

华云神舟开放式IoT平台

产品名称	华云神舟开放式IoT平台
公司名称	广东华云神舟科技股份有限公司
价格	1.00/套
规格参数	品牌:华云神舟 应用:智慧社区，智慧园区，生活
公司地址	珠海市香洲区香洲东风里街39号1单元203房（注册地址）
联系电话	0756-2128638 13750072526

产品详情

华云神舟开放式IoT平台--开放式IoT平台是华云神舟自主研发的新一代基于物联网产品，主要面向智能家居、智慧社区、智慧园区和生活服务，综合运用物联网技术、边缘计算、大数据分析、自动化等技术手段，构建"互联网+设备"的智能化平台，建立设备与云端之间的双向通信，支持海量数据的收集、预测、告警和监控，通过分布式结构和多重数据保障机制进行大量的信息传输，从而在极短时间内为产品赋予联网智能化，真正达到万物互联。系统包括设备管理、设备接入、规则引擎、系统设置等

IOT平台核心及终极目标 IOT平台作为万物互联网的使能者和赋能者越来越重要，从产业分工的角度，IOT平台负责连接、计算、数据三要素的汇聚、管理与分发，在整个IOT产业中属于“掮客”的角色，但是因为能够影响数据资源的分配，依旧具有了影响产业价值分配的能力。IOT这几年一直是比较流行的内容，从事IOT相关业务的公司越来越多，政策或者企业的项目里提到IOT概念和产品需求的频率也越来越高。究竟IOT是什么？多数人知道是“物物相连”的概念，不过有着完整清晰认知的并不多。包括我自己，所在行业几乎天天都能看到“物联网”这个字眼，但概念和认识上总感觉不太清晰。虽然说现在的工作职责上战略性的和管理性居多，不过作为在科技类公司的成员对于与业务发展息息相关的内容还是应该多了解，于是趁着不太忙的时间段，整理点内容，一方面做点素材的准备，顺带着做点分享。“物物相连”是物联网最典型的特点，因此一定具有一个平台，而这个平台应该是依托云端来搭建，并且与以往不一样，并不依赖某个特定的硬件或者终端，而是依托于互联网、通讯技术等来搭建，因此，基本核心不是功能，而是在管理。比较认可一个说法，即核心应该在设备管理、用户管理、数据传输管理和数据管理这几块，各种智能终端、设备、传感器能过网络与物联网平台发生交互。平台具备了这几个核心就可以延伸出N个功能模块出来，依托不同的业务场景进行调用。IOT平台的赋能模式：

从产业的角度，IoT平台介于数字化的设备与应用之间，主要负责三方面的产业功能：

- 1)、设备连接：海量设备的网络接入管理；
- 2)、数据汇聚：对海量的数据进行汇聚，包括存储、整理及对外的数据开放；
- 3)、计算服务：提供行业共性的计算能力服务，比如人工智能、深度学习等。所以，IoT平台的赋能可以从两个角度看，一是作为数字化的终端设备的集中化控制和管理中心，解决设备之间、设备与人之间、设备与应用之间的通信的问题；二是对应用屏蔽掉连接链路和设备的差异化，满足应用对设备的管理操控的需求。目前产业的平台主要赋能还是以设备管理和连接管理为主，但是长期来看IoT的赋能将以数据管理和计算服务为主，这些服务我们可以给一个简要的清单，包括：

1)、数据服务比如数据可视化服务、数据清洗服务、数据真实性验证、数据安全；
2)、计算服务比如深度学习、人工智能等；3)、安全服务比如设备安全、证书、容灾、备份等。也就是说，IoT平台的长期竞争优势将是围绕数据的服务，而不只是连接的服务，这也是万物互联网的终极目标。智慧园区是指融合新一代信息与通信技术，具备迅速信息采集、高速信息传输、高度集中技术、智慧实时处理和服务提供能力，实现产业园内及时、互动、整合的信息感知、传递和处理，构建智慧园区一站式大数据分析平台，提供园区展示监控与运营分析，如精准招商、停车管理 设备监控、产业布局、物业管理、服务监控等分析主题。实现园区向智慧化、创新化、科技化转型，实现产业结构和管理模式的转变，提升园区产业集聚能力、企业经济竞争、可持续发展为目标的园区发展理念。基于对基础园区行业的理解和多年成功技术的积累，针对目前企业园区众多安防子系统以及对应的人、车、物和数据管理业务，我们结合机器视觉、AI+智能、互联网+理念，提出一套“互联、物联、智联”智慧园区可视化综合管理解决方案，整合视频监控、防盗报警、一卡通、停车场等各大安防子系统，连岛成路，打破过去系统建设过程中系统孤岛、信息孤岛和业务孤岛，推进信息化与工业化深度融合。

