

## 杭州市人工智能场景开放示范“两张清单”——场景机会清单

序号	场景类别	场景需求名称	场景描述	具体合作需求介绍	业主单位介绍	所属区县(市)
1	城市治理场景	市公安局“杭产警用”无人驾驶车(船)	围绕“杭产警用”的工作指导要求,汇聚杭州市前沿技术力量,通过开放公安实战场景这一“超级试验场”,引导企业将技术能力与公安业务进行创造性融合,催生具有颠覆性、前瞻性的公安无人驾驶应用场景解决方案,打造全国领先的技术应用创新策源地。	1 打造全国领先的无人驾驶巡逻车(船) 2 探索公安行业无人驾驶“网络”构建方案	杭州市公安局	市区
2	产业升级场景	湖滨步行街AI黑科技首发街区	充分利用湖滨步行街的区位优势及高客流量优势,在街区布局黑科技魔盒、黑科技快闪、黑科技买手店、无人机表演、机器人音乐会等“人工智能+消费”场景,招引人工智能首店,承接人工智能产品首发、首秀、首展等活动,将湖滨步行街打造成为“黑科技首发街区”。	希望对接消费品领域人工智能企业的首店、新品首发、首秀首展活动,及相关产品、服务提供商等。	/	上城区
3	产业升级场景	市临空建投集团“AI+智慧园区”功能合作需求	围绕构建高效、安全、绿色的智慧园区AI+数字化生态,通过AI布控实现周界入侵预警与异常行为识别;智慧用电动态监测能耗,优化配电效率;智慧能源整合光伏与储能系统,驱动清洁能源消纳。物联网支撑设备监控与管理,实现预测性维护;智慧办公融合人脸识别与智能会议系统;智慧停车通过车牌识别与车位引导技术,实现无感支付。新增智能环境监测自动调节空气质量,智能物流配送提升运输效率,智能访客管理优化通行体验。各系统数据互联,形成闭环管理。	对接数据智能类型的企业产品,未来通过MaaS平台能力,构建园区特色智能体应用,希望获取交通流量相关数据,辅助园区的交通、经济分析。	杭州市临空建设投资集团有限公司	萧山区
4	产业升级场景	华东医药生物医药领域智能化转型合作需求	围绕华东医药在生物医药领域提升研发效率、优化生产流程、强化质量管控的需求,应用人工智能技术,打造涵盖研发数据管理、生产过程自动化控制、质量追溯等关键环节的定制化智能化解决方案,破解企业管理升级与药品监管改革等行业关键问题	希望对接具备生物医药行业专业能力的人工智能企业,可提供数字化平台及AI解决方案,覆盖从研发到生产、从质量管理到仓储管理等关键环节;	杭州中美华东制药有限公司	拱墅区
5	产业升级场景	富阳杭黄未来社区AI驱动的小区智能体建设需求	围绕住建部“好房子”四大核心标准及杭州市住宅品质提升设计导则要求,为破解富春湾新城住宅市场同质化竞争困境、满足业主对高品质智慧生活的体验需求,同时夯实社区长期发展的智能化基础,我们以AI技术为核心驱动力,锚定“富阳版智慧好房子”打造目标,推动社区从传统居住空间向“自学习、自进化”的智慧人居载体升级。重点打造三大AI赋能核心场景。一是AI驱动家庭智能体场景。二是AI协同小区智能体场景。三是三是AI中枢社区智能场景。	希望合作的内容: 1、全屋智能家居硬件制造商 2、智慧家居系统集成商 3、数据合规处理服务商 4、希望获取第三方服务关联数据 5、富阳杭黄未来社区AI驱动的小区智能体的软硬件集成。 6、能开发具有杭黄未来社区智能体特色的智慧社区管理系统,且拥有先进数字化管理理念的企业合作。	杭州富阳融春中合城市开发建设有限公司	富阳区
6	社会民生场景	精神心理智能医疗助手	将通用人工智能成果植入精神心理垂直领域,赋能临床工作,实现医疗服务高素质普惠和迭代式发展。	1.模型必须进行院内本地化部署并与医疗信息系统安全对接。 2.针对场景化需求微调通用大模型,需要本地GPU服务器支持训推一体。	杭州市第七人民医院	杭州市
7	产业升级场景	杭州联合银行流水分析智能风险报告	由西湖区政府与浙江大学控股集团共同设立,链接高校院所创新资源,通过“一中心一基金一体系”模式,推进科技成果产业化。已征集项目200余个,开展验证服务25项,协助8个项目完成样品化,7个项目完成西湖英才申报,8个项目注册落地,涉及智能制造、新材料等多个领域。	杭州联合农商银行自主研发建设	杭州联合农村商业银行股份有限公司	上城区

## 杭州市人工智能场景开放示范“两张清单”——场景机会清单

序号	场景类别	场景需求名称	场景描述	具体合作需求介绍	业主单位介绍	所属区县(市)
8	城市治理场景	智能监控分析	满足基于监控内容的应用需求	1. 人工盯控成本高，难以做到24小时专注 2. 现有技术只能识别预设的物体和动作，训练新模型成本高且难以枚举物体和动作 3. 监控调取业务依赖人员对监控点位的熟悉程度且耗时较长 4. 无法根据视频内容快速定位需要调取的监控	杭州市安保服务集团有限公司	杭州市
9	城市治理场景	数智治火	数智治火系统从数字化迈向智能化，提升消防部门日常业务管理、火灾风险分析、重点单位管理等工作效率。	1、系统指数和报告输出固化单一，模型调整慢，无法及时掌握风险。2、业务数据多但质量一般，整合不全面，未构建预测模型，辅助决策能力弱。	杭州市消防救援支队	杭州市
10	城市治理场景	隐患排查AI大模型	汇聚整合全市各类企业安全生产管理类、监管执法类、感知监测类等全生命周期安全要素信息，基于AI大模型进行风险特征提取和动态画像，辅助基层应急管理部门及时掌握企业生产经营和安全管理状况，并融入隐患排查治理的“发现、交办、整改、督查、销号”全过程全生命周期管理，实现企业分级分类管控，动态靶向监管，切实提升安全监管效能	当前，风险隐患排查工作仍依赖于传统方式开展，AI大模型技术在基层应急管理中的应用仍不充分，距离实现风险早期识别、多灾种综合监测、及时准确预警的目标仍有差距	杭州市应急管理局	杭州市
11	城市治理场景	基于视觉特征解析的安全隐患智能识别	围绕市政管廊、房屋安全等场景，整合安全规范标准、历史隐患、处置案例、风险场景等维度数据，形成覆盖建筑物全要素的安全知识图谱，为模型训练提供高质量数据支撑；基于通用大模型底座，融合计算机视觉与深度学习技术，基于历史隐患图像、风险数据及处置记录，训练具备安全隐患识别、检测、风险趋势预测能力的垂域模型	希望对接垂域模型训练的企业产品或服务；	杭州中房信息科技有限公司	滨江区
12	城市治理场景	智慧交通与安全应急AI感知应用场景	闽通数智安全顾问(杭州)有限公司基于人工智能与视觉算法，构建面向“人、物、管、环”的安全应急感知体系，重点聚焦智冠交通领域，而向无人机、机器人、智慧工地等相关硬件厂商，开展“垂直模型+硬件搭载”的联合开发与协同推广。	欢迎提供视觉算法的企业和无人机、机器人、智慧工地等相关硬件厂商对接，开展智慧交通领域的联合开发与协同推广。	闽通数智安全顾问(杭州)有限公司	/
13	社会民生场景	紫荆花“智能、节能照明主题公园场景	计划开展公面照明设无文远西特品紫荆花路交叉口路与紫荆花路交叉口明主题公园。	涉及智能照明控制、互动光影、低碳与材料、AI与数据应用技术等项目	西湖区综合行政执法局	西湖区
14	产业升级场景	清河坊、皋亭山等景区智慧导览系统	智能导览眼镜：为清河坊、皋亭山等景区提供智能导览眼镜，实现个性化游览推荐和讲解服务。在游客多经点位放置自助机械臂咖啡机，能够提供多种类的现调咖啡饮品。无人咖啡制作机，克服自助咖啡机“上、下水”问题，提供多种类的现调咖啡饮品 无人接驳车：串联公交、地铁口至景区千桃园、登山口等各核心景点，与无人机、机器狗等系统协同，实现景区接驳、物资运输、紧急救援等功能，打造“智慧游览+生态管护”一体化标杆。	能够支持基于地理位置的3D历史建筑，游客注视特定建筑/商品时自动触发讲解，同时根据游客兴趣标签生成个性化游览路径；希望对接文旅AR内容开发商或AI语音交互技术服务商；希望获取游客行为热力图（停留点位、时长、兴趣点分布）、通过眼镜采集的匿名化游客反馈（语音评价关键词分析）、导览内容使用率统计（如AR场景点击率及语音讲解完整度）等信息。 有无人驾驶车辆量产能力及落地案例的企业。	杭州市上城区文商旅发展有限公司	上城区
15	产业升级场景	全球跨境电商创新服务中心AI+跨境	以全球跨境电商创新服务中心为平台，构建AI驱动的跨境电商综合服务体系，为区内企业提供智能选品、跨语言实时沟通、合规风控、物流优化、数字营销等全链条AI服务，降低出海门槛，提升全球竞争力。	基于全球消费趋势和本地产业带数据，AI推荐高潜力跨境商品；实时翻译/生成多语种商品描述、客服对话（支持小语种）；自动识别目标国商标注册合规风险；动态计算最优跨境物流方案，预警清关延误；自动生成适配海外平台的图文/短视频推广素材；AI跨境直播等；	/	上城区

## 杭州市人工智能场景开放示范“两张清单”——场景机会清单

序号	场景类别	场景需求名称	场景描述	具体合作需求介绍	业主单位介绍	所属区县(市)
16	产业升级场景	营业网点智能化客户服务	构建银行网点厅堂智能化服务生态，通过数字人实现客户接待引导、双语服务、营销宣传和业务辅助办理等功能，包括咨询应答、智能分流、产品介绍和反诈宣传等。	(1) 迎宾/智能分流：数字人采用结构化对话模式，通过多轮交互明确客户需求。(2) 客户旅程分析：整合多源数据构建客户旅程视图，优化服务流程。(3) 厅堂设备应用：数字人作为虚拟客服，进行业务引导、产品介绍和风险提示。(4) 智能知识库：建立FAQ和大模型RAG知识库，确保知识准确时效。	杭州银行	上城区
17	城市治理场景	商圈、商业综合体智能巡逻及处置场景	结合湖滨步行街区、东站综合体人流量大，治安状况复杂等特点，使用智能机器人开展24小时巡逻，实现重点关注人员发现、节假日安保、夜间异常事件预警等功能，打造平安城区。	1、日间正常巡逻状态下，智能机器人与巡逻人员共同执行巡逻任务，期间可通过感知设备对街面重点人员进行实时识别预警，使用外挂硬件实现智能喊话、人机交互等功能。 2、夜间清场状态下，通过智能机器人自动巡逻，利用感知设备对环境中的异常状况进行自动发现。	/	上城区
18	城市治理场景	城市道路桥梁养护三维雷达探地	从事区属区管道路地下隐患问题的排查，如道路空洞、病害、管线探测等运用	采购设备应用	杭州路通市政园林工程有限公司	上城区
19	城市治理场景	城市工地林地等多场景精细化管理	基于低空飞行服务平台建设，形成集线索采集、分析研判、工单派发、处置反馈的应用链路，为城市精细化管理提供有力技术支撑。	希望获取如工程施工管理相关的数据资源，如人员、车辆及作业监管等（工地审批数据等）	上城低空产业发展（杭州）有限公司	上城区
20	产业升级场景	上城区“数字能源港”低碳园区智能化管理平台	针对大型园区，尤其是包含多红线区域的综合型园区，通过算法独立管控每个红线范围内的由光伏、储能、充电桩组等构建的微电网。并在此基础上通过出力预测、负荷预测综合计算园区全域设备响应能力，进行虚拟电厂的动态响应	可推广应用于同类工业园区，能够达到能源设备协同管控、可再生能源最大化利用的效果。	/	上城区
21	社会民生场景	学生身心健康AI能力链	围绕学生的健康呵护为具体目标，通过建设AI能力链，补充对学生日常数据的采集和基于日常数据的提前预警，将风险扼杀在最小化的阶段。具体建设上包括，AI心理智能体提供对话式沟通、疏导、心理测评，基于摄像头的AI行为捕捉、AI情绪捕捉，并提供对学生个体的健康画像及健康建议，对学校及区域的整体健康决策分析。	希望具备AI基于视频的行为分析能力，AI情绪识别能力，AI心理智能体建设能力。希望获取区域卫健的学生健康相关数据、社区的家庭相关数据。	/	上城区
22	社会民生场景	残疾人综合服务中心高科技辅具一站式体验服务	在区残疾人综合服务中心设置残疾人高科技辅具展示、体验服务，实现线下体验，线上下单送货到门，帮助残疾人改善身体功能、更好融入社会生活。	希望能有行业头部科技企业提供的智能仿生假肢、外骨骼助行器等高科技残疾人辅助器具	/	上城区
23	产业升级场景	江南红巷景区智能导览交互系统	围绕红巷景区各场馆制作VR全景导览，引入人形机器人日常导览,MR技术还原历史场景，通过AI润色打造读后感留言墙，结合二维码小程序、手机APP等载体，实现沉浸式游览体验。	有AI/VR导览/MR交互制作能力及经验的企业	小营街道办事处	上城区

## 杭州市人工智能场景开放示范“两张清单”——场景机会清单

序号	场景类别	场景需求名称	场景描述	具体合作需求介绍	业主单位介绍	所属区县(市)
24	产业升级场景	博物馆群落AI智能伴游	基于人工智能技术、AR视觉技术、具身智能机器人技术，在博物馆群落中，AI智能伴游系统通过具身智能人形机器人与AR视觉技术深度融合，打造沉浸式文化体验。人形机器人搭载多模态交互能力，以中英双语实时讲解文物历史，引导游客探索展馆动线实现博物馆智能研学，并基于客流数据动态优化游览路线。游客佩戴轻量化AR眼镜后，虚拟视觉技术化身导览助手，通过手势识别、视线聚焦触发文物3D建模与场景还原。AI系统还可联动场馆环境监测，实时推送文物保存状态数据，实现“科技+人文”的智慧化服务闭环。利用AI技术互联网平台搭建实现线上云览博物馆。	需获取政务数据共享平台、人工智能算力平台、文化遗产数据库等数据支持。	杭州市上城区文化和广电旅游体育局	上城区
25	城市治理场景	“上心宝”政务服务智能体	开发AI政务服务系统，为企业群众提供办事咨询、政策解读、材料预审等全方位及全天候的智能政务服务。	丰富AI数字人应用，新增图文（视频）问答和AI实时语音咨询、智能引流、语音座席智能辅助、智能效能监督等功能。	/	上城区
26	城市治理场景	城东新城数字孪生韧性城市街区治理	利用AI大模型强大的分析推理和文字总结能力，对客户流水开展穿透分析，瞄准现金流净流出风险、大额关联交易风险、未提交账户风险、隐形负债风险、数据质量风险、虚增流水风险、账户余额波动剧烈、核心经营支出异常、敏感交易风险10个维度，系统性地挖掘与解读风险信号，赋能客户经理撰写出具有多维视角、深度洞察和前瞻性判断的调查报告，为信贷决策提供专业参考，提升我行风险控制能力。	1、建设1个全要素CIM+数字孪生城市智能交互底座 2、对接杭州市物联感知监测平台、一网统管平台、IRS平台等相关数据； 3、实现N个新型城市基础设施运行监测、城市规划仿真、城市生命线安全监测、地下管线和空间检维修安全监管和街区精细化智能治理等深化应用场景	杭州市上城区住建局、杭州市上城区彭埠街道	上城区
27	城市治理场景	湖滨商圈经济晴雨表	以城东新城城市安全生命线监测、新城城市规划及街区精细化治理为导向，依托CIM+数字孪生技术结合AI大模型，实现城市全要素动态监测、多场景应急响应与协同处置，提升城东新城安全韧性水平、街区精细化治理能力。	1、对接颗粒度更细的商圈消费数据；2、通过湖滨商圈消费数据，建立商圈经济数据模型；	银泰IN77、工联CC、湖滨88等综合体	上城区
28	产业升级场景	杭海金座AI智能化配送	为了能更加精准的掌握湖滨商圈消费情况及趋势，建立一套属于湖滨商圈的可自我学习的人工智能经济数据分析模型，为商圈业态调整、企业招商引资提供数据支撑	实现智能化配送：1. 定位精度≤0.5米 2. 系统响应延迟≤200ms 3. 需兼容现有WMS接口	杭州上城区城市建设发展集团有限公司	上城区
29	城市治理场景	无人驾驶智慧环卫车清扫应用	围绕城发运营管理的各产业园，推进智能配送、智能引导等智慧化管理。其中配送机器人可与园区电梯及门禁进行联动，实现跨层配送和无障碍通行，扩大配送范围，全程无需人工干预，打通室内室外全场景，实现工位级精准配送，进一步提升园区入驻企业员工幸福感。	1、定制适配路侧感知信号的无人驾驶智慧环卫车，支持路侧预警信息接收与动态路径调整； 2、开发车-路-云数据接口，优化垃圾识别算法，实现作业数据实时上传； 3、提供全链路运维服务，检修校准车与路侧设备，提供云端平台运维及操作人员培训，保障24小时车路云协同响应。	上城区综合行政执法局、杭州路通环境科技有限公司	上城区
30	社会民生场景	濮家小学校园AI中台	以无人驾驶低速清扫车为载体，打造深度协同的智慧环卫无人清扫场景。依托5G实现车、路、云实时数据交互，构建“路侧预警+云端调度+车辆自主作业”模式：路侧识别动态目标传至云端，平台规划路径、下发指令，车辆凭激光雷达与厘米级定位作业，解决传统环卫感知盲区、调度滞后等问题，填补薄弱时段作业空窗。	能提供数字校园集成服务、本地大模型部署服务等定制化服务，并具备软件开发与系统集成经验。	杭州市濮家小学	上城区
31	产业升级场景	中山中路银发经济街区	AI教学（智能备课/资源推荐）、AI学习（个性化路径/智能答疑）、AI评价（自动批改/学情分析）、AI研修（教师培训/教研支持）、AI服务（校园助手/智能管理），全方位赋能智慧校园。	为游客提供“穿越时空”的个性化视觉叙事，为老街商户提供数字营销新载体，构建“线下体验-线上传播-衍生消费”的文旅商业闭环。	/	上城区

