

附件 1

黄浦区 2021 年数字化转型场景需求列表

序号	领域	场景名称	场景内容
1	经济	大型滚装船 车辆装载场 景仿真	为进一步提升本单位大型滚装船的设计研发能力，需要建立面向大型滚装的车辆装载卸载作业的场景的仿真验证系统，能够规划车辆布置方案、装载卸载流程、车辆行驶路线；同时建立半实物仿真验证环境，实现一人模拟驾驶员、一人模拟指挥员，面向两者的协作，开展人在回路的车辆装卸载作业仿真，查找作业中可能存在的问题，评估驾驶存在的困难程度、危险点，验证大型滚装船完成装卸载作业的效能。
2	生活	在骨盆肿瘤 人工智能手 术规划的临 床研究	为实现对骨盆恶性肿瘤的完整切除，术前对肿瘤安全切除范围进行准确判定，有助于提升患者 5 年生存率和重建肢体的功能。个体化的手术规划及个体化骨肿瘤假体的设计、制造及术中的个体化的准确安装是实现骨肿瘤患者完美重建的必要环节。术前影像学检查尤其是基于影像判定肿瘤边界并进行分割建模是实施骨盆肿瘤切除手术的基础。为辅助医师快速精准实施手术，术前须准确判定肿瘤边界及定制个性化截骨导板和假体，匹配局部病损解剖特点，实现“量体裁衣”

序号	领域	场景名称	场景内容
3		复兴颂（黄浦区红色文化体验空间）	复兴·颂场馆定位为国内领先的公益性红色文化展示平台，希望结合前沿的科技手段包含 AR、VR、AI、LBS、雷达等技术，不断更新“复兴·颂”场馆的互动体验内容。同时，用游戏的思维逻辑、游戏的技术呈现和游戏的互动体验来传播红色文化，用年轻人的语境来和年轻人对话，和他们产生“共情”，让红色教育寓教于乐。加强对党史进行挖掘，延伸出与 VR 红色电竞契合的故事线，大力推进红色电子竞技赛事。
4		上海音乐厅 VR 线上导览系统	通过制作 VR 线上导览系统，更专业更全面的展示音乐厅场地信息，提升租场服务能级，提高租场效率，通过场地 3D 渲染 VR 虚拟场景拍摄，形成音乐厅“沉浸式场地名片”。同时，通过 VR 系统提升剧目宣传及推广效果，例如 VR 中的现实海报及电子屏的区域基本可以做到电子化更换；音乐厅自有的线上商城及票务系统也可同步上线在 VR 系统中，这样在参观建筑的同时也可实现一键进入官网、微店进行引流。
5		云上社区服务	打造“医食助兴”为主要服务内容的智能化养老综合应用平台，整合不同类型服务供应商，加强服务人员的规范化管理和政府智能化监管，实现惠老政策一体化落实，社区服务过程一体化跟踪和服务质量一体化监控。结合数字家园建设，不断深化和拓展智能化社区服务应用场景，打造新型社区服务运营模式。

序号	领域	场景名称	场景内容
6		黄浦区“智慧养老”数字化综合服务场景	通过打造一体化综合养老服务管理信息平台，利用人工智能、大数据、扫码支付等新技术、新模式，加快数字化赋能养老服务，推动数字化养老产品和应用服务落地，为老年人提供实时、快捷、高效、低成本，同时又具备物联化、互联化、智能化特征的综合养老服务，实现无感式服务、独居老人生活监测、服务机构监测等。
7	治理	外专辅助审核数字员工	利用软件自动完成以下比对工作，从而减少人工审核时间，提高正确率及效率。主要包括：1、护照信息一致性比对：申请人在系统里填报的基础信息与上传的护照信息进行比对，涉及到不同国家，不同版本的护照；2、工作居留许可信息一致性比对：申请人在系统里填报的签证信息与上传的工作居留许可证上的信息进行比对；3、合同信息一致性比对：申请人在系统里填报的合同信息与上传的合同上的信息进行比对。