管理、车辆仿真、应急仿真的功能	1. 基于数字孪生底座打造的湖州南浔高铁站管理平台，集成多源数据源包括监控、车辆班次、人流监控的数据，构建枢纽运控指挥中心和“平战结合”的仿真体系，实现动静融合态势监测体系的诸多功能。 2. 已在湖州市南浔试点推广，成效显著。	安创启元（杭州）科技有限公司	上城区
348	社会民生场景	新型AI病理快速成像系统	利用光学同调显微+深度学习，15秒完成AI初筛、5分钟完成完整诊断，生成类H&E高清数字切片，准确率≥95%。适用于手术室及基层医院，无需切片、无需染色。	临床验证效果：乳腺癌前哨淋巴结诊断：系统对83例样本的病理诊断准确率达99%（82/83例正确识别），显著优于传统方法。肺癌组织穿刺分析：与石蜡切片对比，系统避免了组织折叠、染色差异等问题。技术优势与效率提升：免切片染色，直接生成全彩类H&E图像，单次检测成本降低50%-80%。AI辅助诊断缩短病理医生判读时间30%以上。现阶段以科研合作和高端医疗设备推广为主。	中科健兰（杭州）生物科技有限公司	上城区
349	社会民生场景	AI教学评价解决方案	面向初高中学校，基于校内考试阅卷后的教情学情分析，结合“低代码+AIGC”技术，建立科学有效的教学管理评价体系，为学校生成个性化的教学质量评价看板与报告，协助学校全面、科学地剖析教学质量问题，确保关键教学措施得以切实落实，让学生每一点进步都能被看见，推动教学管理科学化、客观化，帮助教师及时改进教学方法，实现教学相长。	AI教学评价解决方案通过引入大数据、人工智能等前沿技术，形成独特的“数据驱动”管理模式。充分利用数据作用，通过伴随式采集、记录和分析教育教学的过程性数据。实现“一校一方案”，个性化满足程度100%；教学质量评估报告通过AI自动化输出。浙江地区已在杭二、杭高、宁波中学、舟山中学等诸多头部高中落地使用。	杭州和气聚力教育科技有限公司	上城区
350	城市治理场景	城市源异味控制解决方案	具有主动匹配技术的高能效高压窄脉冲放电控制技术，“花瓣-筒”为核心的除臭反应器，可自适应无级调控，实现恶臭气体近0排放。	1、城市源异味控制装备，将现有国标2000无量纲的排放标准大幅降低至300无量纲，实现排放口3米内无异味的治理效果，与现有技术相比，装备运维成本降低60%以上，运行一年不衰减，工况匹配性强。 2、在杭州水务、嘉兴垃圾中转站、迪士尼等项目试点推广，异味控制效果获新华社报道	浙江京汇达科技有限公司	上城区
351	社会民生场景	基于大数据智能化的医疗器械治疗平台	科跃致力于开发基于大数据智能化的医疗器械治疗平台，科跃团队成员毕业于加州理工学院、加州大学伯克利分校等世界知名学校，曾任职于谷歌、甲骨文等世界一流高科技企业以及美国顶尖律所，团队成员同时有在相关制造领域深耕24年的专家高管，团队具有丰富的行业技术经验与知识储备。公司是浙江省科技型中小企业、创新型中小企业，国家科技型中小企业，并于2022年获评国家高新技术企业。	已发布家用光子美容仪	科跃（杭州）医疗信息技术有限公司	上城区
352	消费与文旅场景	磁星科技·壹平米智慧餐车一体化解决方案	"我们的解决方案是'磁星科技·壹平米智慧餐车一体化解决方案'，它包含三大模块：模块一：智能硬件终端标准化设计；模块二：数据驱动的运营系统；模块三：品牌与内容矩阵。"	四川攀枝花，1100辆移动餐车，项目投资内容及内容：本项目拟投资3000万元，采用"壹平米餐车+品牌孵化+数字化运营"的模式。效益：打造"热力图导航+低息贷款+品牌全时经营"模式，实现单车日均创收800元的共富成效；创造大量创业机会和就业岗位。湖北红安县；300辆移动餐车；四川雅安汉源300辆移动餐车；杭州西湖景区30辆(夜西湖)。	杭州磁星科技有限公司	上城区