## 杭州市人工智能场景开放示范“两张清单”——场景机会清单

序号	场景类别	场景需求名称	场景描述	具体合作需求介绍	业主单位介绍	所属区县(市)
32	产业升级场景	AI智能化管理自营项目	中山中路258号打造“AI拾光照相馆”，融合老街历史质感与AI前沿技术，打造“传统与未来对话”的沉浸式影像体验空间。	安装客流计数器抓取进店客群画像数据；开发智能销售系统每月自动分析销售排行榜以及货品库存情况；店内同时开发机器人或智能货品自动讲解设备，希望有成熟产品直接投入运用。	杭州市上城区文商旅发展有限公司	上城区
33	产业升级场景	元谷科技产品集合买手店	自营项目铺设智能化管理系统，抓取进店顾客画像及消费习惯，智能管理货品库存及分析销售数据；同时设置ai自动售货机、ai机器人导购，满足日常运营需求又能营销出圈。	自营	杭州上城区产业园发展有限公司	上城区
34	城市治理场景	城镇房屋安全检测及排危	在杭港科技大厦规划一个空间，黑科技集合买手店，覆盖智能穿戴、VR/AR及智能家居等主流消费电子产品类。	希望对接具有扫描及算法能力的企业解决相关问题。	上城区城市建设综合开发有限公司	上城区
35	社会民生场景	中学学科AI命题需求	在城市有机更新的大背景下，结合人工智能相关技术对各类房屋外立面进行检测，从而发现墙面空鼓、外立面脱落等隐患，有助于及时排除危险。	1. 支持语文、数学、物理三个学科的AI命题； 2. 命题需要结合高考命题标准； 3. 命题需要关联高中教材知识体系，支持生成相应教学进度的题目； 4. 命题结果需要支持输入反馈后再次生成。	杭州智卷星球科技有限公司	上城区
36	产业升级场景	AI智能生成式标书系统	为了增强公司的教研能力，提升公司命题效率以及产品中题目的实时性，需要AI命题能力	需具备建筑工程知识库搭建、招投标文件及图纸智能解读、施工方案自动生成与优化、投标文件合规性自动校验等功能。	浙江三建	上城区
37	城市治理场景	应对职业索赔AI智能体	针对建筑工程施工方案编制、审核场景，通过人工智能技术实现施工方案的智能生成、合规性校验、风险预警及方案优化，提升编制效率及质量。	集成市场监管法律法规库，辅助经办人员计算时间节点、检索法规、提供笔录模板和案例；输出投诉举报数据分析报告，打造高效调处、办案、分析一体化的AI助手。	拱墅区市场监管局	拱墅区
38	城市治理场景	智企查智能体	应对职业索赔AI智能体	利用大模型推理总结能力，实现对多个维度企业信息的检索和动态报告生成。	拱墅区市场监管局	拱墅区
39	城市治理场景	政策分析智能体	智企查智能体	依托海量数据与AI智能算法，深度剖析“亲清在线”系统已兑付政策数据。以全局视野洞察政策兑现规律，精准研判辖区内企业特性与需求，通过智能匹配与深度分析，主动挖掘同类企业潜在政策适配点，打破政策信息壁垒，实现从“企业找政策”到“政策找企业”的智慧转变，让政策红利精准滴灌，服务主动上门，为企业发展注入强劲动力，助力区域经济高质量发展。	拱墅区数据局	拱墅区
40	城市治理场景	政务网络安全全域感知智能防御	政策分析智能体	基于全域感知技术构建数字政府的“安全神经中枢”。通过AI算法实时采集日志、流量、数据访问行为等全域数据。针对敏感政务数据，系统通过动态脱敏与行为画像，实现“数据流转到哪里，安全感知就覆盖到哪里”。结合大模型构建的自动处置模块，在发现风险时自动触发隔离、溯源等操作，并生成可视化应急报告，让政务安全运维升级为“主动感知、智能响应”的闭环体系。	拱墅区数据局	拱墅区
41	城市治理场景	打造数据要素服务智能体	政务网络安全全域感知智能防御	通过人工智能技术赋能数据要素市场化建设，聚焦数据资产价值发现与高效配置，打造“技术+场景+生态”的数据要素服务智能体。建立数据价值预测与优化模型，利用深度学习分析数据应用潜力，提高数据交易成交量，并持续优化匹配策略，使数据匹配更精准、更高效。	拱墅区数据局	拱墅区

## 杭州市人工智能场景开放示范“两张清单”——场景机会清单

序号	场景类别	场景需求名称	场景描述	具体合作需求介绍	业主单位介绍	所属区县(市)
42	城市治理场景	“墅源码”三色预警平台	打造数据要素服务智能体	通过AI识别技术，快速准确定位在建工地、线性工程的裸土未覆盖、车辆进出未冲洗等扬尘裸土问题，并将发现问题实时推送给工地管理人员，实现问题的闭环管理，实施大气污染精准精细化治理管控。	拱墅区生态环境分局	拱墅区
43	城市治理场景	空气卫士大模型AI场景	“墅源码”三色预警平台	杭州市生态环境局拱墅分局空气卫士大模型场景建设项目：为贯彻落实“建设绿色智慧的数字生态文明”，深化AI在环境治理中的应用，构建智慧高效的生态环境信息化体系。本次项目建设了空气卫士大模型场景，已更高效更智能利用已有高质量数据为目标，用大模型搭建大气专用知识库了，提供更高效的数据查询和智能问答，并实现污染溯源、资源调度等场景的智能化决策。	拱墅区生态环境分局	拱墅区
44	城市治理场景	“警舆一体化”数字指挥模型场景	空气卫士大模型AI场景	以分局“警舆一体化”系统为载体，实现警情驱动、标签分级、智能预警、协同指挥，提升基层社会治理能力。	拱墅区公安分局	拱墅区
45	城市治理场景	“大模型AI警务智能眼镜”在移动警务实战中的应用	“警舆一体化”数字指挥模型场景	以视频监控项目为基座，针对刑侦、治安、特警等需求，提供人脸识别、车牌识别、视频调阅、布控预警、多模态视图分析、智能助手问答等功能，提升民警现场查询、移动布控、智慧预警能力。	拱墅区公安分局	拱墅区
46	社会民生场景	人工智能教育环境提质升级	“大模型AI警务智能眼镜”在移动警务实战中的应用	①通过开展“AI环境升级”专项行动，广泛开展人工智能少年研究院线下学习空间建设。②人工智能应用平台迭代升级：持续推进“拱墅教育大脑”平台建设，聚焦智能管理、智慧教研等领域，打造AI特色应用；③运用虚拟现实等技术手段，打造高度仿真、具身交互、智能适应的学习环境，为学生开展情景式学习、场景化技能训练提供支持。	拱墅区教育局	拱墅区
47	社会民生场景	人工智能赋能教育教学应用	人工智能教育环境提质升级	①积极探索基于人工智能大模型为基础的“师-生-机”三元交互的未来课堂新形态教学实践研究。②推进“运河教育智能体广场”建设，鼓励教师参与AI智能体建设，激发师生人工智能兴趣，提升教师数字素养，提高学生的人工智能素养和创新能力。	拱墅区教育局	拱墅区
48	社会民生场景	人工智能激活教育评价专利迸发“新质生产力”	人工智能赋能教育教学应用	①研究与建设场景：依托国家发明专利成果，响应评价改革试点要求，通过本地知识库与RAG技术深度融合，显著降低评价工具开发门槛，提升评价科学性与开发效率，有效激发教师应用需求。②应用与推展场景：近两年来，拱墅教研院以共同富裕理念为引领，依托iPRT模型及PRT-AI平台，成功赋能6省市及香港地区，启动“根植共建”计划，彰显浙江作为教育强省的责任与担当。	拱墅区教育局	拱墅区
49	社会民生场景	拱墅区民生领域跨部门补贴发放 AI 助手	人工智能激活教育评价专利迸发“新质生产力”	通过AI助手提供政策咨询、办理流程解答，并分析民生保障政策实施情况，生成分析报告，为政策优化和补贴分配提供数据支撑。	拱墅区民政局	拱墅区
50	产业升级场景	低空空域、低空交通、地面无人交通等应用场景开放	拱墅区民生领域跨部门补贴发放 AI 助手	已集聚翔龙航空、酷飞飞行器等一批“人工智能+”低空飞行器企业，较多企业在研发、试飞过程中提出空域开放的需求。此外，顺丰的无人快递车等地面无人交通工具的推广，对地面交通应用场景开放的需求较大。恳请就空域开放、低空交通网络建设、地面无人交通等给予支持，推动“低空+物流”“低空+治理”“低空+文体旅”等特色场景建设、应用。	大运河数智未来城管委会	拱墅区

## 杭州市人工智能场景开放示范“两张清单”——场景机会清单

序号	场景类别	场景需求名称	场景描述	具体合作需求介绍	业主单位介绍	所属区县(市)
51	城市治理场景	机器人户外及危险环境采样及分析场景	低空空域、低空交通、地面无人交通等应用场景开放	需要四足机器人用于常规巡查和危险环境采样；优化搭载传感器性能，实现环境质量实时智能监测；利用"AI实验室"等为检测机构/企业提供合作场景，推动技术交流与创新。	/	西湖区
52	产业升级场景	高尔夫AI化（体育产业数字化升级）场景	机器人户外及危险环境采样及分析场景	通过算法动态排组优化开球时间，设计全渠道预约系统；无人机搭载GPS和AI分析技术进行巡查提醒；开发无人草坪器械和养护系统，实现科学化养护。	/	西湖区
53	产业升级场景	AI影视场景	高尔夫AI化（体育产业数字化升级）场景	携手AI技术研发机构探索影视创作可能性；与影视制作公司利用AI场景打造创意作品；与研学机构共同开发影视研学课程，感受AI影视魅力。	/	西湖区
54	产业升级场景	阿里西湖中心“AI+产业集群”场景	AI影视场景	<b>场景合作需求：</b> 需要AI+医疗健康、AI+金融科技、AI+智能生活三类方向的企业。	/	西湖区
55	产业升级场景	启真创新概念验证中心场景	阿里西湖中心“AI+产业集群”场景	深度链接浙江大学等高校院所资源，通过项目征集、挖掘、评审，开展概念验证服务，支持创新项目从实验室走向市场，培育一批高层次人才队伍。	/	西湖区
56	产业升级场景	“文三未来科技体验中心”场景	启真创新概念验证中心场景	文三未来科技体验中心是杭州市重点打造的科技展示平台，占地面积800m²，集科技孵化、成果展示和人才培养于一体。中心以"科技前沿""潮流文化""数字艺术"为核心，涵盖云深处科技、智元研究院、机器人4S试验场、强脑科技、黑神话悟空体验空间等特色展区。 <b>合作需求：</b> 欢迎智能机器人、脑机接口、AI大模型等前沿科技产品入驻，打造沉浸式互动体验，推动科技与生活的深度融合。	/	西湖区
57	产业升级场景	杭州西溪宾馆大堂AI智能服务机器人	“文三未来科技体验中心”场景	酒店大堂AI智能服务机器人需具备智能接待、咨询讲解、表演娱乐、多语言服务等功能。	/	西湖区
58	社会民生场景	智能社区食堂场景	杭州西溪宾馆大堂AI智能服务机器人	运营方结合AI鲜食现烹和数字化设备，打造智能社区食堂，服务社区、企业、校园和养老机构。需求为寻求媒体、营销机构等合作，强化宣传推广。	/	西湖区
59	城市治理场景	“数智路口”场景	智能社区食堂场景	通过数智路口智能分析系统，提升交通治理水平。合作场景包括无人驾驶小巴、出租车、环卫车等上路应用，以及其他路段拓展测试。	/	西湖区
60	城市治理场景	智慧交通与安全应急AI感知应用场景	“数智路口”场景	闽通数智安全顾问（杭州）有限公司：基于人工智能与视觉算法，构建面向“人、物、管、环”的安全应急感知体系，重点聚焦智慧交通领域。 <b>需求内容：</b> 面向无人机、机器人、智慧工地等相关硬件厂商，开展“垂直模型+硬件搭载”的联合开发与协同推广，实现安全风险实时预警与态势研判，提升全域安全治理与应急响应能力，推动人工智能在智慧交通及其他领域的规模化落地。	/	西湖区
61	产业升级场景	机器人测试训练场（数采中心）	智慧交通与安全应急AI感知应用场景	1、拥有机器人训练数据运营能力的单位合作开展数采中心建设运营； 2、有机器人训练需求的企业参与机器人训练及数据采集； 3、服务有机器人户外测试需求的企业在中试基地-户外测试场及双浦全域开展户外实景测试。	西湖区经信局、云创集团、双浦镇	西湖区

## 杭州市人工智能场景开放示范“两张清单”——场景机会清单

序号	场景类别	场景需求名称	场景描述	具体合作需求介绍	业主单位介绍	所属区县(市)
62	产业升级场景	人工智能+生产制造	杭州市人形机器人中试基地-户外测试场占地4600方, 周边可利用矿山、林地等1500亩, 拟通过机器人测试、训练、应用等场景设置、院士驿站打造以及存量厂房内机器人数采、研学元素的融合, 在中试基地-户外测试中心周边打造沉浸式、互动性强的人机交互空间。	(1) 开发高温、高压、高湿、高辐射等苛刻环境条件下超分辨率、高动态范围、多光谱融合成像关键技术; (2) 开发可用于基础设施关键组件异常状态识别的高精度轻量化模型。	/	滨江区
63	产业升级场景	人工智能+生产制造	机器视觉在基础设施监测场景的应用	(1) 面向流程工业生产场景, 通过小样本学习实现设备状态、环境参数、生产数据的综合智能判别; (2) 开发支持路线智能规划、7×24小时全场景智能运行的工业机器人, 提升故障发现及时率, 降低巡检风险。	/	滨江区
64	社会民生场景	人工智能+医疗健康	智能机器人在流程工业巡检场景的应用	(1) 开发融合处理居家摄像头、语音助手、可穿戴设备等采集的图像、语音、生理参数的异构低秩适配与层次化视觉感知技术; (2) 开发居家环境下多模态信息的统一感知、理解、生成技术及模型, 实现无感生理检测、主动健康提醒就医建议生成、康复训练指导等功能。	/	滨江区
65	社会民生场景	人工智能+医疗健康	多智能体协同在居家康养场景的应用	(1) 开发具备高精度显微图像实时处理、稀有细胞精准识别、海量特征智能解析的垂直模型, 用于肿瘤溯源检测、实时疗效评估和免疫治疗预测; (2) 实现智能解析模型与国产智算硬件平台的适配。	/	滨江区
66	社会民生场景	人工智能+民生服务	数据全周期处理在婴幼儿照护场景的应用	研发支持多源信息感知融合、实时检测和预测性维护的智能体, 提升电梯全生命周期的运行稳定性、预警能力与应急响应效率。	/	滨江区
67	社会民生场景	城市医疗物品低空运输场景	数据融合处理在电梯运维场景的应用	通过无人机运送医疗标本, 及时满足基层群众医疗检查化验需求	余杭区卫生健康局	余杭区
68	城市治理场景	余杭“车路云一体化”	重点建设智慧路口和直连路口, 部署车载终端, 开发安全监测系统, 拓展智慧公交、自动泊车等应用。包括布置路口、改造车端设施、构建数字孪生道路、建设管理平台, 以及启动示范应用场景部署。	希望获得智能化路侧基础设施、智慧公交、自动泊车停车场等应用场景部署服务, 改造传统公交车、出租车车载终端装备。	余杭区经信局	余杭区
69	产业升级场景	良渚遗址元宇宙导览	运用AR/VR等技术在良渚古城遗址公园和博物院打造元宇宙导览体验。包括莫角山AR项目、VR大空间体验、无人车项目、智能化机器人应用, 提升遗址展示效果和游客体验。	项目均已建设完成并推出。	良渚遗址管委会	余杭区
70	产业升级场景	农业智慧化应用	满足沉管深水水下感知和高精度对接要求, 从厘米级提高至毫米级甚至亚毫米级精度。	面积调查测绘精度需符合要求, 数据更新速度快; 希望对接具有测绘资质, 并且有GIS系统的研发能力的企业	余杭区农业农村局	余杭区
71	城市治理场景	“AI余杭”智慧政务场景	打造全国首个基于信创云底座、与“浙政钉”融合的AI大模型, 推出PPT智创、公文智写等核心场景, 建设统一模型底座和智能业务集成平台, 制定“人工智能+政务”规范, 提升政府履职能力。	通过“双大模型驱动+超级智能体架构”, 实现政务数据与AI技术深度融合, 打造可复制的“人工智能+政务”余杭模式, 提升数字政府整体履职能力。	余杭区数据资源管理局	余杭区
72	社会民生场景	智能科创教室	建设余杭区中小学人工智能实验室和区级人工智能基地, 开展人工智能课程普及、活动开展和师资培育, 培养学生的科研能力和创新精神, 提高教师专业水平。	通过器材更新、课程迭代培养后备人才; 补充低龄段教学器材, 完善课程体系; 帮助企业或科研院所培养“双师型”教师, 提升教学质量。	余杭区教育局	余杭区

## 杭州市人工智能场景开放示范“两张清单”——场景机会清单

序号	场景类别	场景需求名称	场景描述	具体合作需求介绍	业主单位介绍	所属区县(市)
73	城市治理场景	环保智慧感知应用场景	打造天空地一体化省级试点项目，构建“一体感知、二链融合、三维协同、四智联动”模式，实现全领域感知一体化、全要素数据融合化、全场景治理智能化、全过程整改协同化。通过分层集成感知设备，汇聚全域数据，创新碧水、蓝天、净土卫士场景，实现智能感知、预警、交办、整改联动。	1. 采购物理感知设备硬件； 2. 开发应用场景；	市生态环境局余杭分局	余杭区
74	城市治理场景	简易交通事件快速处理	通过无人机实现简易交通事件快速处理，同时，多类型事故可助力企业训练AI自动识别算法。	一键起飞到达事故现场，框选事故车后，自动选定角度拍摄照片。要求能够识别车牌，并与交警支队的“浙里快处”平台打通。该功能需要与110接警平台打通获取经纬度，涉及“浙里快处”接口对接、数据网闸等费用。	市公安局余杭区分局	余杭区
75	城市治理场景	城市智慧养护	采用水下巡检机器人检测桥梁桩基、大坝隐患，实现7×24小时作业；利用扫地机器人AI导航技术清洁主干道、观景平台等区域，提高效率，降低安全风险。	水下巡检机器人需具备良好的运动性能、手动遥控和自动航行、高度深度测量、水下成像等功能；扫地机器人需精准识别垃圾障碍物，实现全路况全天候使用。	余杭区经信局	余杭区
76	城市治理场景	林水智慧巡检	1. 水利智慧助手：通过视频识别水尺水位、雷达监测等，对水文站点数据校核预警，实现洪水水位智能预报和水利知识问答。 2. 无人机护林巡查：实现全区护林巡查，火情判别、受灾统计。 3. 河湖岸线保护巡查：通过无人机技术结合现有数据，AI实时判别问题。 4. 汛期实时巡检：通过AI无人机技术实现汛情监测、辅助决策、协同救援。	水利智慧助手已招标；无人机护林巡检正在建设；河湖岸线保护和汛期巡检纳入低空一体化项目。希望与大疆科技、中国铁塔合作，提升巡护智能化和精确度。	余杭区林水局	余杭区
77	城市治理场景	余杭区政务低空一体化	以“常态化+响应式”的低空应用服务模式形成全区低空统筹、数据互通、多跨协同、开放共享的“低空+公共服务”场景体系。场景主要需求为：建立一套全域覆盖智能感知体系、开发一个高效复用低空数据处理平台、开发一套前沿低空AI算法集成、形成一系列行业规范和技术规范、打造一批行业领先低空企业、营造一个协同低空产业生态圈。	对接区内无人机运营企业（巡查巡检，应急调度）、技术与基础设施服务商（应用系统、算力设施、无人机及无人机机场，AI算法平台等），以构建协同管理生态。	余杭区交通运输局	余杭区
78	城市治理场景	余杭城市“CT”平台	构建物联感知智能监测体系，整合卫星数据和新建传感器，监测桥梁结构安全；利用车载瞬变电磁技术探测地下空间塌陷风险；聚焦燃气、水务、供电等生命线系统，布置传感器构建防控体系；升级城市运行CT智治平台，强化关键设施安全运行与灾害防控。	提升城市ct预警模型精准性	余杭区应急管理局	余杭区
79	产业升级场景	物联网智能节能系统	为贯彻节能减排政策，对政府办公场所、医院、高校等地下车库照明系统进行智能化改造，采用AI智慧T8灯管，实现人车感应、远程控制，提高光效和兼容性，降低施工成本与时间。	期望合作企业产品涵盖照明节能与楼宇智能化设备，采用无线控制方案，灯具具备高光效、智能感知、远程控制功能，配备照明系统平台实现远程控制及能耗分析。	余杭区机关事务服务中心	余杭区
80	产业升级场景	AI文旅	对接文旅垂直大模型，结合实时环境数据，为游客定制旅游行程，应用超级文旅智能体满足外籍和外地游客的导览、生活等需求，融合实时翻译、声纹支付、AR导航等技术，实现智能线路生成。	需要与交通局、博物馆、酒店、餐厅等共享数据，获取实时权威接口；对地图服务、POI信息、跨境支付等第三方数据服务。	余杭区文广旅体局	余杭区

