

物联网的层次结构-系统开发-模式开发-软件开发

产品名称	物联网的层次结构-系统开发-模式开发-软件开发
公司名称	佛山浩广网络科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	佛山市禅城区朝安南路超发大厦首层
联系电话	075782323183 13809709710

产品详情

从技术架构上看,物联网可分为三层:感知层、网络层和应用层。

感知层是由各种传感器以及传感网关构成的,该层的主要任务是对物体的各种信息的及时、全面的感知、识别、采集、捕获。感知层所用的技术主要有二维码、射频识别、电子代码、传感器及GPS终端、全球定位系统、自组织传感器网络等技术。感知技术和设备要向多功能、低功耗、小型化、高可靠、低成本及多传感器信息融合方向发展,使感知层具备更敏感、更全面的感知能力;

网络层是由各种私有网络、有线和无线网络、网络管理系统和云计算平台组成的,该层的主要任务是基于多网融合化的网络实现物联网信息的可靠传输。网络层所用的主要技术有基于协议的天/地、有线/无线通信网与互联网等技术。传输技术和设备正继续向安全、高可靠、多媒体、高带宽、融合化方向发展;

应用层是物联网和用户的接口,它与行业需求结合,实现物联网的智能应用,该层的主要任务是通过对物联网信息的处理实现对物联网世界中物理的识别、定位、跟踪、运算、监控、管理。该层的主要技术是与应用领域融合的各类基于人机友好界面、高效能计算机、云计算服务、智能科学等技术的识别、定位、跟踪、运算、监控、管理、处理等技术。信息处理技术与设施正向智能化、普适化、高效能方向发展。