

安徽物联网开发公司

产品名称	安徽物联网开发公司
公司名称	安徽好牛软件有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	合肥市高新区黄山路与天柱路交口科大讯飞3号楼3层
联系电话	0551-68993318 15155115323

产品详情

由于当前的物联网生态非常庞大，所以要想把物联网解释清楚，首先需要从技术体系来解读物联网，通过技术体系来剖析物联网的组成部分，从而对物联网形成全面的认知。

从技术体系结构来看，物联网分成六大层次，包括设备层、网络层、物联网平台层、数据分析层、应用层和安全层。其中设备层涵盖了大量可以进行网络连接或者是数据交互的设备，比如各种传感器（温度、湿度、重力等），以及具有一定计算能力的智能终端（手机、智能手表、VR设备等）。在5G通信的推动下，未来大量的设备都将具备网络连接能力，从而成为物联网技术体系中的一员，比如家电设备、汽车、工业设备等等。

设备层当中的设备是物联网的触角和控制器，物联网通过设备来感知世界以及对外界做出各种操作，所以设备的功能边界将决定物联网的功能边界。可以这样理解，当前各种设备能做到的功能，物联网都能做到，比如通过物联网来实现远程操控就可以完成矿石开采等等。

网络是物联网的基础，网络的响应速度、安全性、容量等因素都会影响到物联网的应用场景，之所以把5G时代称为“物联网时代”，就是因为5G通信在很大程度上考虑了物联网的应用场景，这对于物联网的落地应用会起到非常积极的作用。

物联网平台可以看成是物联网的“中枢神经”，通过物联网平台可以整合大量的资源，而且基于物联网平台也可以构建大数据应用（数据分析）和人工智能应用（应用层），所以物联网平台对于物联网体系具有非常核心的作用。当前物联网平台尚处在发展期，成熟度也在不断提升，当前不少大型科技公司也在积极研发自己的物联网平台。