## 杭州市人工智能场景开放示范“两张清单”——场景机会清单

序号	场景类别	场景需求名称	场景描述	具体合作需求介绍	业主单位介绍	所属区县(市)
81	城市治理场景	AI安全生产辅助、隐患识别、非现场执法	通过拍摄现场图片识别安全隐患，利用大模型技术打造安全生产垂直专业模型，结合业务需求构建插件库；通过“无感化”智慧监管平台建立隐患库，实现线上台账检查和风险隐患整改监督的非现场执法。	提供应用载体给杭州孚嘉科技有限公司，助推其改善、优化产品。	余杭区应急管理局	余杭区
82	产业升级场景	建筑工地智能巡检解决方案	在建设工程领域应用无人机巡检技术，一方面，对发现的问题及时跟踪和处理，实现问题的闭环管理；另一方面，通过定期发布巡检报告和数据分析结果，为建设各方提供决策依据，推动建设工程的标准化、规范化管理。	具备自动巡航、自动避障、图像采集等功能，对施工现场自动分析质量安全隐患（如基坑预警、桩基检测、外墙空鼓、安全文明施工等），生成巡检报告，隐患识别有较高的发现率、准确率。	余杭区住建局	余杭区
83	城市治理场景	农村燃气管道巡检	针对农村燃气管道线路复杂的情况，拟通过无人机技术，提高燃气管道巡检效率、降低人力负担。	无人机无法有效识别和机场布点难度大，无需求	余杭区住建局	余杭区
84	城市治理场景	无人机一键自动出警	依托无人机技术突破空间与人力限制，全面提升动态感知、快速响应和精准处置能力，实现智慧警务与立体化治安防控体系深度融合。同时，可助力企业在无人机平台应用上自主巡航、远程指控、数据回传等多方面能力实现提升。	无人机一键自动出警，实现警情坐标数据与飞控平台数据联通。接到报警后，系统可迅速将警情坐标传至飞控平台，后台算法动态优化机巢选择与航线避障策略，实现了精准调度与快速处置的结合，协同多机与任务智能分配，自动起飞并抵达目标区域，形成“接警—派单—飞行—反馈”闭环，从接警到起飞平均响应时间缩短至3分钟以内实时传输现场画面，为指挥中心提供决策依据。	市公安局余杭区分局	余杭区
85	城市治理场景	低空+应急管理	1. 提供应对灾害场景的低空协同救援，在灾害发生时更迅速高效地开展照明、运输、物资投送等低空救援行动，减少人员伤亡和财产损失，并组织培训专业特种作业人员，提升应急响应速度与配合默契度。 2. 完成对现场气象情况的采集（包括风向、风速、气温等），利用挂载灭火弹、水弹等对指定点位进行灭火。	基于区交通局低空政务一体化平台，提升应急管理能力	余杭区应急管理局	余杭区
86	城市治理场景	三高、两水、一地沿线环境巡查	利用城市管理自动化巡查解决方案，增强流动摊贩管理、重大活动保障、非现场执法等能力，扩大巡检覆盖面、提高检查效率，提升城市精细化管理水平。	1. 部件问题巡查：能对指定线路按照《杭州市数字化城市管理部件和事件立案结案规范》进行问题的自动发现和实时上报； 2. 非现场执法：能自动发现指定区域内的违停，拍摄远景、近景照片各一张，要求车牌清晰的照片并自动识别车牌，并在15分钟后飞回违停地点进行复核并拍摄照片； 3. 工地巡查：对指定的多个工地进行巡航，自动发现出土或倒土行为	余杭区综合行政执法局	余杭区
87	城市治理场景	临平区生态环境治理综合平台（数智生态）项目	构建临平生态环境AI智能体平台，通过数据仓库改造、AI智能体建设、非现场监管、大气精细化管理等模块，实现环保业务全流程智能化升级。包括构建统一数据标准、建设AI综合智能体、实现企业非现场监管、开发大气近源精细化管理功能。	希望对接有AI智能体开发及训练能力的技术公司。	杭州市生态环境局临平分局	临平区
88	产业升级场景	临平超山风景名胜区AR导航、多语种服务功能，构建“线上+线下”全域导览服务体系	围绕超山风景名胜区重要景点、业态，景区主要节点、各路口等通过智能智慧化引导、指示，为游客提供功能丰富、独具特色的旅游服务，构建线上+线下的动态服务体系	希望对接智慧化运营、智能AI等类型的企业产品或服务	杭州临平超山风景名胜区旅游度假有限公司	临平区

## 杭州市人工智能场景开放示范“两张清单”——场景机会清单

序号	场景类别	场景需求名称	场景描述	具体合作需求介绍	业主单位介绍	所属区县(市)
89	社会民生场景	基于iMedImage™医学影像基座大模型的临床/科研医学影像AI合作研发需求	围绕临床或科研方向，利用一定数量的临床数据以及iMedImage™医学影像基座大模型，进行临床辅助诊断、前瞻性、回顾性研究课题的开展，并将成果转化落地到临床应用，提升医学影像诊断效率，实现医疗资源的均质普惠。	希望对接有一定数量临床数据样本的医疗机构（包括医院、医学研究所、体检中心等），希望获取医学影像数据资源。	杭州德适生物科技股份有限公司	临平区
90	社会民生场景	基层慢性病数智化管理工具及高效管理模式需求	医智锐科技针对基层慢病管理现状，以自研“AI慢病助手系统”为核心，基于DeepSeek-R1大模型和RAG等AI技术，构建“临床决策、质控评价、患者管理、共病扩展”四大模块，实现从诊前到诊后的全周期智能化管理。	希望对接当地的医疗、公卫系统，获取诊疗、检验、检查、体检、住院、档案、随访等相关数据。	医智锐科技（杭州）有限公司	临平区
91	城市治理场景	区企业和人才服务平台AI智能客服“小七彩”迭代升级	1. 在现有区企业和人才服务平台AI客服“小七彩”基础版AI问答功能基础之上，进一步实行模型训练和问答调优，加强AI语义理解和自主学习能力，提升政策咨询、办事办证等领域回答准确率。2. 对区企才平台和业务协同平台进行AI化改造。以支持用户身份识别和AI全平台检索回答，实现企业办事流程、政策兑付进度、企业数据信息的智能播报。	希望对接有AI智能体开发及训练能力的技术公司。	临平区企业服务中心	临平区
92	社会民生场景	康养机构智能理疗服务升级场景	聚焦养老院、康复中心等康养机构，当前存在理疗服务依赖人工、技师专业度参差不齐、服务效果难标准化等问题。希望引入人工智能与机器人技术，借助DeepCure健康管理机器人，实现对入住人员的中医体质智能诊断、精准穴位识别与自适应理疗，提升康养机构理疗服务的智能化、标准化水平	希望有康养机构（如养老院、康复中心等）开放场景，提供场地与入住人员资源，开展DeepCure健康管理机器人的试用与验证；也希望与具备康养行业数据分析能力的企业合作，共同挖掘康养人群理疗需求数据，优化机器人理疗算法与服务模式。	杭州深具智能机器人有限公司	临平区
93	产业升级场景	知名院校&科研机构的课题合作	拥有理论知识或科研成果的高校或机构，想要对于研究成果进行商业化落地或通过VR市场的用户验证来进一步推动结果有效性的场景。	医疗市场&青少年市场VR训练合作 VR小游戏合作	杭州虚之实科技有限公司	临平区
94	产业升级场景	AI领域：图生款、图搜款、图生视频	图生款：根据系统内已知的服装图片生成对应款式类别； 图搜款：通过拍照和图片上传，进行比对，精准识别商家已有的服装； 图生视频：商家通过服装图片生成动态视频；	图生款：根据系统内已知的服装图片生成对应款式类别；图搜款：通过拍照和图片上传，进行比对，精准识别商家已有的服装；图生视频：商家通过服装图片生成动态视频；能够在生成的视频和质量准确度上能有较高的识别率，且生成时间能够尽量缩短。	杭州衣科信息技术股份有限公司	临平区
95	产业升级场景	电力系统输配电设备智能测温监测场景	电力系统开关柜、变压器等设备易过热引发事故，传统巡检效率低。需无源无线、高精度、实时温度监测方案，实现对关键部位温度动态监控与异常预警。	与浙江悦和科技有限公司合作，依托其无源无线RFID测温技术，结合边缘计算与AI预警系统，提供全链路测温解决方案。需求包括无源无线采集、高精度监测、实时预警、数据溯源，要求抗干扰、易部署、可扩展。	浙江悦和科技有限公司	临平区
96	产业升级场景	工业AI质检平台	针对高端装备制造、电子信息企业产品外观、装配精度质检依赖人工、效率低的问题，建设基于机器视觉的AI质检平台，实现智能化升级。	需AI技术企业提供高精度视觉检测算法，识别划痕、凹陷等缺陷；需集成商提供软硬件一体解决方案，包括光学成像、边缘计算设备、与MES系统对接。	浙江融鼎岳航空科技有限公司	临平区
97	产业升级场景	智能网联汽车测试区数据平台	我市已获批建设国家级智能网联汽车测试示范区，需建设一个集数据采集、仿真测试、场景评估于一体的AI云控平台，为车企提供测试服务。	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。	浙江融鼎岳航空科技有限公司	临平区

## 杭州市人工智能场景开放示范“两张清单”——场景机会清单

序号	场景类别	场景需求名称	场景描述	具体合作需求介绍	业主单位介绍	所属区县(市)
98	城市治理场景	高速公路AI智能养管系统	我市管辖高速公路里程长，传统人工巡检方式效率低、风险高、难以发现隐性病害。需利用AI实现道路、桥梁隧道的自动巡检、病害识别和养护决策。	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。	浙江融鼎岳航空科技有限公司	临平区
99	城市治理场景	城市级智慧停车大脑	市中心城区“停车难、乱停车”问题突出，现有停车资源利用效率低。需建设一个城市级平台，实现停车资源智能调度、无人化管理和无感支付。	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。	浙江融鼎岳航空科技有限公司	临平区
100	城市治理场景	钱塘区“车路云一体化”（智慧公交）	需求核心在于提升效率、准点率与乘客体验。车端AI需实时分析上下车人数、拥挤度，路侧单元提供精确路口信号灯信息及优先通行请求接口，云端平台基于全网车辆位置、客流、路况进行动态排班与优先调度。结合高精地图与定位，实现公交专用道精确靠站等辅助驾驶功能及优先信号控制，减少延误。需保障高可靠性通信以支持安全类应用（如行人避让预警）。	需要高性能车端AI分析技术实时分析公交客流（上下车人数、拥挤度）；需要路侧单元提供精准信号灯信息和优先通行请求接口；云端平台需要基于全网车辆位置、客流、路况数据进行动态排班与优先调度；需要高精地图与定位技术支持公交精确靠站及辅助驾驶功能；需要高可靠性通信技术支持安全类应用。希望获取实时公交客流数据、路口信号灯数据、路况数据、车辆位置数据等。	钱塘区交通运输局	钱塘区
101	城市治理场景	钱塘区“车路云一体化”（智慧乘用车）	需求聚焦提升行车安全与通行效率，赋能高级别自动驾驶。车端AI融合感知数据与摄像头、雷达等路侧感知单元传来的超视距、遮挡区域行人、车辆信息。云端下发动态高精地图（如道路施工、临时管制）及对于全局交通流优化建议，比如速度引导。V2X实现前向碰撞预警、交叉路口碰撞预警、绿波通行引导等网联应用。要求极低时延、高可靠通信及数据安全。	需要车端AI融合车载传感器与路侧感知数据；云端需要下发动态高精地图和全局交通流优化建议；需要V2X技术实现前向碰撞预警、交叉路口碰撞预警、绿波通行等应用；要求具备极低时延、高可靠通信及数据安全能力。希望获取路侧感知数据、动态高精地图数据、实时交通事件数据等。	钱塘区交通运输局	钱塘区
102	城市治理场景	钱塘区“车路云一体化”（智慧物流）	需求旨在优化路径、降低成本、提高时效性。云端AI平台依据来自路侧及众包车辆实时路况、订单信息、仓库状态，进行全局动态路径规划与车辆调度。车端AI处理本地感知与决策（障碍物识别、泊入）。车路云协同支持特定区域的自动配送车安全运行，通过路侧感知提供环境信息。高精地图支持车辆精确定位与无人物流车导航。需解决异构配送体系的接入问题。	需要云端AI平台实现全局动态路径规划与车辆调度；需要车端AI处理本地感知与决策；需要车路云协同支持自动配送车安全运行；需要高精地图实现精确定位与导航。希望获取实时路况数据、物流订单数据、仓库状态数据、路侧感知数据等。	钱塘区经信科技局	钱塘区
103	城市治理场景	钱塘区“车路云一体化”（智慧环卫）	需求是实现高效清扫、覆盖无遗漏及保障作业安全。自动驾驶或辅助驾驶环卫车通过车载AI与RSU、摄像头等路侧感知设备融合，精确识别可行驶区域、行人车辆等动态障碍物，规划清扫路径。云端基于历史清扫数据、天气和区域特点，优化全域作业任务调度。车路协同用于在作业路段向周边车辆发送环卫车存在及作业状态信息，提升安全性。需要处理低速移动车辆与环境的可靠通信。	需要自动驾驶环卫车通过车载AI与路侧感知设备融合，识别可行驶区域、动态障碍物，规划清扫路径；云端需基于历史清扫数据、天气和区域特点优化全域作业调度；需要车路协同通信技术向周边车辆发送环卫车存在及作业状态信息；需解决低速移动场景下通信可靠性问题。希望获取历史清扫数据、实时天气数据、路侧感知数据等。	钱塘区综合行政执法局	钱塘区

## 杭州市人工智能场景开放示范“两张清单”——场景机会清单

序号	场景类别	场景需求名称	场景描述	具体合作需求介绍	业主单位介绍	所属区县(市)
104	城市治理场景	钱塘区“车路云一体化”（智慧安防巡逻）	需求是增强主动预警、事件快速发现与处置能力。AI视觉分析路侧监控及巡逻车辆摄像头，自动识别违停、逆行等交通违法行为、异常行为、可疑物品等。车端AI辅助巡逻人员处理信息。云端平台汇总多方数据，进行警力/巡逻资源的智能调度。车路云协同可实时推送交通事故提醒、预警信息至巡逻车、其他联网车辆及指挥中心。需保证敏感信息处理的合规性与安全性。	需要AI视觉分析技术自动识别路侧监控及巡逻车视频中的交通违法行为、异常行为、可疑物品；车端AI辅助巡逻人员信息处理；云端平台需要实现警力、巡逻资源的智能调度；需要车路云协同实时推送事件提醒和预警信息；需保障敏感信息处理的合规性与安全性。希望获取路侧监控数据、巡逻车视频数据、交通违法数据等。	钱塘区公安分局	钱塘区
105	城市治理场景	钱塘区“车路云一体化”（智慧路口）	需求是实现精细化感知、智能管控与高效通行。路侧集成多源感知对路口全要素（机动车、非机动车、行人、事件）进行精准实时监测。AI分析交通流流量、速度、排队长度等信息，融合多路口信息与云端区域调控目标，生成最优信号配时或优先控制策略，并通过RSU下发信号灯信息及预警给车辆。是车路云协同的核心节点。	需要路侧多源感知技术对路口全要素进行精准实时监测；AI需要分析交通流流量、速度、排队长度等信息；需融合多路口信息与云端区域调控目标，生成最优信号配时或优先控制策略；并通过RSU下发信号灯信息及预警。希望获取实时交通流数据、路口事件数据、区域调控目标数据等。	钱塘区城发集团	钱塘区
106	城市治理场景	钱塘区“车路云一体化”（自动泊车）	需求是解决停车难问题，提升用户体验。车端AI与传感器负责车辆在停车场环境中的实时定位与短距离导航避障。路侧感知、通信设施可提供空车位信息、车道级导航指引及解决车辆在复杂动态环境中的感知盲区问题。云端管理车位资源、预约及支付，并支持多车协同调度。高精地图提供停车场内部高精度三维地图，是精确定位的基础。依赖可靠的室内外定位及通信连续性。	需要车端AI与传感器在停车场环境中实现实时定位与避障；需要路侧感知和通信设施提供空车位信息、车道级导航指引，并解决感知盲区问题；需要云端平台实现车位资源管理、预约支付及多车协同调度；需要高精地图支持精确定位；需可靠的室内外定位及通信连续性保障。希望获取停车场高精地图数据、空车位实时数据等。	钱塘区城发集团	钱塘区
107	城市治理场景	钱塘区低空公共智慧服务平台	利用低空飞行器和AI大模型开展高效能公共服务，包括智能采集、分析、研判业务信息和异常线索，提高政府信息感知、研判分析和处置响应效率。开发低空公共智慧服务平台，形成低空政务AI算法，支持事件检测、自动报告、闭环处理。	需企业提供高精度视觉识别算法，准确率≥95%；需低空操作系统供应商提供调度管理模块；需建设起降点及通导遥设备；需对接市政、交通等政务数据库。	钱塘区交通运输局、钱塘区发改局	钱塘区
108	社会民生场景	登革热、基孔肯雅热等蚊媒传染病疫点应急预警监测及社区、学校等重点场所常态化预警监测需求	围绕登革热、基孔肯雅热等蚊媒传染病监测预警需求，应用蚊媒人工智能监测设备终端AI智能识别模型及物联网传感技术，将监测到的蚊种、数量上传至平台，形成蚊媒传染病预警监测数据和报告，为疫情防控和常态化疾病监测提供保障。	希望对接蚊媒人工智能设备公司，提高监测数据的敏感性，蚊种识别的准确性，固化监测预警标准值。	杭州市钱塘区疾病预防控制中心（杭州市钱塘区卫生监督所）	钱塘区
109	社会民生场景	钱塘智评：AI赋能的精准作业批阅与学情导航系统	基于区域自研作业体系，构建AI驱动的全学科作业智能批阅平台，实现智能批改、学情画像、精准推送分层作业、管理中枢生成学情报告和干预策略。	AI批阅引擎支持多模态作业识别和学科语义理解；学情建模构建评估模型；资源库对接区本作业库；管理驾驶舱预警学业风险；移动端集成家长查看学情报告。	杭州市钱塘区教育局	钱塘区
110	社会民生场景	星火计划：AI赋能的科学教育虚实融合实践平台	构建“1+3+N”智能科学教育体系：1个AI中枢管理数据流，3大前沿领域（无人机集群、机器人智造、航天工程），N个实践模块覆盖小学至初中新课标主题，通过虚拟仿真+实体操作支持高危/高成本实验，连接真实设备输出成果。	虚拟实验室基于VR/AR提供仿真和沙盘；实体智能工坊接入可编程设备；AI导师系统生成创新能力画像；科创赛事管理内置通道；安全监护系统设置电子围栏和预警。	杭州市钱塘区教育局	钱塘区
111	社会民生场景	晨曦守护：校园AI行为安全与心理健康预警系统	构建“三域四级”智能预警体系，通过AI实时分析监控视频流（人脸打码），对风险行为和心理问题表征进行智能识别，触发分级响应。监控三域包括教室、公共区域、宿舍/卫生间外。	多模态行为识别引擎支持姿态估计、微表情分析、行为序列建模；隐私保护机制实时脱敏；跨场景关联分析整合数据；分级响应平台对接浙政钉/微信；伦理审查系统拦截过度监控。	杭州市钱塘区教育局	钱塘区