## 杭州市人工智能场景开放示范“两张清单”——场景能力清单

序号	场景类别	产品/解决方案名称	产品/解决方案介绍	应用案例	能力供给单位介绍	所属区县(市)
353	社会民生场景	智能托幼解决方案	以数字化改革为引擎，推动AI、大数据与托育服务深度融合，通过物联网、AI算法及数字孪生技术，构建覆盖婴幼儿成长全场景的数字化照护体系。	1. 杭州师范大学附属幼儿园、优豪托育中心、临安区妇幼托育园应用该系统后，600名幼儿的出入园效率、健康照护及能力发展显著提升，家长满意度达4.8分，还降低20%人力成本。 2. 已在浙江省杭州市试点推广，成效良好。	杭州育联云教育科技有限公司	上城区
354	未来产业孵化场景	AI自主运维系统	AI自主运维系统通过智能机器人、数据采集器、探测器、摄像头以及结合公司智慧云平台，为客户提供设备设施AI自主运维巡检检测等服务。主要实现功能为设备设施日常巡视、故障预警、数据采集、环境监测、危险环境下危险源泄露情况监测、智能计量抄表、洁净环境及危险密闭空间巡检检测等。主要应用领域为电力系统、能源管道系统、仓储与物流、政府与事业单位、医院、办公楼工厂车间等。	电力场景，搭载相关监测模块、云固定摄像头、云机器人巡检摄像头、云探测器以及云传感器，实现变电站和电缆隧道无人化巡检；消防运维场景，搭载相关监测模块，实现消防设备设施无人化巡检；政府及事业单位场景，搭载相关监测模块、探测器等进行局域内组网；生物医药及半导体洁净厂房运维场景。	浙江中威智维科技有限公司	上城区
355	产业升级场景	城市低空应用（城市治理）与侦测反制解决方案	致力于为城市提供端到端的低空综合解决方案，包括低空城市治理巡检、警务政务AI算法分析处理等。从低空基础设施建设，到智能化平台运营管理，再到后期专业维保与人员驻点支持，为项目提供全生命周期的一站式服务。	滨江低空经济安全保障服务项目是我司倾力打造的标杆级低空服务示范工程，以31套自动机巢及7架车载单机针对滨江72平方公里进行了低空全域覆盖。自2024年10月投入常态化运营以来，已累计完成飞行任务18877架次，总巡航时长突破4220小时。公司在滨江项目上创建的“全域空网，智护滨江”品牌入选全国“2025低空经济典型案例”。	安邦护卫集团股份有限公司	上城区
356	产业升级场景	基于AI+AR技术的新零售产业平台	前期在家居场景基于AI做平台，提供软装门店数智化的私域产品以及面向公域的家居平台	微信小程序：屋搭搭是我们的公域产品，目前已经有多家店铺入驻，商家私域产品正在和连锁门店聊合作中。服务好品牌之后，我们会围绕品牌的上下游做更多的产品，带动整个家居产业链的生态发展。	杭州流视互动科技有限公司	上城区
357	产业升级场景	基于人工智能的行业大数据精准营销平台	通过“聚焦型网络爬虫技术”、“API接口”、“AI大模型”深度融合技术，创建基于可视化营销的AI+Big Data+Cloud Computing平台，帮助制造业/服务业企业改善市场营销费用结构，实现精准营销，高效转化。	国内首个深度融合GLM-4-9B（百万级上下文）大模型的营销平台，基于多源行业数据、知识图谱与Qwen3.0大模型，自研可自主学习、动态优化的营销智能体。通过整合用户行为数据、市场趋势及行业知识库，实现精准用户画像建模与预测性消费需求析。	杭州亿宽科技有限公司	上城区
