



江苏润和软件股份有限公司成立于2006年，2012年在深圳证券交易所创业板上市（证券代码：300339）。公司主营业务是面向国内外客户提供新一代信息技术为核心的产品、解决方案和服务。公司聚焦“金融科技”、“智能物联”和“智慧能源”三大业务领域，依托从芯片、硬件、操作系统到应用软件的软硬件一体化产品与解决方案能力，以及涵盖需求、开发、测试、运维于一体的综合服务体系，赋能金融、通讯、汽车、能源、工业制造、商业、地产、家居、消费电子等行业客户，满足客户数字化升级转型的需求，帮助客户实现价值提升。

公司总部位于南京，在北京、上海、广州、深圳、苏州、武汉、成都、西安、福州等国内多个主要城市设有分子公司或研发中心，在美国、日本、新加坡设有海外分子公司，业务覆盖中国、日本、东南亚、北美等国家和地区，拥有全球化的技术整合、客户响应与服务到达能力。

解决方案名称：润开鸿基于OpenHarmony的城市感知建设解决方案

提供单位：江苏润开鸿数字科技有限公司

方案介绍：

一、案例背景

随着我国城市化进程的加快，城市运行安全的复杂性日益加剧，保障城市居民日常生活正常运行的水、电、气、热等各类地下管线以及桥梁、市政设施、轨道交通等城市生命线设施存在着存量大会、使用年限长、运行压力大、维护不及时等问题日益突出，燃气爆炸、路面塌陷、城市内涝等城市生命线运行安全事故频发，如“1·13”青海西宁公交站地面坍塌事故，“6·13”湖北十堰重大燃气爆炸事故，“7·20”河南郑州特大暴雨灾害，以及近日

发生的“6·21”银川烧烤店燃气爆炸事故，给人民群众生命财产安全造成重大损失。

二、方案简介

润开鸿基于OpenHarmony的城市感知建设解决方案已国家政策为导向，紧跟技术潮流持续创新突破，基于OpenHarmony操作系统，以城市安全为核心，以物联网、云计算、大数据等技术为支撑，形成了面向城市基础设施监管、城市内涝防汛、燃气安全、供水安全、供热安全等领域的一体化解决方案，围绕城市基础设施运行安全“管、防、预、处”全链条，加强设备设施运行监测预警和突发事件协同处置，运用先进理念和国产自主可控技术为城市生命线保驾护航。

润开鸿以城市安全运行风险“源头治理”



为目标，面向城市生命线各场景提供一体化应用及服务

1、燃气安全：运用物联网、大数据分析、人工智能等技术，打造覆盖燃气管网、工商业、居民用户等全方位一体化的燃气安全风险管控智能化应用。

2、综合管廊：实现对综合管廊廊体、环境与附属设施设备运行状态的实时监测，对异常状况进行提前预警，实现对状态以常可能产生的次生、衍生灾害事件风险区域的快速识别和预警，保障附属设备稳定可靠运行、巡检和维护业务全流程监管。

3、城市供热：实现对热力管网的全天候、精准化感知监测，把控整体运行状况，发现、识别和评估运行风险，消除安全隐患，以托热源负荷预测，水利计算等算法模型，减少热损耗，缩小供热成本，节能增效。

4、城市供水：运用大数据分析、人工智能等技术，实现覆盖城市原水、供水、节水、污水处理全链条的应用，助力实现安全水务、节能水务、清洁水务、民生水务。

5、城市防汛：打造集实时监测、预警发布、指挥决策、分析总结为一体的城市防汛管理闭环，有效保证人民的生命财产安全，提升城市内涝安全风险防控能力，守护城市安全。

6. 城市安全：提升城市基础设施生命线监测预警能力同时覆盖城市消防、电梯安全、电动自行车消防、高空抛物等多个场景，实现对城市安全，全方位运行数据的全面感知、自动采集、监测分析、预警上报，全面解决隐患“监测难”顽疾。

三、方案优势

1、全方位全天候实时感知：基于 OpenHarmony 物联感知底座，依托传感器、智能仪表等系列产品、透彻感知道桥、管网、燃气、排水、热力等城市生命线运行状况，深度挖掘城市生命线运行规律。

2、提升城市安全风险预警防控能力：利用人工智能与安全模型对城市生命线全业务、全要素数据进行趋势分析与研判，实现预先感知风险、及时预警，大大降低各类风险事故的发生率，为日常运维和决策提供强有力的支撑；

3、实现以”治“为主向以”防“为主转变：有效提升城市安全风险防控能力，提升各类事故风险排查效率，为实现城市精细化管理、主动式安全保障提供科技和服务支撑，切实守护城市安全的“生命线”。

解决方案名称：智能麻精药柜后管平台低代码开发解决方案

提供单位：江苏润和软件股份有限公司

方案介绍：

一、案例背景

一直以来麻精类管控药品依赖于传统的人工管理模式，在使用与管理效率、差错风险控制与可追溯、大数据对接与分析等方面，存在诸多隐患和不足。

麻精药品是国家特殊管控的药品，药品安全是医院各级检查评审中重点关注的方面。系统遵循《麻醉药品和精神药品管理条例》、《医疗机构麻醉药品、第类精神药品管理规定》等国家法律法规，通过方案应用可提高麻精药品的法规符合性，从安全、智能、效率等方面实现麻精药品管理闭环管理目标。

二、方案简介

整合云原生主流的开源框架，采用“微前端、微服务、数据流”为医疗应用开发提供“前、中、后、管”套件于一体的松耦合、易组装的开发平台及配套工具，可为医疗行业实现应用数字化升级转型提供平台化解决方案和体系化开发平台。

系统提供了可视化搭建的设计器，通过配置即可完成对业务模型的扩展，包括布局样式、筛选条件、菜单、动作按钮、数据统计、权限分配等。可满足医疗行业化升级转型的业务化开发要求。

三、方案优势

1、基础构建弹性开放：采用云原生架构，通过容器、分布式架构，根本上解放企业业务中台对基础构建的依赖。

2、低代码功能扩展：面向医疗行业从业人员提供快速构建业务、场景的低代码平台，IT建设总体成本低。

3、集成开放连接内外：作为企业统一流程引擎，通过集成平台、ETL、开放API全方位整合异构IT系统，例如HIS、ERP等等。

4、灵活的部署模式：支持公有云、专有云和私有云等部署方式。

5、快速构建前端应用：面向场景和业务，快速构建多端门户，实现面向角色，以人为本，千人千面。

6、灵活配置业务流程：充分解耦用户、角色、组织，敏捷适应企业组织、岗位、流程速变化且高性能。