## 杭州市人工智能场景开放示范“两张清单”——场景机会清单

序号	场景类别	场景需求名称	场景描述	具体合作需求介绍	业主单位介绍	所属区县(市)
112	产业升级场景	无人物流配送	投用无人配送车，运营银湖新区三条线路，覆盖社区、园区、商业综合体等18个驿站，实现“最后一公里”无人化配送。	希望对接提供无人配送车产品及方案相关的企业	富阳经济技术开发区管委会	富阳区
113	城市治理场景	车路云一体化智慧公交项目	以无人驾驶技术为支撑，开展公交车无人驾驶试点，构建智慧公交管理体系。	希望对接提供无人驾驶公交车产品及方案相关的企业	富阳区交通集团	富阳区
114	城市治理场景	森林防火野外火源监测预警试点项目	通过无人机定时巡林，对4000亩林区火源自动监测预警，标定灭火要素并绘制火情处置要素图。项目以向国有企业（富阳保安服务公司）购买服务方式实施。	希望对接提供专用无人机及监测服务方案相关的企业	富阳区农业农村局	富阳区
115	城市治理场景	无人机低空智感体系	构建“智慧低空一体化”平台及无人机机巢，运用多种AI算法，实现区域内病虫害防治、交通管理、工程监测、人员巡查等多场景低空监管。	希望对接提供专用无人机及智能飞控系统方案相关的企业	富春山居集团	富阳区
116	城市治理场景	无人机智能巡检项目	结合无人机与雪亮视频技术，对银湖街道燃气管网进行自主巡查，监测周边施工及异常火源。	希望对接提供专用无人机及无人机及智能飞控系统方案相关的企业	富阳区城建集团	富阳区
117	产业升级场景	新型电力设备智能巡检项目	利用无人车、无人机、机器狗，建立新沙岛电网设备无人自适应智能巡检体系。	希望对接提供无人自适应智能巡检方案相关的企业	富阳区供电公司	富阳区
118	社会民生场景	双院区无人机跨江慧递项目	依托无人机智能飞控系统和低空航线，实现骨伤医院凤浦路院区与东梓关院区标本与物资的跨江智能物流。	希望对接提供专用无人机及无人机及智能飞控系统方案相关的企业	富阳区卫健局	富阳区
119	产业升级场景	能源站智慧管控平台	应用AI技术打造多能源站智慧化管理平台，构建“集团-场站”两级联动体系，提升能源使用效率、保障系统稳定、降低管理成本。集团级集中监控与数据汇总，场站级执行指令与管理设备，实现运行监测、能效分析、故障诊断等功能。	寻求AI算法合作伙伴开发负荷预测与故障预警模型；需物联网设备商提供传感与数据采集方案；合作开发或定制能源管控平台软件。	科投集团(浙江青山湖节能科技有限公司)	临安区
120	社会民生场景	人才公寓全场景智慧服务需求	基于传统人才公寓申请流程依赖人工核验资质，构建多模态AI审核引擎，自动核验人才证书、社保、户籍等数据；基于能耗数据，通过AI优化空调、照明系统运行策略，实现动态调峰，提升综合节能率；利用机器学习分析租户行为数据（如能耗习惯、服务偏好），自动生成个性化服务方案（如节能建议、周边生活优惠推送）。	寻求多模态AI技术，实现人才数据自动审核功能；需要智慧节能算法优化空调照明系统；需用户行为分析技术提供个性化服务推荐。	科投集团（杭州资行运营管理有限公司）	临安区
121	城市治理场景	停车场智能泊位检测与调度需求	围绕停车场高效运营及车主便捷停车需求，运用物联网、人工智能技术，部署车位状态智能感知设备，实时采集泊位占用、空闲数据；搭建智能调度系统，自动分配空车位、规划最优停车路径，支持线上预约车位、离场自动结算，提升停车场周转效率与车主停车体验。	希望合作方提供智慧停车场整体解决方案及服务	科投集团（鑫知汇）	临安区
122	产业升级场景	招商全流程智能化、动态风险管理需求	AI爬虫实时扫描全球产业动态、企业扩张计划、技术专利布局，自动生成潜在招商名单；NLP驱动的对话机器人解答政策咨询（土地/税收/补贴），自动生成定制化投资建议书，过滤70%基础咨询，释放人力跟进高意向客户。实时监控入住企业财务异常（如：突然质押核心专利）、司法纠纷（供应商诉讼激增），提前启动预案。	寻求基于大数据和AI的产业情报分析系统，自动生成招商线索；需要NLP智能客服解答政策咨询；需企业风险监测与预警平台，监控在驻企业健康状况。	科投集团（杭州资行运营管理有限公司）	临安区
123	城市治理场景	AI智能水网巡检控漏预计系统	围绕控漏、巡检、监管、服务推进AI应用。智能控漏构建AI漏损分析平台，识别异常用水；巡检维修引入AI视觉识别检测管道状态；水站监管通过物联网+AI实现智能调控；服务升级部署智能客服处理咨询报修。	/	国兴集团（杭州市临安区农村水务资产经营有限公司）	临安区

## 杭州市人工智能场景开放示范“两张清单”——场景机会清单

序号	场景类别	场景需求名称	场景描述	具体合作需求介绍	业主单位介绍	所属区县(市)
124	产业升级场景	临安文商旅融合区域“智能客流分析与动态体验优化”平台	通过智能摄像头和传感器实时监测人流量、生成热力图；预测客流高峰并预警；为游客推送个性化游览路线和商户推荐；分析文化活动与商业关联性；应急事件下启动预案，生成疏散路径。	需AI视频分析能力，客流统计准确率≥95%，人群密度误差<5%；高并发处理能力；推荐引擎响应时间500ms内；扩展性支持更多物联网设备；对接市政、交通、商户、文化活动、气象等数据。	国兴集团（杭州临安文商旅集团有限公司）	临安区
125	产业升级场景	AI客服、AI推广	1、拟人化数字员工，提高服务质量、提升服务效率，减少专业客服投入，降本增效。 2.打通公司各类经营板块，利用大会员体系，构建客户画像，智能识别客户消费特征，将广告宣传与活动推广精准推送，增强品牌推广。	希望对接人员流量相关的产品或服务，取得区域人流热点、时点人员动向、消费水平、性别年龄分布等数据	国兴集团（杭州临安吴越商业管理有限公司）	临安区
126	产业升级场景	充电桩智能调度与负载均衡系统	通过AI分析历史数据和实时闲忙数据，预测充电需求高峰，动态调整充电功率或电价，优化电网负载，提升运营收入和用户满意度。未来实现实时电价引导用户选择场站。	构建数据湖接入多元数据；开发AI预测模型；开发功率调度和动态定价算法；用户引导策略推荐空闲场站；集成用户APP和运营管理后台；提供标准API接口，预留与电网对接能力。	国兴集团（杭州国鑫信息科技有限公司）	临安区
127	城市治理场景	政务智能办公助手系统	面向政务办公人员，搭建委办局私有知识库，通过大模型和RAG技术提供内部知识问答，集成OA系统AI客服窗口，自动回答常见问题，统计未知问题并转接人工。	基于大模型私有化部署与微调；构建向量数据库与检索系统；开发知识库管理平台；提供问答交互界面和API接口；集成OA系统；开发未知问题处理机制；确保安全合规，部署在政务云或私有环境。	国兴集团（杭州国鑫信息科技有限公司）	临安区
128	社会民生场景	智能运动健身场景	创造智能运动健身的新形势！新技术融合传统运动，实现智能跑道、智能运动，ai身体监测等功能。针对羽毛球、跑步、游泳等传统运动形式，可以通过人脸识别系统记录和生成个人和群体的运动数据分析，独立识别运动轨迹和数据，提供更科学、更智能的运动健身解决方案。	合作旨在对临安文体中心及三期项目进行智能化升级，核心是建设三大场景：一是在跑道区域部署无感识别系统，实现运动数据的自动采集与分析；二是在羽毛球等球馆安装顶置摄像头，实现自动计分、轨迹追踪与技术分析；三是在新建游泳馆引入非接触式监测系统，实现泳姿识别与安全预警。最终通过一个统一的软件平台，整合所有数据，为用户建立个人运动档案并提供AI体态筛查等服务。	新锦集团（国瑞体育文化公司）	临安区
129	产业升级场景	人工智能文旅应用场景	在景区游客服务、管理运营、安全保障等环节，通过智慧化技术提升效率、优化体验、推动可持续发展。打造机器人售卖、巡检等智能化消费场景。	智能导览与咨询服务：合作开发AR/VR导览系统和小程序，构建电子地图；搭建24小时智能客服系统。人工智能体验：合作定制机器人售卖和巡检场景。	新锦集团（青旅公司）	临安区
130	社会民生场景	养老板块的数据实时采集以及医疗系统互通需求	融合AI、物联网、中医数字化技术，构建中医特色智慧养老服务体系。部署智能设备采集健康数据，生成个性化养生方案；配置陪护机器人提供康复理疗等服务；建立AI应急响应机制；搭建健康档案平台动态调整照护方案。	希望合作方具备高精度健康数据采集功能，智能设备及陪护机器人研发，涵盖医疗系统联动机制。希望对接具备成熟AI算法研发能力、物联网设备制造能力的企业、产品或服务，希望获取医疗数据资源、区老年人数据等	杭州市临安区新锦产业发展集团有限公司（杭州市临安区中医医疗集团管理有限公司）	临安区
131	产业升级场景	房产公寓数字化模型	围绕房产公寓售卖、租赁、维护等需求，应用大数据、人工智能、VR等技术，采集房产、运维数据，打造智慧公寓平台，实现公寓管理智能化。	希望通过建立房产公寓数字化模型实现公寓智能化管理，一是针对房产租售能提供VR看房、AI推荐合适房型、电子签约、智能入住等服务，二是针对房产运营能提供公寓房产报修、智能化公寓设备管理、智能化公寓管家等服务，打造智慧房产公寓平台，建立服务响应体系。	新锦集团（国瑞商业公司）	临安区
132	产业升级场景	智慧园区平台	围绕项目招商流程、企业服务流程制定全过程智能化管理平台。如招商阶段打造“招商一张图”可视化系统，实时追踪土地利用、政策兑现、建设进度等关键节点；建立“政策-企业-园区”三维匹配模型，自动生成包含税收减免、设备补贴、人才引进的定制化政策包；结合VR实景看房与AI政策解读，重构企业考察流程。企业服务阶段基于企业需求画像，自动对接融资、法务、检测等第三方服务商。	希望对接针对产业园类型定制化的招商服务数字化平台产品或服务	新锦集团（天目医药港公司）	临安区

## 杭州市人工智能场景开放示范“两张清单”——场景机会清单

序号	场景类别	场景需求名称	场景描述	具体合作需求介绍	业主单位介绍	所属区县(市)
133	产业升级场景	用于停车场的自动驾驶充电车	本项目需开发一款用于停车场的自动驾驶充电车。需具备自主导航定位、自动寻车功能，能精准对接多种型号电动汽车。核心要求包括无线充电技术、智能调度系统与云端管理平台集成，实现24小时无人化自动充电服务，以解决固定充电桩占用率高、车位资源紧张等问题，提升停车场运营效率和用户体验。	能实现自动驾驶功能，能小程序下单后，充电车自动行驶到车位旁边	桐庐县交通发展集团有限公司	桐庐县
134	城市治理场景	L3级别自动驾驶公交车	本项目需开发一款具备L3级有条件自动驾驶功能的公交车，要求能够在预设道路上，在特定工况下实现完全自主的加速、转向、制动及站点停靠。系统需能精准识别道路环境、交通信号及突发状况，并具备主动向驾驶员发出接管请求的能力。车辆须满足公共客运的高安全性、高可靠性标准，并配备完善的车联网及后台监控系统，确保在自动驾驶模式下乘客与道路的绝对安全。	实现固定线路自动驾驶，自动停靠站点，接入市、县平台	桐庐县交通发展集团有限公司	桐庐县
135	城市治理场景	无人环卫车	本项目需开发一款L4级高度自动驾驶无人环卫车，适用于城市园区、广场及辅路等结构化道路。车辆须具备全天候自主巡航作业能力，集成激光雷达、摄像头等多传感器融合系统，实现精准定位与障碍物识别。功能需求包括自动清扫、垃圾回收、洒水除尘及自主泊车充电，支持云端调度与远程监控，大幅提升环卫作业效率与智能化水平，同时确保运行安全与稳定性。	实现固定线路自动驾驶，清扫冲洗	桐庐投资建设发展集团有限公司	桐庐县
136	产业升级场景	用于干线物流的3级别自动驾驶重卡	本项目需开发一款L3级自动驾驶重卡，专注于高速公路干线物流场景。车辆需在结构化高速路段实现有条件自动驾驶，具备自动跟车、车道保持、自适应巡航及自动变道超车功能。系统须集成高精度传感器与车规级计算平台，精准感知周围环境，确保在驾驶员监控下安全高效行驶。同时要求支持驾驶员状态监测与智能接管提醒，并具备车队管理及云端调度功能，以提升长途运输效率与安全性。	实现L3级别自动驾驶	杭州中诺达物流有限公司	桐庐县
137	产业升级场景	用于末端配送、城市物流的低速无人物流车	本项目需开发一款低速无人驾驶物流车，专注于解决末端配送及城市最后一公里物流需求。系统须集成多模态感知融合技术与高精度定位模块，支持智能货柜控制、远程监控调度及云端运营管理，确保在无人化运营状态下安全、高效地完成包裹配送任务，显著降低人力成本。	车辆需具备L4级自动驾驶能力，能够在非机动车道、园区及社区等复杂低速场景下实现完全自主行驶	杭州畅联智能车载科技有限公司	桐庐县
138	城市治理场景	“防卫730”智慧安全监管平台运维经费需求	该平台集企业基本信息、安全生产台账、证书管理、安全培训教育、隐患排查等模块为一体，能实现“部门-乡镇-企业”三端联动。其中，隐患排查模块嵌入DeepSeek模型，企业可通过微信扫描《安全二维码》，明确重点检查部位以及隐患排查清单，然后现场拍照上传，由AI识别具体隐患并给出整改建议，彻底解决企业安全管理人员“不会查、查不出”的问题，大大方便企业安全管理。	目前，该平台由第三方免费开发并免费开放使用，由县应急管理局在部分乡镇开展试点应用工作，并向乡镇、部门进行推广应用。随着后期数据拓展，系统的升级和运维需要一定经费支持。	县应急管理局	淳安县

## 杭州市人工智能场景开放示范“两张清单”——场景机会清单

序号	场景类别	场景需求名称	场景描述	具体合作需求介绍	业主单位介绍	所属区县(市)
139	城市治理场景	林区防火智能监测预警系统	利用无人机巡护、红外热感应摄像头、物联网传感器等设备，结合卫星遥感与AI图像识别技术，构建“空天地”一体化监测网络，实现对重点林区火情的24小时实时监控、自动识别、精准定位与早期预警，提升森林防火的响应速度与处置效率。	需具备高精度热成像与烟雾识别算法、多源数据融合与处理能力。希望获取实时气象数据、多光谱卫星遥感数据、高精度地形数据。需提供集硬件部署、软件平台与智能算法于一体的完整解决方案。	淳安县林业局	淳安县
140	城市治理场景	林业有害生物智能识别与精准防治平台	应用人工智能图像识别和大数据分析技术，通过对林业病虫害特征的深度学习，实现病虫害种类的自动识别、发生范围的精准圈定、灾害程度的智能评估与防治药物的精准推荐，推动病虫害防治从“人防”向“技防”转变。	需构建覆盖本地区主要林业病虫害的图像样本数据库与高精度AI识别模型。希望融合历史病虫害发生数据、气象数据、林相图、多光谱影像等数据进行发生趋势预测。需提供移动端巡检APP与云端管理平台。	淳安县森林病虫害防治检疫站	淳安县
141	城市治理场景	AI+秀水卫士	建立覆盖千岛湖流域的高频自动监测体系，感知水质、水文等动态；归集多部门涉水数据，实现精准剖析；对水环境问题自动推送处置；运用AI、数字孪生预测未来水环境变化趋势。	依托“秀水卫士”探索打造“人工智能+”生态环境治理新模式，全面提升千岛湖水水质监测预警能力。	杭州市生态环境局淳安分局	淳安县
142	产业升级场景	交通文旅产业升级场景	淳安县东北湖区绿道智能管理与服务，通过AI+智慧导览为游客提供位置信息和个性化路线推荐；智慧监测实时分析运动数据，提供评估和建议，实现运动社交功能。	游客通过手机或智能导览设备获取信息和路线推荐；基于位置、偏好、人流等数据规划路径；以语音、图文、AR等形式展示景点信息；监测运动数据并提供建议，实现社交互动。	淳安县交通发展投资集团有限公司	淳安县
143	社会民生场景	临床诊疗患者服务需求	通过AI技术快速收集整理资料，生成病历文书，减少医生书写时间；基于AI大模型提供诊疗建议，减少工作量；自动分析病情，提供风险预警，保障患者安全。	希望与厂商合作，完成AI业务功能的搭建，测试，培训和应用。包括出院小结自动生成、诊疗决策支持、AI影像报告书写、患者病情变化分析及应急处理方案。	淳安县中医院（杭州市中医院淳安院区）	淳安县
144	社会民生场景	人工智能创新实验室	1、人工智能教室大数据平台 2、智慧校园交通系统 3、智慧生态农场平台	在全国有落地案例的、有自己成熟研发能力的企业	淳安县第三中学	淳安县
145	社会民生场景	淳安三中“AI智脑”数智化整合项目	一、构建校园“AI智脑”，提升学校数字治理能力 二、构建“开箱即用+场景适配”智能应用体系 三、五育全息画像与个性化育人系统 四、智能心理健康监测与支持平台 五、建设自适应体质健康干预平台 六、校园AI智能预警系统	在全国有落地案例的、有自己成熟研发能力的企业	淳安县第三中学	淳安县
146	社会民生场景	淳安三中精准教学	一、AI赋能智慧备课与课堂变革，构建“人机共教”新生态 二、大数据驱动精准教学，实现教师精准化教学 三、AI赋能作业智能化批改—诊断—布置 四、AI大模型备课助手 五、AI听说课堂	在全国有落地案例的、有自己成熟研发能力的企业	淳安县第三中学	淳安县
147	城市治理场景	政策扶持政策咨询匹配推荐	利用AI大模型技术，将办事事项及政策文件进行梳理，构建对应的知识库。企业通过问答的方式，获取政策相关解答及办事事项推荐。	希望获取并梳理省、市、县各部门的产业、人才、市场拓展等激励政策。同步获得对应行政区域内的企业类型、需求、规模等数据。	建德市行政审批服务管理办公室（建德市政务服务中心）	建德市
148	产业升级场景	解决制造基地智能制造无人化方案	搭载深度摄像头、雷达等高科技感知传感器的智能制造，自主或遥控执行在线检查监测任务，实时回传数据，通过AI算法自动识别设备缺陷、温度异常等。	邀约地方电网服务商等提供真实场景试点与业务指导；与传感器厂商、算法公司合作优化数据采集与识别模型。	灵步（杭州）智能科技有限公司	建德市