358	产业升级场景	物联网水系统智能终端设备解决方案	以微水发电技术为核心，实现发电、储电、用电一体化，定位于物联网水系统前端数据采集及能源提供，全面贯彻节能环保理念，为融合绿色、智慧、低碳提供切实有效的解决方案	为智慧卫浴、智慧农业、净水器、智慧城市及物联网领域提供智慧低碳的节能环保解决方案，特别是智慧卫浴在医疗、教育、政府、交通、商超等公共机构应用广泛。产品及解决方案已先后进入水利部先进实用技术重点推广指导目录，获评进入由发改委牵头，工信部、住建部、交通运输部、国管局节能司、民航局、国铁集团等七部委联合组织的“全国公共机构领域双十佳节能技术”清单	杭州坤木微能科技有限公司	上城区
359	城市治理场景	包公AI矩阵系统——包公智镜	包公AI矩阵及其旗下的包公智镜（智能眼镜）是一款深度融合了前沿技术与创新思维的智能化产品/解决方案，致力于为企业打造一个集智能调度、风险监控、舆情分析及法律合规于一体的全方位服务平台。	李女士在嘉兴开了一家服装加工厂，因客户长期欠款，李女士上门沟通反被对方袭击，报警后调解陷入僵局。对方不仅拒不到庭，还二次攻击李女士致其摔伤。危急时刻，李女士和丈夫张先生通过“包公AI矩阵系统”求助，系统迅速生成针对性调解方案。	杭州老包文化传媒科技有限公司	上城区
360	社会民生场景	DR多模态大模型临床场景验证需求	通过输入医疗影像图像信息和患者文本信息，经预处理、特征提取后，采用多模态融合技术结合注意力机制，将影像与文本特征深度整合，基于Transformer架构，利用大规模数据训练优化，生成包含影像所见和影像所得的高质量报告。	1. 新一代医疗多模型大模型：实现从“识别”到“认知”的技术代际跨越，采用垂直领域大语言模型技术，在国产基座大模型上经海量医学数据微调，具备强大认知能力，可融合影像与病历文本等多模态信息进行综合推理，打破主流产品单模态局限。AI洞察报告生成响应时间≤3秒。 2. 目前江干区人民医院及下属基层医疗机构正在试用，反应良好。	杭州联众医疗科技股份有限公司	上城区

## 杭州市人工智能场景开放示范“两张清单”——场景能力清单

序号	场景类别	产品/解决方案名称	产品/解决方案介绍	应用案例	能力供给单位介绍	所属区县(市)
361	产业升级场景	基于认知AI大模型的工业能源优化与智慧运维综合解决方案及产品	在“工业厂区能耗优化场景”中，可整合车间生产设备、空调、照明等用能数据，通过AI模型预测能耗峰值并动态调配能源供给，帮助某制药厂区年降低综合能耗18%；在“关键设备预测性运维场景”中，基于设备振动、温度、运行时长等数据训练故障预警模型，提前7-14天预测设备潜在故障。	为某外资制药企业的反应釜设备提供运维服务，将非计划停机时间缩短80%	杭州邦定认知人工智能科技有限公司	上城区
362	消费与文旅场景	数字AI直播人方案	依托人工智能、计算机图形学与多媒体技术构建的数字化虚拟主体，能够模拟人类主播的形象、语言与互动行为，实现7×24小时不间断的直播服务。作为虚实融合时代的核心交互载体，它已从早期的简单画面合成升级为具备超写实表现力、实时交互能力与智能决策素养的综合服务终端，成为千行百业降本增效、拓展服务边界的关键引擎。	已与长沙秦月文化传媒有限公司签订业务合同，帮助企业搭建数字AI直播间，应用数字直播人录制短视频等工作。	杭州智算引擎科技有限公司	上城区