“互联网+”生态的智慧园区：广东华云神舟科技股份有限公司成立于二零零七年，至今已有十多年发展历程，是一家行业信息化解决方案和数据运营综合服务商；华云神舟深耕智能建筑 随着互联网+时代的到来，互联网和社会经济的深度融合，产业规划领域催生了各种新的形态，虚拟经济、互联网改变了人们的生产方式、生活方式，以及思维和认知方式。在新经济、新动能的背景下，需要的是新的商业模式和商业业态，也需要新的产业园区类型。所以，新型智慧园区的整体设计是以“互联网+”为核心，以建筑智能化、服务智慧化、管理协同化为方向，以满足园区所有用户需求为根本，将园区建设成为创新服务完备的宜业园区、旅游购物融合的宜游园区、生活舒适便利的宜居社区。通过“互联网+”技术和智慧园区信息化系统的搭建，融入物联网、人工智能等核心技术，呈现园区产业发展动态，快速、全面地了解企业发展及变动信息，为园区和入驻企业的产品与服务提供智能展示平台，实现园区招商的可视化，帮助园区经营方解决招商引资难题，还能帮助企业产品营销的场景化，提升园区的管理、服务能力，进而创造园区经济效益的最大化。视频监控系統：视频监控系統是整个园区安全防范系統建设的基础。监控图像接入信息专网，总控中心进行24小时实时监控，由中心机房进行24小时实时监控和集中存储，全面掌控园区治安动态，并保证在突发事件发生时，各保安部门能够调用现场实时图像信息进行指挥和调度。报警系統：报警系統用于防护区域警情的检测与防范，主要包括周界报警、重要室内入侵报警、公共区域消防报警、紧急报警。视频监控系統实时监视整个园区的情况，门禁系統控制办公楼、宿舍、办公楼等各建筑物各出入口，各个系統互相补充，共同形成园区的安全屏障。视频监控系統与入侵报警系統、消防系統等实现联动，使安全防范能力更有效。基于卡片的开放的应用集成平台，在此平台上扩展和集成多种业务应用，可以对园区内的人员身份、人员所属部门、持卡人账户类型，以及账户可用性等一系列基础信息进行灵活的配置管理，实现卡片与现实卡片使用者的关联。支持门禁系統，考勤系統，巡更系統，访客系統，消费系統，梯控系統，出入口系統，实现真正意义上的园区一卡通。智能化停車場系統：致力于解决传统IC卡停车易造成的塞车问题，推出全新管理理念，利用车牌识别技术取代传统的IC卡技术，解决车辆进出时必须停下刷卡而造成的停車場进出口塞车现象。

广东华云神舟科技股份有限公司（原泰克智能），股票代码：873003，总部位于大湾区珠海清华科技园，创立于2007年。十几年来，华云神舟始终致力于构建安全智慧新城市，取得大量智慧城市建设的相关资质证书，以深耕智慧建设、智创美好生活为企业使命，已成长为专业的智慧城市建设综合服务商，连续多年获省级“守合同，重信用”的国家高新技术企业。华云神舟以高新区科技园为依托，通过智能信息化的咨询设计、自主研发、项目建设、产品推广、运维服务五大模块，为智能建筑、智慧社区、智慧港口，智慧海事，智慧医疗、智慧交通，智慧安全等行业提供整体解决方案、产品应用开发和技术服务。华云神舟以创新引领发展，服务赢得未来为理念，与高校共建--智慧港航（广州）研究院有限公司。深耕智慧海事、航海船舶的核心技术研究，成功研发的船舶氮氧化物在线监测、船舶能效远程在线监测系统、OCR图像识别、动态人脸识别系统、智慧边检-海港综合管理系统、限定区域车辆管理系统、电子勤务管理系统、社区基础管理系统等综合管理系统和产品，广泛应用于港口、码头、机场、公安、智能楼宇等领域，是中央政府采购、上海警采、南方电网、粤电集团、移动，联动、电信等单位入库供货商。秉持“忠诚、责任、创新、共赢”的核心价值观，全体华云神舟人同舟共济、与时俱进，在为智慧城市建设添砖加瓦的同时，华云神舟同步帮助各行各业实现高效的工作需求，最终实现社会发展、技术革新、人民幸福，推动城市的和谐、可持续发展。