## 杭州市人工智能场景开放示范“两张清单”——场景机会清单

序号	场景类别	场景需求名称	场景描述	具体合作需求介绍	业主单位介绍	所属区县(市)
149	城市治理场景	杭州国际会议中心AI智能巡逻机器人	为杭州国际会议中心重要区域会议、展览期间全天候巡逻与智能监控：机器人按动态路线自动巡航，支持夜间热成像扫描，提升盲区覆盖率。通过AI视觉识别未授权闯入、异常聚集，联动门禁系统快速封锁区域，环境传感器实时监测各区域温湿度、烟雾浓度（防范电气火灾），拾音器捕捉异常声响（如玻璃破碎声、金属撞击声），并将所有数据与酒店消防系统、门禁系统、会议管理系统深度打通。	可能需要到的技术包括感知与定位技术，AI视觉与行为分析，动态路径规划与运动控制系统集成与联动控制，通信与数据安全等方面，以及硬件模块	杭州国际会议中心	上城区
150	产业升级场景	园区项目管理处智慧安防、环卫系统数据实时采集监控需求	围绕园区智能调度和升级，应用大数据、人工智能等技术打造智慧安防、环卫系统，实现管理智能化、精细化和高效化。通过部署智能设备和传感器实时收集数据，结合大数据分析预测风险，利用AI优化资源分配，建立统一智慧管理平台提供决策支持。	希望对接安防巡逻机器人及商用清洁机器人类型的企业产品或服务。	杭州万象物业管理有限公司	拱墅区
154	产业升级场景	大运河杭钢公园智能物业设备（机器人）	大运河杭钢公园拟以现有运营场地为基础，深度融合数字化建设与人工智能，引入智慧物业设备（机器人），提升园区物业管理效率。	为杭钢公园提供园区智慧物业一体化解决方案，要求实现智能化AI设备自主巡场、简易垃圾清除、基础物业损坏排查及上报等物业功能以及游客问题解答、咨询等服务功能。	杭州运河辰祥工业遗址综合保护开发有限公司	拱墅区
155	产业升级场景	“杭州赛会一站通”智能体合作需求	杭州赛会一站通平台是体科公司孵化的体育垂类会员运营平台，通过优质的赛事票务、特许商品销售等积累体育垂类优质会员，提升会员粘性及活跃度，进一步挖掘会员价值，同时通过各类活动，营销策略等手段提升会员转化率。 智能客服通过大语言模型及精准的赛事数据库知识，为平台会员提供拟人化的客户服务能力，在服务的过程中同时根据客户的需求及特征精准进行相关消费场景及产品推荐。	在客服领域有AI应用经验及案例的AI企业，大语言模型拟人化能力较强。有体育行业基础知识库训练过的大语言模型优先。	杭州体产体育科技发展有限公司	滨江区
156	产业升级场景	投资雷达与项目智能筛选模型	构建企业筛选大模型，从公开、授权及内部数据源自动获取企业信息，基于投资偏好进行智能筛选与预警。	希望提供专业数据的引入，支撑模型建设及算法调优。需求包括：数据接入与融合多渠道信息；可配置的筛选规则引擎；智能推送与预警生成推荐清单和监控变动。	杭州市国有资本投资运营有限公司	上城区
157	产业升级场景	空分知识应用与创新	构建企业知识大脑，覆盖企业文化、组织制度、空分知识、产业链上下游等知识维度，增强企业创新能力，促进企业知识共享、应用及创新；企业知识大脑+大模型，根据文档自动提取培训问答。通过培训系统完成业务的梳理及上线，极大减少了培训课件所耗费人力。	希望提供知识库体系建设及数据治理服务	杭氧	临安区
158	产业升级场景	空分装置预防性检维修及设备生命周期管理	通过对空分装置核心装置进行智能化改造，采集关键运行数据，通过机理+数据的工作方式，基于时序大模型进行设备运行及寿命状态的相关性趋势分析，实现核心设备的预警报警以及设备生命周期管理。	对装置运行数据的智能化改造、装置运行的数据治理可以进行合作	杭氧	临安区
159	产业升级场景	汽轮机制造智能化工厂项目	结合智能算法、智能运维、能源监测等技术，实现计划智能排产，提升生产效率；	1. 人工智能分析技术 2. 大数据分析技术 3. 物联网感知技术 4. 智能感知技术 5. 工艺仿真与虚拟调试技术	杭州汽轮动力集团股份有限公司	临平区

## 杭州市人工智能场景开放示范“两张清单”——场景机会清单

序号	场景类别	场景需求名称	场景描述	具体合作需求介绍	业主单位介绍	所属区县(市)
160	产业升级场景	智能图纸解析与工艺质控协同项目	通过人工智能技术，系统能够自动解析设计图纸中的几何特征、尺寸公差、材料要求等要素，并结合企业既有的制造规范与质控标准，智能生成对应的质量控制清单和工艺计划。实现设计、工艺、质控环节的高效协同。实现：提高设计图纸到质控清单/工艺计划的自动生成覆盖率；减少质量问题的前置发现率；减少人工录入和传递环节；缩短生产准备周期；推荐的工艺计划方案具有较高可执行性	1、图纸识别与解析技术 2、知识图谱与规则引擎技术 3、智能优化与推荐算法 4、对质检/工艺专业知识收集入库	杭州汽轮动力集团股份有限公司	临平区
161	城市治理场景	人防工程巡检机器人、智算中心巡检机器人	人防工程巡检：应用人工智能、多模态传感技术，实现结构安全监测、设施巡检、风险预警，建立“感知-决策-处置”应急响应机制。 智算中心巡检：应用人工智能、机器视觉与物联网，实现基础设施状态采集、异常预警、预测性维护，建立自动化闭环管理体系。	人防工程巡检机器人需具备强越障、无GPS定位、多气体与结构探测、抗屏蔽通信功能。 智算中心巡检机器人需实现7x24小时无人化巡检、红外测温、仪表识别、故障预警。	杭实数字科技(杭州)有限公司	西湖区
162	产业升级场景	“实业智投”平台一级市场投资决策助手	基于AI能力对“实业智投”平台中一级市场不同阶段、不同产业链上投资标的进行多维度分析，实现对投资标的决策辅助	1、产业链知识图谱构建技术 2、投资标的基本面分析技术 3、投资标的风险分析及预警技术	杭实集团	拱墅区
163	城市治理场景	杭州市低空综合管理服务升级改造项目合作需求	为应对低空经济规模化、智能化管理需求，运用人工智能、大数据等技术进行平台迭代升级，构建新一代低空数字化管理体系。核心模块包括飞行服务、交通监管、公共安全管理子系统和低空数据底座。	希望对接具备同时具备认知和处理能力的AI模型，包括物理AI（环境感知与自主决策）和空管AI（智能空域管理决策）。	杭州低空产业发展有限公司	余杭区
164	城市治理场景	杭州地铁保护区AI无人机防护场景	地铁保护区传统人工巡查效率低、盲区多。引入AI无人机智能防护系统，构建“全天候、全覆盖、智能化、高精度”防护体系，通过智能无人机、多传感吊舱、AI视觉分析等，自动监测外部入侵事件并告警，记录查询施工区域数据和突发事件。	希望对接无人机、AI算法类型的企业产品或服务。	杭州地铁科技有限公司	杭州市
165	产业升级场景	基于视觉大模型技术的建设工程类安全隐患识别预警系统	围绕建设施工安全管理的核心需求，应用视频分析、人工智能等技术，研发施工场景安全隐患识别算法，建立安全隐患识别预警系统。算法识别安全隐患后及时对管理人员进行提示，确保安全隐患在第一时间得到处置，从源头防范重大安全事故的发生。弥补传统人工安全检查在频次、夜间及复杂区域覆盖上的不足，实现了对摄像头覆盖区域7×24小时不间断自动巡检，构建“人防+技防”的立体化安全管理网。	算法识别准确率≥85%； 召回率≥90%； 支持隐患识别类型≥15种； 最大并发视频流路数≥100路； 每隔15分钟从视频流抽一帧图片进行识别；	杭州地铁科技有限公司	杭州市
166	产业升级场景	杭州地铁智能运维体系下的AI典型应用场景	在轨道交通“AI+智能运维”体系中，围绕车辆、供电等核心设备，通过AI解析多维度感知数据，动态掌握设备健康，提升故障预警，推动运维从被动向主动预防转变。在计划修环节实现检修计划自动化排程和资源定额优化；在故障修领域实现自动提报、AI辅助填写文档、预处置建议和智慧派工。	技术对接合作需求，主要是故障预测与诊断模型、智能决策模型研发等。	杭州地铁科技有限公司	杭州市
167	产业升级场景	市临空建投集团数据仓“AI问数”功能合作需求	通过引入大语言模型，对集团数据仓内的数据进行理解，快速地、图文并茂地获取想要的数，同时结合数据仓及其他相关知识，对数据的结果进行解释和建议。	基于已有数据，进行AI大模型训练，实现AI智能问数，获取数据和报表仅需通过自然语言对话实现。	杭州市临空建设投资集团有限公司	萧山区

## 杭州市人工智能场景开放示范“两张清单”——场景机会清单

序号	场景类别	场景需求名称	场景描述	具体合作需求介绍	业主单位介绍	所属区县(市)
168	产业升级场景	市临空建投集团“AI+智慧园区”功能合作需求	围绕构建高效、安全、绿色的智慧园区AI+数字化生态，通过AI布控实现周界入侵预警与异常行为识别；智慧用电动态监测能耗；智慧能源整合光伏与储能；物联网支撑设备监控与预测性维护；智慧办公融合人脸识别与智能会议；智慧停车实现无感支付。新增环境监测、物流配送、访客管理，各系统数据互联形成闭环。	对接数据智能类型的企业产品，未来通过MaaS平台能力，构建园区特色智能体应用，希望获取交通流量相关数据，辅助园区的交通、经济分析。	杭州市临空建设投资集团有限公司	萧山区
169	产业升级场景	宁巢旗下在管公寓日常及恶劣天气下巡逻需求	需在日常、暴雨/台风/高温等极端天气下及极端天气过后，对项目公共区域进行巡逻，检查可疑人员、电动车违规停放情况，及工区设施损坏、公寓墙体破损、公寓安全隐患（如消防器材缺失）等问题，完成巡逻记录与上报；同时对夜间出入的住户起到一定程度的保护作用	具备陌生人（非住户/工作人员）识别功能，发现后触发声光报警并发出语音震慑提示；可排查电动车违规停放、公寓安全隐患、公寓损坏情况，上报信息同步至公寓运营管理系统，自动生成维修/处理工单；具备全天候及极端天气情况下稳定运行的能力	杭州市安居宁巢投资有限公司	上城区
170	产业升级场景	杭电制造研发工作人工智能AI辅助工具	围绕电力设备研发全生命周期，构建多智能体自助协同体系，将流程、数据、工具进行深度整合，实现研发效能和协同效率的跨越式提升。在研发初期，利用智能体搜集分析研发情报辅助制定研发方向；在研发过程中，利用智能体能快速获取对应答案，并溯源至原始研发资料。在研发周期内，智能体可对需重点关注的事项进行智能监控，及时触发告警。多智能体之间自助协作，上下文按需共享，形成智能化的研发助手和管理工具。	希望对接已有相关方面AI部署成功经验的企业。能在半年内完成部署	杭州电力设备制造公司	钱塘区
171	产业升级场景	融合厂站数据集与全息感知/协作的多模态智能体需求	解决传统厂站数据治理效率低、决策依赖经验问题，打造“厂站智能体”，以知识库为核心，AI为工具，构建“人工治理+自主运转”双向数据治理模式，实现AI知识库自动化构建与优化；开发AI智能助手交互，实现秒级响应，推动运营从数字化管理到AI驱动智能决策转变。	1、构建厂站知识库（应急、数据、学习等）；2、全场景智能交互（数据语音和报告交互）；3、全息感知协作（智能推演、风险管理等）。	杭州市水务集团有限公司	拱墅区
172	产业升级场景	智慧选址合作需求	围绕教育、品牌商超等机构智能选址需求，应用大数据、人工智能等技术，在前期机构选址、可行性分析中，打造智能选址模型和智能决策分析平台，实现选址过程中的高效便捷，建立智慧决策分析平台，提升决策效率，实现高效、便捷、经济的决策信息化管理。	希望获取交通流量数据、区域夜间用电数据	杭州中房信息科技有限公司	滨江区
173	城市治理场景	高速公路桥梁、边坡等养护病害检测	无人机按规划航线自主起降、巡航、拍摄，搭载高清变焦相机全覆盖拍摄目标区域。图像数据同步至后端AI检测平台，通过路域病害专用识别模型和图像分割技术定位缺陷位置及范围。	接入病害检测服务，获取无人机拍摄的高清图片，基于视频视觉的算法模型快速分析相关病害。	杭州杭千高速公路发展有限公司	杭州市
174	城市治理场景	路网运行监测预警	通过利旧、整合及新增监控的方式，计划采用间距的摄像机交错布置方式，实现主线车道级高清监控全覆盖，在此基础上，布置高速公路异常事件主动发现设施和算法，对交通异常事件进行自动检测、记录和预警，同时在重点区域布设声光电等警报装置，实现135公里主线监控、道路事件检测全覆盖，有效提升道路安全运行水平、通行能力、救援反应速度和管理服务水平。	接入多源数据服务，获取主线视频、事件、施工、封道等信息，基于AI智能模型实现主动监测、主动管控、主动服务管理。	杭州杭千高速公路发展有限公司	杭州市

## 杭州市人工智能场景开放示范“两张清单”——场景机会清单

序号	场景类别	场景需求名称	场景描述	具体合作需求介绍	业主单位介绍	所属区县(市)
175	城市治理场景	杭州西站车路云(车位级)导航应用项目合作需求	围绕车路云(车位级)导航需求,在传统停车场管理系统基础上,利用杭州西站原有出入口道闸、车位相机等设备,在其可准确获取的车场的动静态信息的情况下,与第三方图商进行合作,应用高精度地图采集技术,对室内停车场进行高精度采图、制图,并通过部署蓝牙信标实现室内高精度定位,通过智慧地锁实现车位锁定,地图侧后台结合AI定制化算法为用户自动分配空闲车位,最终实现车主到车位的一键导航、车位预约、反向寻车等功能。	希望对接高精度地图图商的采图、可视化平台等产品或服务,拥有自动泊车功能车辆的车企、移动充电机器人服务商等。	杭州市智能网联科技有限公司	滨江区
176	产业升级场景	港口集装箱码头自动化联动生产场景	聚焦运输模式转型,联动自动堆高机、无人远程操控门机、新能源船舶等关键设备,构建“船-港-车-堆场”全链条近零碳智慧运输体系。	满足集装箱码头的复杂业务需要,聚焦岸边、堆场、闸口等场所,以实现生产业务流程一体管控为核心,开发码头生产操作系统、配套闸口系统、远控系统及无人驾驶集卡云控平台。	下沙港码头	钱塘区
177	社会民生场景	住院ai医疗助理系统	辅助医生问诊内容的记录和总结、医生的医疗决策、病历书写等	目前医生工作繁忙,需要ai医疗助理系统辅助医生的工作。辅助医生问诊内容的记录和总结、病历书写等,有助于医生把更多时间精力放在提升医疗质量上。及时对患者各种的风险等进行评估预警。	杭州市第七人民医院	杭州市
178	社会民生场景	病情分析	病情分析是基于大模型遵循临床思维为医生提供临床决策支持,辅助医生开拓诊疗思路。通过自动读取患者病史、检验检查数据、手术用药情况进行病情综合分析,提供诊断的临床证据及医学原理及个性化决策建议。并且涵盖检验检查、用药和手术,支持危重急症强制提醒等能力的新一代医疗AI临床辅助工具。	中国医疗水平不均衡,优质医疗资源集中在大城市。现有的医疗决策支撑系统给出的建议没有临床思维,不能结合患者的病情给出综合的分析和建议。在给出临床决策建议的时候,没有给出建议的依据,思路不够严谨。	萧山区卫健局	杭州市
179	社会民生场景	全周期患者管理	全周期患者管理平台是医护人员高效、便捷的患者管理工具,能清晰展示患者流向,精准定位目标患者群体,可支持医护人员自主配置规则和触发条件,实现对患者宣教、随访等信息的自动精准推送,全面构建患者管理闭环服务。以患者为中心:主动发现患者健康问题,精准推送服务内容,提升患者就医体验、降低医疗风险、提高医院运营效率、提升科室营收、减轻医护工作量。	医护人员人工做患教随访,工作量巨大。患教内容准备,需要消耗护士大量的工作时间。每天都要核查、统计,非常消耗医护人员的精力。每天都要核查、统计,非常消耗医护人员的精力。	萧山区卫健局	杭州市
180	社会民生场景	基于多模态生成式人工智能及影像组学分类的基层医学影像报告生成辅助医学系统	多模态模型整合X-Ray影像和文本数据,提高诊断准确性;自动生成放射学报告,减少医生时间;进行纵向评估比较历史影像;检测报告疏漏及错误。	医生处理大量影像数据耗时易误诊,需提高诊断效率;医学研究需高质量结构化数据。目前应用限于DR影像,CT/MR等需更多数据训练。	萧山区卫健局	杭州市
181	社会民生场景	智能心肺听诊仪	智能心肺听诊仪通过AI算法模型结合声波技术,通过采集心肺振动信号并将振动信号转换为电信号,结合大数据AI模型设计和训练并在本地化部署,能够达到高准确性、高特异性、高灵敏度及高性价比的心肺疾病精准诊断,一定程度上解决目前心肺听诊不准确,检查手段不高效便捷的问题,相关设备在国内市场并没有开创性的应用,	(1)实际样本的数据采集和样本标注。(2)基于标注数据的大数据AI模型设计和训练并在本地化部署。(3)应用于生物心肺振动音声电转化的振动传感器研究。(4)心音信号的前置信号处理。	萧山区卫健局	杭州市

## 杭州市人工智能场景开放示范“两张清单”——场景机会清单

序号	场景类别	场景需求名称	场景描述	具体合作需求介绍	业主单位介绍	所属区县(市)
182	社会民生场景	大模型病历质控	大模型病历质控是一款面向医院的电子病历质控管理系统，通过大模型技术，实现对电子病历的规则和内涵质控，在写病历的事中和终末进行双重质控。不仅发现病历中的问题，还给医生提出修改建议。提升医院病历质量，强化医院精准管理，满足智慧医院评级要求，促进院内沟通协作，为医院提供科学决策支持。	当前的病历质控大部分是基于规则，大模型应该解决内涵质控的部分，保障医学逻辑正确。质控的效率有待提升，人工核查很费时间和精力，而且容易出现纰漏。	萧山区卫健局	杭州市
183	产业升级场景	取样送样机器人	满足产品检测对取样频率高、取样量大以及取样标签全面性的要求	目前产品检验需要检验人员现场采集样品并带回实验室，每日需要打印调度单和标签，耗时长效率低。	浙江传化化学集团有限公司	杭州市
184	产业升级场景	巡检机器人	满足基地巡检工作的高频率、长时间、巡检路线全面、对异常场景进行实时监控巡检的要求	目前基地巡检工作主要依赖人力巡检线路比较固定，巡检时间比较固定，而且危险区域巡检存在隐患。	浙江传化化学集团有限公司	杭州市
185	产业升级场景	供应链主生产计划AI智能排产模型	随着行业规模和能力的持续升级，终端产品市场需求面临多批次小批量的变化趋势，常规排产已经很难满足也无需求，需开发AI智能排产模型	1. 终端产品面临多批次小批量特点；2. 需区分常规产品和需求波动较大的定制化产品并采取不同策略；3. 减少切换线，将相似产品和订单合并生产；4. 满足不同订单客户交期要求，减少延期交货。	浙江新安化工集团股份有限公司	杭州市
186	产业升级场景	智慧工厂分析模型	工厂生产类数据不断沉淀，生产、能源、消耗等数据不断形成企业的资产，可通过AI技术，将物料平衡模型、产品碳管理、生产订单排产等场景展开支撑	1、数据量大，无法通过人工进行数据的清洗与筛选；2、大量的排产、数据分析等工作，需通过AI工具来展开；3、产线的利用率瓶颈有待通过长周期、大数据模型的综合应用实现	浙江新安化工集团股份有限公司	杭州市
187	产业升级场景	人工智能风险识别	知识图谱+数字风控	多种业务模式并存，审批维度多，链路长，涉及多个专业角色，不利于经营合规性保障。	传化智联股份有限公司	杭州市
188	产业升级场景	钢壳沉管智能制造系统	满足钢壳沉管制造对材料损耗和质量的高要求。	1、柔性化不足：传统的焊接流水线在处理不同类型和尺寸的钢壳结构时，柔性化程度较低，切换生产线或调整工艺流程比较繁琐。2、焊接工艺优化挑战：针对沉管钢壳焊接的特殊性，需要不断优化焊接工艺参数，解决薄板焊接变形、厚板焊接质量控制等难题。3、传统切割线对材料的利用率不足，产生大量废料和边角料的问题。	杭州市交通运输局/杭州市交通规划设计研究院有限公司	杭州市
189	产业升级场景	沉管水下智能感知自适应对接系统	满足沉管深水水下感知和高精度对接要求，从厘米级提高至毫米级甚至亚毫米级精度。	1、水下作业效率低，依赖潜水员，风险高精度难保证。2、管节沉放对接无法直接水下定位，需辅助测量塔和水下定位技术。	杭州市交通运输局/杭州市交通规划设计研究院有限公司	杭州市
190	产业升级场景	智能车底检测机器人	覆盖车底、转向架、等狭小空间日常巡检	人工检测耗时2-3小时/列，存在视角盲区；传统机器人仅支持单一部件检测，多车型适配性差	杭州杭港地铁有限公司	杭州市
191	产业升级场景	远程协作检修平台	突发故障远程指导（如受电弓故障）	现场人员经验不足；传统视频无法精准标注故障点	杭州杭港地铁有限公司	杭州市
192	产业升级场景	轨道交通行业垂直大模型(车辆专业举例)	1. 智能故障诊断2. 维护体系优化3. 数字孪生模型4. 专家数据中心	1、专业众多，法规标准繁杂，专家培养周期长。2、运营数据量大利用率低。3、技术工作需查阅大量资料效率低。	杭州杭港地铁有限公司	杭州市
193	城市治理场景	异常客流智能识别	满足异常行为和大客流监测的识别需求	1、大客流车站站台人员拥挤造成安全隐患 2、目前车站存在部分乘客异常行为发生后超一定时间才发现	杭州杭港地铁有限公司	杭州市
194	城市治理场景	问询及清洁机器人	满足车站内大量乘客咨询，并根据线网内各处情况为乘客提供出行最优路线	1、承包商及员工人力不足及知识储备不足易造成乘客出行走错路，产生不良影响； 2、传统清洁模式效率不高且在大客流车站清洁度不佳	杭州杭港地铁有限公司	杭州市
195	城市治理场景	应急响应	满足应急情况下乘客的快速逃生，最大化保障乘客生命财产安全	因人力资源有限，部分应急情况下如人力支援无法及时到场易造成人员伤亡	杭州杭港地铁有限公司	杭州市

## 杭州市人工智能场景开放示范“两张清单”——场景机会清单

序号	场景类别	场景需求名称	场景描述	具体合作需求介绍	业主单位介绍	所属区县(市)
196	城市治理场景	智慧闸机	闸机改造后配备人脸识别、二维码识别等功能,乘客可实现无感出入收费区并无感积分,闸机可根据捕捉的生物信息(如穿着打扮、是否怀孕、是否携带大件行李、年龄、性别等)进行推送服务及推送广告	改造闸机费用高,智慧闸机涉及到乘客的个人信息、支付信息等敏感数据,因此数据安全至关重要。在数据传输和存储过程中,需要采用数据加密技术,对乘客信息进行加密处理,防止数据泄露和被非法篡改	杭州杭港地铁有限公司	杭州市
197	城市治理场景	多功能AI服务机器人	多功能车站AI机器人	车站运营场景复杂,突发情况繁多,如各种问题都设置相关设备会增加相当大资产压力,且针对临时性情况无法做到0反应时间	杭州杭港地铁有限公司	杭州市
198	城市治理场景	多功能AI巡检机器人	隧道巡检AI机器人	城市轨道交通环境复杂,检测项目多,检测线路长,针对恶劣环境下的有效检查手段将大大提高检测效率;	杭州杭港地铁有限公司	杭州市
199	社会民生场景	校园AI反诈一体机	满足高校反诈治理需求,克服学生防范意识薄弱、技术手段不足、诈骗手段多样、心理压力与隐私保护难等痛点,减少财产损失和心理压力,提升防诈骗能力。	1、学生防范意识薄弱,缺乏事中技术干预。2、诈骗手段多样难识别。3、受骗学生心理压力大,易引发极端后果。	杭州师范大学	杭州市
200	社会民生场景	人工智能在子宫颈细胞学病理诊断中的应用(医疗诊断)	满足子宫颈癌脱落细胞学筛查的精准病理诊断	1,人工阅片易疲劳,效率低。2,目前液基细胞学制片方法不统一,导致阅片软件判读标准、参数设置不统一。3,人工智能训练仍然不足,缺乏多中心多模态数据。	市卫健委	杭州市
201	产业升级场景	智能建筑设计优化与绿色能耗分析系统	目前建筑设计行业亟需通过人工智能技术解决设计效率低、经验依赖性强、绿色标准分析复杂等问题。 解决问题的路径:拟与在杭高校或AI企业合作开发建筑行业专用算法,结合BIM(建筑信息模型)和大模型技术,实现设计与分析的自动化闭环。 最终想要达到的目标是:缩短设计周期,降低人工调整成本,提升绿色建筑达标率,打造“AI+建筑”的新型工业化标杆案例。	当前建筑设计过程中存在以下问题: 1.设计周期长,人工调整效率低; 2.结构优化依赖经验,难以兼顾安全性与经济性; 3.绿色建筑标准分析耗时,难以快速匹配客户需求。	浙江大学建筑设计研究院有限公司	杭州市
202	产业升级场景	卷烟卸货机器人	满意烟草配送中心卷烟件箱卸货、分拣作业	卷烟件箱从集装箱车里卸货由人工完成,有2个卸货口至少需要8名工人进行卸货,目前用人成本高,工人流动性强。	市烟草局	杭州市
203	城市治理场景	涉烟案件线索智能拓扑分析	聚合多方涉烟情报数据,完善情报指挥体系,助力卷烟消费市场健康有序发展。	行业外部涉烟案件线索数据不足,线索碎片化,办案效率低。	市烟草局	杭州市
204	城市治理场景	餐饮监管小助手(RAG驱动的智能问答系统)	通过RAG技术将餐饮条线日常管理使用到的文件、标准和规范,建立健全餐饮条线食安知识库,主要针对监管人员提供问答式的使用场景,帮助监管人员在面对不同线下检查、指导场景时可以快速确定工作内容。	AI问答的准确性不够,导致无法给管理人员足够的参考	市监局	杭州市
205	产业升级场景	图纸审核智能化	基于多模态大模型,实现餐饮后厨图纸合规性自动审查,快速识别设计缺陷,符合《餐饮服务食品安全操作规范》。	1,制作图纸需要大量素材难以搜集。	市监局	杭州市
206	社会民生场景	生育评估智能体	满足生育友好型社会科普宣教,根据妇女健康情况进行生育力评估并给予健康管理计划和就诊推荐、盆底健康宣教、评估和主动干预。	1. 敏感性问题导致疾病迁移和隐患。2. 增加社会医疗成本。3. 数据整合不足。4. 前瞻性研究缺失。	市卫健委	杭州市
207	社会民生场景	门诊住院检验样本自助(自动)运送、接收、分拣进样检测平台	检验样本自助(自动)运送、接收、分拣进样检测,使检验前处理工作快速精准	人工运送接收分拣效率低,难以完全遵循标准化流程,容易出现遗漏或错误,且增加运营成本	市卫健委	杭州市
208	社会民生场景	基于人工智能的采血预约引导平台	实现远程预约采血、个性化指导患者进行采血前准备,提供更好的就医体验	目前采血需要现场取号等待叫号,患者若离开则无法得知叫号进度,高峰时等待区停留大量患者及家属	市卫健委	杭州市
209	社会民生场景	基于AI大模型构建妇产科专病数据库	建立妇产科专病如妊娠期糖尿病、妊娠期高血压等的全周期临床和检验数据库,促进临床诊疗和真实世界研究	没有建立系统性的妇产科专病数据库,临床诊疗和前瞻性研究缺乏真实场景的大数据支持	市卫健委	杭州市

## 杭州市人工智能场景开放示范“两张清单”——场景机会清单

序号	场景类别	场景需求名称	场景描述	具体合作需求介绍	业主单位介绍	所属区县(市)
210	产业升级场景	AI智能审图合规系统	在高层建筑、大跨度钢结构桥梁、异形场馆等复杂工程中，设计师需快速验证结构安全性并优化施工方案。传统流程依赖多款割裂的建模与仿真工具，操作复杂且效率低下；施工监测数据无法实时反馈至仿真模型，导致设计修正滞后。传统有限元仿真因依赖高质量网格划分，难以应对快速迭代需求，误差累积可能引发施工风险。	1. 建筑仿真软件功能单一，建模与仿真割裂，误差大； 2. 监测数据与物理模型交互困难，计算精度低； 3. 传统有限元依赖网格质量，效率低且难以适配复杂几何； 4. 多目标优化与多约束条件下缺乏智能化工具支持。	浙江省建设投资集团股份有限公司	杭州市
211	社会民生场景	智能辅助决策脂肪肝患者全生命周期管理	使用机器学习、自然语言处理、大数据挖掘、多模态人工智能大模型等技术，打造脂肪肝患者数字化管理平台，并通过人工智能辅助医生进行疾病诊断、治疗方案制定和患者管理。	1. 脂肪肝目前发病率高，缺乏特效药物，传统生活方式干预效果很大程度依赖于医院门诊复诊频率，患者依从性和执行力受影响，且受到医疗资源和医疗覆盖面制约。2. 缺乏规范化、数字化、智能化、全病程干预治疗代谢相关脂肪性肝病的管理平台及干预方案	市西溪医院	杭州市
212	城市治理场景	高速公路恶劣天气人工智能识别设备	满足高速公路大雾、道路结冰、暴雨等恶劣天气精细化监测和快速预警要求，同时利用人工智能技术实现监测设备的高性价比。	当前恶劣天气对高速公路运营安全和工程安全产生显著影响。现有大雾、道路结冰等监测设备基于传统传感器，设备制造成本和后期维护成本高，难以高密度布设。利用图像识别等人工智能技术，可以在保障恶劣天气监测预警精度的前提下，显著降低成本，实现区域高密度覆盖建设。	杭州市气象局	杭州市
213	产业升级场景	生产企业量本利模型	在当前经济下行周期的时代背景下，从宏观财务视角规划全新安集团的最优利润路径是精细化工的重要环节。生产规划需要从传统的经验排产转变为量本利精确导向的生产规划，构建新安量本利AI算法模型，为财务视角下的利润最大化目标提供科学的数据支撑。	1. 生产产品种类繁多且生产链复杂，依靠人工经验进行规划难以达到最优解，且缺乏数据支持和说服力。 2. 人工量本利规划，需要消耗财务团队的大量人力资源，带来了额外的工作负担。	浙江新安化工集团股份有限公司	杭州市
214	城市治理场景	四足水质分析机器人	基于AI技术驱动的四足机器人水质监测设备及智慧化数据分析，满足野外高危场景下的水质监测需求。	1. 野外高危采样地点，监测人员无法到达；2. 目前现场监测手段时效性不足。	浙江省杭州生态环境监测中心	杭州市
215	城市治理场景	AI环保数字人	导入生态环境各类业务数据，开发AI环保智能体，基于智能体设计AI环保数字人，能够解答用户提出的生态环境保护领域问题和需求。	社会公众：对生态环境保护的概念和生态环境部门的职责不够清楚，加大公众咨询和宣传； 企业：对环保领域相关规范、标准、法律法规不了解，通过建设数字人来解答。 政府部门：查询业务相关资料花费时间较多，影响工作效率，同时成为环保工作人员的“AI老师”。	生态环境局余杭分局	杭州市
216	产业升级场景	智能业务处理助手	在现场技术服务、技术协议分解解析、专业性技术翻译及数据查询等多个业务领域，现有工具难以满足高效、精准的信息处理需求。现有的通用大模型缺乏针对特定行业的专业知识训练，导致在专业技术表达、协议解析、数据查询等任务中存在理解不足、召回不充分或输出不精准的问题。	1. 现有大模型对专业领域的知识覆盖不足，导致知识召回不充分，难以生成高质量的解决方案。 2. 复杂协议的解析和任务分解需要手动干预，自动化程度低，难以满足高效处理需求。 3. 技术文档的多语言翻译缺乏专业术语支持，语法表达不够精准，影响实际应用。 4. 数据库查询的意图识别能力不足，难以精准提取数据，且难以处理表间复杂关系。	杭州汽轮动力集团	杭州市
217	城市治理场景	社会服务机器人	在医保经办大厅、浙里办等线上线下渠道接入AI大模型，提供医保业务经办、咨询服务	传统医保经办窗口经办力量不足，面对日益增长的经办需求、政策复杂的变幻，亟待人工智能接入，提升工作效率	市医保局	杭州市
218	城市治理场景	应急救援机器人、机器狗	可应用于地震、火灾、矿山安全等灾害事故现场开展应急抢险救援行动	目前，地震、火灾、矿山安全灾害事故现场情况复杂，部分区域人类难以第一时间进入并开展救援	杭州市应急管理局	杭州市

## 杭州市人工智能场景开放示范“两张清单”——场景机会清单

序号	场景类别	场景需求名称	场景描述	具体合作需求介绍	业主单位介绍	所属区县(市)
219	产业升级场景	基于燃机与汽机的热电耦合领域行业大模型	1、满足公司燃气轮机、汽轮机及新能源产品智能设计要求。 2、满足公司燃气轮机、汽轮机及新能源产品智慧运维要求。	1、通用大模型在涉及热电行业知识，尤其是企业的私有知识时，其专业性和准确性都存在问题。 2、缺少针对私有化行业大模型的训练准备工具，尤其是在语义库的准备上。	杭州市国有资本投资运营有限公司（杭州汽轮动力集团）	杭州市
220	产业升级场景	基于国有投资运营体系的辅助决策智能模型	杭州资本作为国有企业，日常履行决策程序及办公流程较为频繁，各项办文及数据统计工作也较多。在当前人工智能技术已有所突破的情况下，急需在日常工作中增加智能化模块，解决缺乏决策辅助体系，工作效率存在瓶颈的问题，更好发挥杭州资本在产业投资、创新引领、优化布局、服务决策等方面的作用。	1. 市场上无投资领域较为突出的垂类模型。考虑投资业务的商业保密性，现有大模型对投资领域知识覆盖不足，难以生成高质量的解决方案。 2. 现有公有大模型无法完全融入国企办公场景。考虑国有企业数据安全，无法完全将公有大模型融入日常办公中。	杭州市国有资本投资运营有限公司	杭州市
221	社会民生场景	基于中医体质辨识的人形机器人	在现代中医诊疗中，传统四诊仪器依赖医生经验，操作理解困难，便捷性不足，患者易抵触。应用场景：望诊机器人摄取面部舌部细节分析症候；闻诊捕捉语音气息数字化分析；问诊提供标准化问卷；切诊操作脉象传感器输出结果。中医导诊功能帮助患者选择科室医生；健康宣教讲解住院须知、手术护理、出院指导；语音交互解决专业词汇沟通难题。	一、中医体质辨识：专业人才稀缺，仪器数据难解读，患者抵触，闻诊技术不成熟，问诊受限制。二、中医导诊：导诊知识不全，高峰人手不足，信息更新滞后，病情判断难。三、中医健康宣教：护士无暇细致宣教，形式单调信息不完整。四、中医语音交互：患者手动输入效率低，专业术语难表述，选项繁多易选错。	市卫健委	杭州市
222	社会民生场景	中医多模态人工智能大模型	一、中医辅助诊疗：解决诊断依赖经验、资源不均、难以量化问题，辅助医生决策。 二、中医智能审方：解决审方不严谨、效率低问题，保障用药安全。 三、中医智能传承：解决传承效率低、知识挖掘难问题，助力人才培养。 四、中医健康管理：解决缺乏专业指导、方案个性化不足问题，预防疾病。 五、中医临床科研：解决数据整合难、研究周期长等问题，推动科研发展。	一、诊断结果受医生经验影响，基层资源稀缺，多模态数据融合分析难。 二、药师专业知识制约，审方效率低。 三、传承效率低，古籍整理难，经验掌握难。 四、方案缺乏个性化，健康管理师专业不足。 五、数据标准化难，样本不足，证候辨识复杂，科研临床脱节，模型解释性弱，协作障碍。	市卫健委	杭州市
223	社会民生场景	载药生物水凝胶敷料	为伤口提供一个湿润的环境，水凝胶中天然中药成分的持续递送和释放，促进创面的愈合。	1、当前敷料需要频繁更换，特殊部位使用敷料易移位或松脱，影响使用效果；2、创通敷料缺乏有效促进创面愈合的药物成分，无法直接针对伤口的病理生理过程进行促进和干预。	市卫健委	杭州市
224	社会民生场景	老年慢性病「望闻问切」四诊机器人	在社区居家养老场景中，失能/半失能老人难以频繁就医，社区医生上门服务有限，难以实现精准持续的中医四诊数据采集和个性化健康管理，健康信息分散影响中医理念实施。	1. 人力困境：社区医生服务居民多，上门频次低。2. 信息孤岛：数据分散无法形成健康画像。3. 主观性偏差：传统四诊依赖经验，难以量化。4. 产业化痛点：服务依赖人力，难以规模化。	市卫健委	杭州市
225	社会民生场景	中药饮片「临方炮制」机器人	在医院中药房，药师需根据处方临方炮制饮片，传统过程依赖经验手工操作，劳动强度大，效率低，质量难一致，毒性药材处理有风险，环境影响大。	1. 人工炮制效率低、劳动强度大。2. 炮制质量不稳定。3. 毒性药材处理风险高、环境污染。4. 产业化困境：技艺传承难，难以规模化。	市卫健委	杭州市
226	社会民生场景	脑卒中「镜像疗法」康复机器人	脑卒中偏瘫患者需要长期康复训练，传统治疗依赖治疗师，成本高，时间有限。居家康复缺乏设备和指导，效果难保证。	1. 人力瓶颈与治疗可及性差。2. 时间窗限制与训练强度不足。3. 居家康复难题与依从性差。4. 产业化挑战：设备功能单一。	市卫健委	杭州市
227	社会民生场景	重症患者「多模态熵减」监护系统	ICU病房危重症患者病情多变，设备产生海量数据，医生难以同时处理多模态数据，易信息过载，预警不足。传统预警系统基于单一指标，灵敏特异性低。	1. 信息过载与决策延迟。2. 预警滞后与误判风险。3. 经验依赖与个体差异。4. 产业化挑战：监护系统缺乏智能分析。	市卫健委	杭州市

## 杭州市人工智能场景开放示范“两张清单”——场景机会清单

序号	场景类别	场景需求名称	场景描述	具体合作需求介绍	业主单位介绍	所属区县(市)
228	社会民生场景	DKD患者「数字孪生」中西医结合智能管理平台	糖尿病肾病患者病情进展快、并发症多，传统管理依赖定期复诊，难以实时监测和个性化干预。患者依从性差。钱塘医派王氏肾科有独特辨证体系，但面临经验传承和数字技术融合挑战。	1. 病情进展快与个体差异大。2. 监测滞后与用药盲区。3. 依从性差与自我管理不足。4. 数据割裂与知识壁垒。5. 多模态中医数据融合技术欠成熟。	市卫健委	杭州市
229	城市治理场景	机器狗	在宇树四足智能机器狗上设计增材加载5G数据组件和热成像设备，陪伴安保巡逻，侦测高温隐患，弥补人眼不足。	1. 高峰期人流影响效率和数据精度。2. 电池续航不足影响工作。3. 雨天环境可能限制运行，传感器受潮，地面湿滑影响移动。	市卫健委	杭州市
230	产业升级场景	工业机器人+AGV小车	大型磨床设备床身导轨安装孔攻钻回牙及仓储管理	攻钻回牙动力头的稳定性不高； 工业机器人加装AGV小车高定位精度不够精准； 机器人世赛基地与产业对接不够深入。	杭州技师学院	杭州市
231	社会民生场景	定制化医疗设备（三维扫描仪+3D打印机）	定制化医疗设备（如残肢、脊柱、牙齿等）、术前规划和术后评估（如生成手术设计方案），医学研究（解剖学教学、病理模型制作）、远程会诊或手术模拟（与VR技术结合）、法医学与尸体解剖等	患者接受度，如费用相对传统技术较高、对激光线有排斥等； 部分医院无专门的医学3D设计与打印中心，无配套相关技术人员。	杭州技师学院	杭州市
232	产业升级场景	自动化三维检测线	汽车白车身全尺寸自动化检测、新能源汽车电池外观自动化检测、高端复杂曲面件自动化检测、智能制造生产线产品检测	目前主要应用于智能制造、新能源汽车、高端数控机床等领域。在低空经济相关领域涉及较少； 自动化三维检测线在精度和稳定性方面目前还无法达到μ级。	杭州技师学院	杭州市
233	社会民生场景	AI技能竞赛智能系统	为技工院校学生提供技能竞赛训练的AI智能系统，具备个性化训练计划、虚拟竞赛模拟、竞赛心理辅导、教学计划动态调整及训练计划总结等功能，助力学生提升竞赛技能和心理素质。	1. 学生竞赛心理压力大，缺乏有效心理辅导； 2. 教学计划固定，难以动态调整以适应学生个体差异和训练进度。	杭州技师学院	杭州市
234	产业升级场景	华东医药生物医药领域智能化转型合作需求	围绕华东医药在生物医药领域提升研发效率、优化生产流程、强化质量管控的需求，应用人工智能技术，打造涵盖研发数据管理、生产过程自动化控制、质量追溯等关键环节的定制化智能化解决方案，破解企业管理升级与药品监管改革等行业关键问题	希望对接具备生物医药行业专业能力的人工智能企业，可提供数字化平台及AI解决方案，覆盖从研发到生产、从质量管理到仓储管理等关键环节；	杭州中美华东制药有限公司	拱墅区
235	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场景	面向杭州山水林田湖草海一体化生态修复需求，构建覆盖森林、湿地等场景的智能监测体系，解决野生动物识别、植被覆盖分析、碳汇动态监测等技术难题，推动生态保护从人工巡查向智能预警及对策建议转型。	技术层面：高精度传感器研发企业；支持多源数据融合的云平台；生态保护领域AI算法优化合作伙伴。 场景层面：开放西湖龙井茶园、西溪湿地等试点场景；历史生态数据集用于模型训练。	浙江弄潮儿智慧科技有限公司	拱墅区
236	产业升级场景	生态旅游与自然教育人工智能服务场景	面向湿地公园、自然保护地等项目，通过GIS/GPS定位、VR/AR技术融合生态监测数据及知识库，构建智能导览+沉浸式体验+知识教育+新零售的生态旅游服务体系，推动产业数字化、互动化升级。	技术需求：需GIS/GPS高精度定位、VR/AR沉浸式交互开发、生态行业模型。 数据需求：需开放试点区域监测数据、现场调查影像用于训练。 场景需求：需提供景区场地支持，开放游客流量、行为数据用于优化。	浙江弄潮儿智慧科技有限公司	拱墅区
237	产业升级场景	“AI解码女性微生态”一体化智能研发示范场景	围绕女性私密健康用品（卫生巾、一次性内裤等），构建“文献/专利挖掘—多组学驱动活性预测—高通量实验与贝叶斯优化—微生物×功能面料协同设计”的闭环研发与转化体系。	1) 对接临床/科研机构与消费品龙头，获取真实世界数据与合规验证场景；2) 对接功能面料与无纺布企业，联合开发抑味/亲肤/抑菌/透气复合机理材料；3) 对接传感/检测企业，搭建快速微生态表型筛选平台；4) 与AI平台方共建多模态组学-配方-结构化知识库与推理引擎。	杭州微致生物科技有限公司	拱墅区
238	产业升级场景	微生物×功能面料协同设计	与面料企业共研亲肤、透气、低致敏与抑味功能面料，建立“面料参数—微生态响应—用户舒适度”映射模型，用于方案推荐与量产导入。	1) 对接无纺布/功能纤维企业；2) 建立长期试验田（人群、模拟汗液/分泌物环境）；3) 共建量产导入流程与质量一致性标准。	杭州微致生物科技有限公司	拱墅区

## 杭州市人工智能场景开放示范“两张清单”——场景机会清单

序号	场景类别	场景需求名称	场景描述	具体合作需求介绍	业主单位介绍	所属区县(市)
239	产业升级场景	智慧零售终端AI试衣体验系统建设需求	围绕服装零售行业数字化转型与消费体验升级需求，应用人工智能、3D建模与云渲染等技术，打造智慧零售AI试衣系统，实现人体数据智能识别、服装虚拟试穿、商品智能推荐等功能；建立基于云端的数字服装管理与用户行为分析平台，提升服装企业数字营销与门店精细化运营水平，推动零售行业向智能化、沉浸式消费升级方向发展。	希望合作内容包括AI人体识别算法优化、3D服装建模精度提升及虚拟试衣渲染性能优化；希望对接具备AI建模、云算力服务及数字人算法能力的科技企业；希望能获取服装行业商品图像数据、人体测量数据库及商场消费行为数据资源，以支持系统算法持续学习与场景验证。	易联汇达（杭州）数字科技有限公司	拱墅区
240	社会民生场景	政务与教育综合场景AI智能量体试衣终端应用合作需求	围绕教育实践与政务服务智能化应用需求，融合人工智能视觉识别、人体数据分析及虚拟试衣算法，打造智慧政务与教育体验一体化终端，实现拍照量体、风格智能推荐、虚拟试衣与会员信息管理；在教育领域应用于职业院校服装专业教学与展示场景，在政务领域应用于政务大厅、博览馆等智能导览展示系统，全面提升政务服务与教育展示的智能化和互动化水平。	希望合作内容包括政务展示场景数字化改造与教育实训系统接口建设；希望对接具备虚拟仿真教学系统、智能交互终端及AI视觉算法的企业；希望获取教育教学内容资源、政务展陈数据及公共空间客流交互数据，以支撑AI交互模型的优化与多场景智能适配。	易联汇达（杭州）数字科技有限公司	拱墅区
241	产业升级场景	数字文旅与展陈展示AI布料投影交互系统合作需求	围绕文化展陈与数字艺术展示创新需求，应用AI视觉识别、实时渲染与3D纹理映射技术，打造数字布料动态交互系统，实现真实布料与图案在虚拟空间中的实时投影、流动展示与多维交互；结合透明屏与全息显示终端，构建沉浸式数字艺术展陈空间，推动文旅、时尚、艺术三者的深度融合，提升拱墅区在数字创意与沉浸展示领域的科技化水平。	希望合作内容包括AI纹理映射算法优化、透明显示终端适配与三维交互界面设计；希望对接具备实时渲染、3D投影映射及多媒体展陈设备能力的企业或高校实验室；希望获取展览空间建模数据、展品纹理素材库及现场观众互动行为数据，以支撑AI布料流动模型的实时计算与视觉表现优化。	易联汇达（杭州）数字科技有限公司	拱墅区
242	产业升级场景	人工智能模型训练数据的隐私保护、模型安全评估与对抗攻击防范标准	围绕软件供应链中AI模型训练数据泄露与对抗样本攻击风险，打造基于数据脱敏、访问审计、模型水印和攻击检测的协同防护机制，实现模型在开发、训练、部署环节的安全评估与动态防御，构建覆盖数据全生命周期的隐私保护与模型安全实战化标准体系。	政务、金融行业信息化系统。	杭州孝道科技有限公司	拱墅区
243	城市治理场景	基于多模态人工智能大模型的城市治理、巡检、应急响应决策平台	针对城市治理安全巡检、环境监测、应急救援等需求，开放多源数据融合+AI实时决策智能巡检场景，覆盖河道、交通枢纽等重点区域。通过无人机、机器人等终端采集数据，结合多模态大模型自动识别风险并生成处置方案，联动部门快速响应。	合作模式：政府提供算力+模型+硬件解决方案；企业开放API接口。 希望对接企业：智能硬件供应商（无人机、机器人），软件与技术服务商，数据处理企业，系统集成商。 希望获取数据：市政基础设施,环境监测,社会民生。	浙江盘兴数智科技股份有限公司	拱墅区
244	城市治理场景	无人机多场景应用	公共安全：1. 无人机重点区域人群态势分析 2. 无人机政策宣传与引导 3. 无人机违禁植物分析打击 4. 无人机护校安园 5. 无人机非法捕捞行为分析 6. 无人机涉水域风险行为分析 6. 无人机人车查控 7. 无人机立体化智能巡逻 8. 无人机打架斗殴风险预警 9. 无人机非法燃放烟花预警 10. 无人机横幅预警	全域多模态无人机智能协同治理	拱墅公安分局	拱墅区

## 杭州市人工智能场景开放示范“两张清单”——场景机会清单

序号	场景类别	场景需求名称	场景描述	具体合作需求介绍	业主单位介绍	所属区县(市)
245	社会民生场景	AR助听眼镜	在政务大厅，听障人士佩戴亿听 AR 助听眼镜，实时接收工作人员语音转写的 AR 字幕，配合助听功能完成业务办理；特教课堂上，教师话语同步显现在镜片，助力学生跟上教学节奏；嘈杂工厂里，指令经 AI 处理后清晰呈现，保障听障员工安全作业。多场景适配，让沟通障碍消弭于无形。养老社区是听障人群的集中地，目前的助听器几乎都是进口的，亿听AR助听眼镜可以完全替代进口的助听器，促进无障碍环境建设。	各类办事窗口的无障碍设施、养老机构、听障老人或家庭、特教学校、语言训练中心及其他专业机构、辅助教学与语言训练。	亿听科技（杭州）有限公司	拱墅区
246	城市治理场景	基于暴雨导致城市内涝场景	由于短时强降雨导致城市内涝，地下空间承压严重，需在特定场地预置类似场景，如地下车库坡道、市政楼梯、地铁闸机等，积水50cm以上，方便排涝机器人模拟和AI训练开发。	提供模拟城市内涝灾害场景，如地下车库场景，积水深度超过70cm，有标准步梯和坡面，开口宽度2m。希望与应急、住建（城管）、水务等相关部门对接。	多钛克科技	拱墅区
247	产业升级场景	杭州京杭大运河博物馆展厅智慧导览服务需求	围绕博物馆展览陈列主题和观众参观需求，应用大数据、人工智能等技术，打造智慧博物馆导览咨询系统，实现展厅展品精确识别、观众互动智能回复、以及文旅信息的实时更新等功能。	希望初步实现基于运河文化大数据收录，实现观众展厅参观问答互动。希望对接数据库架构、智能回复应答等方面的服务，希望获取文旅类型的数据资源。	杭州京杭大运河博物馆	拱墅区
248	城市治理场景	数字孪生水库智慧管控系统升级需求	围绕大坝工程安全和防洪调度能力提升需求，应用无人机在线实时算法，实现水库上下游动态调度，降低险情。	国产化适配的利用无人机工程安全实时研判功能，可研判0.2mm以内的裂缝，对接智慧水库管控系统。	浙江广川工程咨询有限公司	上城区
249	城市治理场景	“尚自然”生态环境协同治理平台建设	聚焦“全域幸福河湖建设”“蓝天保卫战”工作要求，引入 AI 技术构建精准溯源与协同治理体系，打造融合高光谱、溯源监测等新型感知技术的全参数生态检测站，形成“地空一体”监测网络；同时对接街道“基层治理四平台”“河长制管理系统”，搭建协同治理模块，实现污染异常“发现-派单-处置-反馈”全流程闭环管理，推动生态环境治理从“被动处置”向“主动预防”转型。	1. 打造天地一体全参数生态环境质量综合数据中心； 2. 开发AI生态环境质量综合数据信息研判应用； 3. 开发AI污染物溯源技术； 4. 打造网格化城市生态环境监控体系，完善一体化联动应急处置系统。	丁兰街道	上城区
250	城市治理场景	皋亭山景区生物多样性智慧保护与生态可持续发展体系构建	丁兰街道拥有皋亭山4A级风景区、桃花湖公园、千桃园等生态空间，栖息多种鸟类与动植物，但当前生物多样性监测依赖人工巡查，存在物种记录不完整、动态跟踪难等问题；同时辖区中小学缺乏生态科普实践载体，公众对本地生物多样性认知度较低。为落实生物多样性保护要求、助力“浙江省生态文明建设示范区”创建，计划引入 AI 智慧监测与科普技术，构建“监测—记录—科普—参与”一体化体系。	1. 部署 AI 红外相机、高清视觉监控及声纹采集设备，开发本地物种识别模型，形成生物多样性本底数据库； 2. 开发含物种图鉴、生态问答等功能的线上科普平台； 3. 联动皋亭山自然中心和桃花湖公园游客中心，设置动态展示空间，实时呈现监测动态与科普内容； 4. 拓展线上+线下科普研学场景。	丁兰街道	上城区
251	产业升级场景	物联网智能体自发电峰谷电能智能化调度需求	围绕物联网智能体自发电时，应用场景的传感器数据及场景如农业田间管理的参数要求，在智能体自发电过程中，智能化地根据AI模型要求，输出自发电峰谷调度指令建议。	1. 对接AI大模型企业，提供AI建模服务； 2. 基于自发电智能体应用场景的AI数据模型研发。	杭州坤木微能科技有限公司	上城区
252	城市治理场景	无人机+AI智慧巡防	在景区、街区管理过程中，通过无人机增加信息采集触点，并借助AI+大数据分析能力，基层治理提供智能辅助。采用无人机信息采集+AI智慧分析的方式。	部署数据低空数据采集终端，通过大数据分析能力，对采集信息进行研判分析、预警从而达到智慧巡防的作用。	杭州市上城区文商旅发展有限公司	上城区

## 杭州市人工智能场景开放示范“两张清单”——场景机会清单

序号	场景类别	场景需求名称	场景描述	具体合作需求介绍	业主单位介绍	所属区县(市)
253	城市治理场景	AI+应急物资管理	打造AI原生的应急物资智能体矩阵，全面赋能应急物资管理工作，充分发挥AI的自主思考、快速行动和总结分析能力，显著提升应急物资管理的效能和水平。	利用国内现有的自然语言处理技术，依托其高推理效率与多模态处理能力，构建应急场景专用的智能决策引擎。重点打造AI+知识图谱、辅助决策、仓储管理、应急调拨、行业研究等场景建设，形成贯穿物资储备、调配、使用全流程的智能化管理体系，显著提升灾害响应能力和资源调配效率。	上城区应急管理局	上城区
254	城市治理场景	基于AI动态调度的交通“非接触式”治理新模式	系统通过路侧感知单元（摄像头、地磁等）实时精准识别即将进入拥堵区域、有停车刚需的车辆。AI“超级大脑”即刻通过导航App、交通广播等渠道，向目标车辆定向推送“官方一键代泊”服务信息，并引导其至最近的便捷代泊接驳点。	1. 车辆停车意图判断准确率 $\geq 90\%$ 2. 需兼容主流地图导航App（高德、百度等）接口 3. 开发调度算法，根据代泊员位置动态优化派单	杭州市交通运输局 小营街道办事处	上城区
255	产业升级场景	金融产品AI智能推荐	通过部署深度融合通用人工智能大模型的AI智能推荐系统，帮助个人和企业用户从海量金融产品中快速精准地匹配最合适的融资产品与财富管理方案。本系统能够深度解析用户的自然语言描述、风险偏好与财务目标，突破传统标签化推荐的局限。依托大模型的知识增强与多维度推理能力，可在信贷、基金、保险等金融产品类库中实现精准筛选，并为客户提供清晰易懂的推荐说明，犹如一位24小时在线的专业财务顾问。	构建精准的用户与产品画像，并融合协同过滤、内容推荐等算法。系统需保障高性能与低延迟，并内嵌合规规则（如风险匹配等），确保推荐适当性。	浙江股权交易中心	上城区
256	产业升级场景	期货公司智能投研与业务知识库体系建设	围绕公司投研效率提升、员工培训与客户服务标准化需求，应用自然语言处理、知识图谱与智能检索技术，整合内部研究报告、合规文件、品种手册及外部市场数据，构建统一的知识中台。实现知识的智能获取、精准推送与动态更新，赋能研究员分析效率，强化合规风控能力，并提升客户服务质效。	1、知识检索响应时间 $\leq 1$ 秒 2、支持多种格式文档（PDF/Word/Excel/PPT）的解析与信息抽取 3、需与现有OA、CRM及交易风控系统实现单点登录与数据对接 4、知识内容关联准确率 $\geq 99\%$	大地期货有限公司	上城区
257	产业升级场景	智慧估值	通过在线AI客服实现基金份额、股权、认股权的估值引导、转让发布和信息查询等功能，包括基础介绍、方法推荐、对接转让平台一键发布、查询公告政策新闻等。	1. 估值引导：通过自然语言交互和知识图谱采集参数，匹配方法输出推荐。2. 一键发布：联动转让平台提供交易服务。3. 分级项目库：构建估值项目库，嵌入大模型评级。4. 信息查询：通过对话查询全平台信息。	浙江股权交易中心	上城区
258	产业升级场景	智能投顾平台升级与联合运营需求	围绕零售客户财富管理需求，应用大数据画像、深度学习及合规算法，打造智能投顾平台，实现市场信息高效解读、客户风险精准评估、投资组合个性化定制、市场异动实时监控与自动调仓，旨在提升服务效率，降低投资门槛，为客户提供普惠、精准、合规的数字化资产配置服务。	1. 智能算法模型：需具备高预测精度的市场趋势分析模型（MAPE $\leq 5\%$ ）、动态资产配置模型。 2. 合规与风控技术：需集成监控与合规校验系统，确保全流程符合监管要求。 3. 数据资源：希望对接另类数据（如舆情数据、产业链数据）以增强模型因子。 4. 系统性能：API接口响应延迟 $\leq 100$ ms，系统可用性 $\geq 99.9\%$ 。	浙商证券股份有限公司	上城区
259	产业升级场景	AI投教基地共建需求	依托大模型、生成式AI、大数据及元宇宙技术，构建新一代投资者教育智能引擎（IEIE）。通过许仙与白娘子之子—许梦蛟的成长叙事主线，将金融知识转化为沉浸式剧情任务，改变传统单向灌输模式，提供生动有趣、精准个性化的互动体验。	1. 元宇宙平台与内容生成：共建国风虚拟空间，利用AIGC动态生成内容。 2. 大模型智能引擎（IEIE）核心：开发具备金融知识图谱的投教大模型，实现智能问答、个性化学习、画像分析等。	浙商证券股份有限公司	上城区

## 杭州市人工智能场景开放示范“两张清单”——场景机会清单

序号	场景类别	场景需求名称	场景描述	具体合作需求介绍	业主单位介绍	所属区县(市)
260	产业升级场景	知会办公大模型应用与集成需求	围绕公司内部运营提效需求，引入并定制化开发企业级大模型应用。打造集智能问答、文档助手、代码开发辅助、内部知识检索于一体的“知会办公”平台，提升员工办公效率和决策支持能力。	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 大模型基础能力：需基于主流大模型（如GPT、Llama等）进行私有化部署，保障数据安全。</li> <li>2. 企业定制化：需能根据我方业务流程和知识库进行微调，确保回答的专业性与准确性。</li> <li>3. 系统集成：需提供标准API，与现有OA、CRM、ITSM等系统无缝集成。</li> <li>4. 内容安全：需内置内容审核与过滤机制，符合金融行业信息安全规范。</li> </ol>	浙商证券股份有限公司	上城区
261	产业升级场景	“数字客户”建设	以客户为中心的数字化客户建设需求，将实体客户信息在“数字空间”中进行镜像投影，整合我行系统内产生的、外部采购的、客户经理采集录入的等各渠道来源数据（包括结构化与非结构化数据），形成可计算、可仿真、可交互的数字客户信息	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 基本覆盖资产、负债和经营数据</li> <li>2. 数字客户智能分析体系</li> </ol>	浙江泰隆商业银行股份有限公司	上城区
262	产业升级场景	源点智研系统升级需求	围绕大宗商品与产业研究的深度效率提升和成果转化，实现政策资讯自动解析、供需智能推演、产业调研结构化与策略报告生成，强化时效一致性，降低人工，使成果可沉淀追溯复用。	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 打通多个第三方数据接口；</li> <li>2. 行情及产业链数据处理误差≤0.1%；</li> <li>3. 平台需兼容现有系统，支持标准化API接口。</li> </ol>	永安期货股份有限公司	上城区
263	社会民生场景	区婚登中心机器人颁证服务	在颁证大厅提供人形机器人，为婚姻当事人提供信息核验与确认、婚姻意义告知、证书授予及纪念记录等服务。	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 通过智能对话系统，与婚姻当事人确认身份信息无误后启动颁证流程；</li> <li>2. 告知婚姻当事人婚姻的法律意义、夫妻双方的权利义务，或送上简短的婚姻祝福；</li> <li>3. 通过行为动作，将结婚证递交至婚姻当事人；</li> <li>4. 生成趣味“爱情测评证书”或“纪念证”，机器人见证官为新人送祝福。</li> </ol>	上城区婚姻登记服务中心	上城区
264	社会民生场景	孤独症儿童“沉浸式”大社交干预	聚焦解决孤独症儿童一对一干预低效、成本高、难以提升社交核心障碍痛点，依托计算机人机交互和投影显示技术，通过身体动作与图像背景虚拟现实交互，打造沉浸式交互系统与互动游戏课程。基于大语言模型和文生图模型生成分级化、个性化AI绘本和动态故事，形成沉浸式训练体验，激发探索欲望。	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 人机交互；</li> <li>2. 沉浸式互动游戏课程及更新升级；</li> <li>3. AI绘本和动态互动故事。</li> </ol>	四季青街道	上城区
265	社会民生场景	智慧养老与关爱服务	独居老人安全问题突出，传统人盯人模式人力成本高；老人政策咨询、情感陪伴需求强烈。	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 开发物联网行为分析AI算法，学习老人行为模式并预警异常。</li> <li>2. 开发或部署AI语音机器人，具备主动外呼、情感陪护、政策问答及转人工功能。</li> <li>3. 集成物联网设备与通信系统，形成完整解决方案。</li> </ol>	南星街道	上城区
266	社会民生场景	胜利小学AI数字教研室	为每位教师配备“永不疲倦”的AI教研员，自动抓取课堂实录、作业数据与教研日志，一键生成周/月诊断报告与改进建议。	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 自动生成教研报告准确率≥90%；</li> <li>2. 每学科每周节省备课时长≥2小时。</li> </ol>	杭州市胜利小学	上城区
267	社会民生场景	基于多模态智能体的学生综合素质动态评价系统（杭州市建兰中学）	通过AI视觉分析、语音识别、自然语言处理等技术，实时采集学生在课堂互动、实验操作、体育活动、艺术展示等场景的行为数据，构建“学生成长智能体”数字画像。结合学业成绩、社会实践记录，实现学生综合素质的自动化、动态化、可视化评价。	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 需多模态算法支持：行为姿态识别、课堂专注度分析、协作能力评估模型；</li> <li>2. 数据融合技术：整合校内IoT设备（如实验室传感器、体育穿戴设备）数据；</li> <li>3. 隐私保护方案：符合《未成年人保护法》的匿名化数据处理机制。</li> </ol>	杭州市建兰中学	上城区
268	社会民生场景	中医老字号人工智能问诊需求	因为就医人员增加，医务人员调配不匀，需要人工智能问诊机器介入，缓解客户与医护人员压力	/	胡庆余堂	上城区

## 杭州市人工智能场景开放示范“两张清单”——场景机会清单

序号	场景类别	场景需求名称	场景描述	具体合作需求介绍	业主单位介绍	所属区县(市)
269	社会民生场景	钱江外国语实验学校人工智能科普互动墙	依托江河汇校区人工智能教室，设置一个或多个图像识别互动体验装置，参观的人可以给作品和奖状点赞，比出大拇指或爱心，摄像头识别到后亮起酷炫的灯光效果、语音播报和音乐，在四位数码管显示今日点赞人数。在墙面上制做一个戈德堡模型的人工智能互动游戏体验装置，使用不同的识别方式来触发机关，机关处做文字说明，更好地向校内外师生科普人工智能。	希望对接图像识别等企业产品，以及数据、算法、算力整合的设计服务。	杭州市钱江外国语实验学校	上城区
270	社会民生场景	智能主动救助与福利资格核验	自动交叉比对社保、医保、殡葬、残疾证、教育、银行（经授权且脱敏）等数据，构建算法模型，自动识别“符合条件但未申领补贴”的“政策盲点”人群（如高龄老人未申请津贴），或“因收入、医疗支出等重大变化而需调整救助等级”的家庭，主动向社工推送预警信息。	1. 开发多源数据融合分析平台，在数据安全合规前提下，交叉比对政务及金融数据。 2. 构建风险预警与欺诈识别算法模型，自动识别潜在救助对象与异常情况。 3. 开发预警信息推送系统，与现有社工业务系统对接	南星街道	上城区
271	产业升级场景	采销平台数字化升级需求	围绕车辆采销流程，进行车辆评估定价、合作车商风险预警、库存管理自动化、经营数据分析等功能。	1、通过大数据+AI技术快速精准评估车辆价值。2、通过AI技术对车商授信审批、信用评分、风险预警。3、通过传感器、区块链、视觉识别等技术实时监测车辆，智能盘库。4、通过AI技术分析业务数据，优化资源。5、分析审批流程自动化，缩短周期。	浙江大易汽车销售有限公司	上城区
272	产业升级场景	企业雇员离职倾向智能分析与预警平台建设需求	围绕企业人力资源管理中的关键雇员高流失率问题，应用大数据分析、人工智能预测模型与多维度问卷调查技术，构建员工离职倾向预警系统。实现对企业雇员离职风险的实时监测、多维度（部门、职级、司龄等）分析、智能归因与预警报告生成，提升企业人才保留能力。	1. 支持多租户企业数据隔离管理 2. 提供API接口与现有HRM/OA系统对接 3. 具备问卷管理、数据分析、可视化看板功能 4. 支持小程序匿名填报与个人报告生成 5. 集成离职预警模型（如：离职倾向 = $-0.095 \times \text{组织承诺} - 0.242 \times \text{经济报酬} + 11.779$ ）	浙江浙建人力发展有限公司	上城区
273	产业升级场景	网上人力资源产业园智能化升级需求	围绕网上人力资源产业园效率提升需求，运用人工智能提供职业测评、岗位匹配，提升人才资源调配效率	希望获得杭州市人才网的数据支持。上城区各街道企业的招聘数据支持。	杭州上城区人力资源开发服务有限公司	上城区
274	城市治理场景	智能巡检设备	通过AI识别和语音警示驱离违规野导游，配备高清摄像头和定位系统，可自主巡逻并锁定可疑人员，一旦发现野导游拉客、欺诈等行为，立即发出警告并联动安保人员处置。同时，播放景区规定，提醒游客勿轻信非法导游服务。	1. 定制AI识别算法（人脸、行为分析等）；2、多机协同巡逻；3、硬件适配、系统集成（对接安防平台、指挥中心）；4、提供灵活的设备租赁或销售模式。	清波街道	上城区
275	城市治理场景	“AI网格助手”应用场景	借助大模型强大的深度学习能力，深入研习省市各级政策文件5000余份，通过小程序问答、社群机器人等智能交互方式，快速、准确回应群众诉求，极大节省了网格员回复时间，不断提升群众满意度。	提供丰富的知识库、加强算力保障、提供更加成熟的大模型。	上城区委社会工作部(上城区社会治理中心)	上城区
276	产业升级场景	AI智慧商场运营赋能	基于场内现有监控系统视频流，部署AI行为分析系统，基于AI算法对特定类型的行为及场景进行识别并推送预警信息，包括但不限于临空栏杆翻越、异物闯入、可疑人员徘徊等场景，达到管理智能化，提升商场管理实时性的效果。	1、需要能够精准识别的算法模型； 2、在复杂场景下要达到高识别率 3、对接本地监控系统	杭州东站万象汇	上城区

## 杭州市人工智能场景开放示范“两张清单”——场景机会清单

序号	场景类别	场景需求名称	场景描述	具体合作需求介绍	业主单位介绍	所属区县(市)
277	社会民生场景	“AI社工老师傅”应用场景	通过AI大模型驱动的知识管理与智能匹配，将资深社工处理各类事件的经验进行数字化记录，形成知识库。当新手社工遇到类似问题时，系统通过智能匹配，快速为其提供相应的解决方案和参考案例，助力基层社会治理效能提升。	提供丰富的知识库、加强算力保障、提供更加成熟的大模型。	上城区委社会工作部(上城区社会治理中心)	上城区
278	城市治理场景	AI+基层应消	智能辅助，助力基层人员智能辨识故隐患，精准落实分级监管、综合检查、协同处置等需求。	深度嵌入现有各层级工作流程，实现业务流程与科技手段的无缝衔接	上城区应急管理局	上城区
279	产业升级场景	智慧招商与产业链分析	招商目标筛选依赖人工，效率低；产业分析缺乏数据支撑，招商引资质效有待提升。	1. 利用NLP技术构建企业情报分析系统，从海量信息中筛选匹配招商目标。 2. 开发投资可行性分析模型，评估项目市场前景、技术实力与产业协同效应。	南星街道	上城区
280	城市治理场景	社情民意智能分析	传统民意收集方式效率低，难以从海量信息中快速、精准把握社情民意和风险点。	1. 利用NLP技术构建舆情分析系统，自动汇聚分析12345、社交媒体等民意数据。 2. 开发情感分析模型，生成可视化舆情报告，预警矛盾风险。	南星街道	上城区
281	城市治理场景	AI+应急宣传教育	依托以AI大模型为核心的数字化、智能化技术，谋划智能体建设，构建面向企业、政府和公众的AI赋能体系，突破传统宣教枯燥乏味的形式，实现从“说教式”宣教向“趣味式”宣教的转变。	利用自然语言处理技术，快速生成政策解读、科普文章、短视频脚本等内容素材，适配不同受众群体的阅读习惯；打造字人形象，每周制作科普短视频，搭建数字人直播间，定期进行互动式科普直播。	上城区应急管理局	上城区
282	产业升级场景	杭州时尚中心科技展示	可为科技、服装、时尚企业打造展示空间。	需要时尚科技展示空间的企业。(AI走秀、AI创意、仿真设计、AI商品展示等)	杭州德寿宫商业运营管理有限公司	上城区
283	产业升级场景	文化创意-AI动画短视频相关制作需求	打破传统“实拍+剪辑”模式，通过AIGC实现叙事创新，实现技术高效转化，为城市品牌数字化传播提供技术范本，成为区域文化科技融合标杆。	希望对接数字文创、文旅、广告类型的企业产品或服务，希望获取文旅类型的数据资源	杭州基本演绎广告制作有限公司	上城区
284	城市治理场景	电子数据证据分析	针对海量电子数据信息，根据案件信息，智能化分析关联人员、关联数据、关联资金，提高证据审查效率	具有CNAS或其他取证资质认证	上城区人民检察院	上城区
285	城市治理场景	音视频证据审查	针对海量音视频数据信息，针对音频信息内容识别、区分说话人；针对视频信息内容识别；针对识别结果检索、分析，全程可溯源	普通话识别、杭州方言识别，其他方言识别能力；yolo、vl等多模态识别能力	上城区人民检察院	上城区
286	城市治理场景	皋亭山无人扫地机	应用于皋亭山景区的道路、广场、千桃园等公共区域，具备全天候自主作业能力，能够根据预设路线或实时指令进行清扫、吸尘、垃圾收集等工作。能够自动感知周围环境，避开行人、车辆和障碍物，在人多时段自动降低作业强度或暂停，人少时段加强清扫。此外，在皋亭山的山林区域，类似的无人驾驶设备也可用于山林巡护，监测环境卫生甚至协助收集小型废弃物，保持山林清洁，减轻人工巡护的压力。	需要成熟的无人驾驶清扫车产品或适用于景区环境的无人清扫解决方案。	杭州德寿宫商业运营管理有限公司	上城区
287	产业升级场景	皋亭山AI互动一体机	在景区各点位设置智能终端设备，游客可获取景点信息、拍照，系统自动将人像与选定模板进行智能融合，让游客在皋亭山游览时能够通过趣味性的方式与当地文化、自然景观进行互动，并获得实体纪念照片、明信片等产品，提升游览体验和分享价值。	人工智能图像处理技术和即时打印技术的智能设备。	杭州德寿宫商业运营管理有限公司	上城区

## 杭州市人工智能场景开放示范“两张清单”——场景机会清单

序号	场景类别	场景需求名称	场景描述	具体合作需求介绍	业主单位介绍	所属区县(市)
288	产业升级场景	清河坊机械臂咖啡	随着咖啡客群的增长，以及咖啡风味的多样化，为了满足市民游客的咖啡需求，在街区多经点位放置自助咖啡机，通过机械臂代替人工咖啡师，满足常规咖啡品类需求。	无人咖啡制作机，克服自助咖啡机“上、下水”问题，提供多种类的现调咖啡饮品	杭州市上城区文商旅发展有限公司	上城区
289	城市治理场景	特种设备安全AI智能监管服务—特小助	针对特种设备保有量大、类型复杂、专业性强、安全生产风险隐患高的特点，开发AI政务服务和智能监管系统。政务服务端，为企业群众提供办事咨询、政策解答、在用设备运行状况、维保检验提醒等全方位、全天候的智能政务服务；智能监管端，为监管人员提供设备识别、设备登记信息、检查指南、相关法律法规等智慧监管服务。	丰富AI数字人应用，新增设备识别、AI实时语音咨询、设备智能管理、监检到期提醒、智能效能监督等功能。	上城区区市场监管局	上城区
290	产业升级场景	清河坊AI智慧放心消费街区	使用AI技术快速响应消费者需求、快速处置消费咨询与投诉，打造全国首个基于历史文化街区的AI赋能放心消费示范街区。	(一)放心消费+纠纷快处：推广纠纷‘码’上解，数据对接基层治理平台，流转事件，部门合力调解。(二)放心消费+精准监管：基于企业信用画像实施智慧监管。(三)放心消费+场景应用：通过企业码拓展投诉通道，展现诚信经营。	上城区区市场监管局	上城区
291	产业升级场景	智能建造运维平台	通过搭建项目级的智能建造运管平台，实现了BIM数字一体化、部品部件智能生产、智能施工管理、智慧工地、智能装备和建筑机器人、数字交付的统筹。重点实现了BIM全施工应用和多款智能装备机器人+无人机联动应用，保障项目高质量建设。	数据集成 模块一：BIM数字一体化设计； 模块二：部品部件智能生产； 模块三：智能施工管理； 模块四：智能装备及机器人； 模块五：智慧工地监管； 模块六：数字交付与智慧运维。	浙江耀厦建设集团有限公司	上城区
292	产业升级场景	压力管道智能焊接技术需求	探索和掌握以机器人技术、先进传感技术、人工智能算法和大数据分析为核心的智能化压力管道焊接解决方案。通过深入研究适用于公司典型压力管道材质（如碳钢、不锈钢、合金钢等）和多种空间位置（全位置焊）的智能焊接工艺，开发具备自适应管道高精组队、熔池动态视觉感知、焊缝实时跟踪纠偏、工艺参数自优化、焊接质量在线评估等核心功能的智能焊接系统。	希望对接人工智能或智能制造业等企业产品或服务	浙江省工业设备安装集团有限公司	上城区