

4G/5G

业务介绍

BGP 可以解决南北互通、跨运营商互联等问题，提高用户访问速度，采用 BGP 协议实现单 IP 多自治域访问的效果。5G 的主要特性在于低延迟、快速/大容量以及同时允许多个连接，这些功能给许多领域带来巨大的社会创新，包括无线/有线通信、网络和数据中心。通过与高通、联发科等芯片供应商联合开发 5G 产品，极三科技快速推出快速、高品质的 5G 解决方案。

基于以下优势，极三科技为 5G 物联网 (5G/IoT) 领域提供稳定、可靠的 5G 解决方案，推动网络基础设施的进步：

- 从有线到无线应用的广泛产品线，以及融合丰富经验的核心技术
- 强大的客户支持以及领先的自动化运维技术

5G 物联网 (5G/IoT) 应用

全球移动运营商全面推出 5G 服务，有些服务已经开始投入使用。5G 的普及不仅限于智能手机，还会对全球不同的市场和行业以及无线和有线网络基础设施产生影响。此外，拥有 5G 频段许可证的全球运营商正在许多不同的业务领域进行与 5G 相关的概念验证测试，包括汽车、医疗/保健、安全、保险、建筑、配送、工业、农业/林业/渔业、旅游、零售/服务、娱乐（虚拟现实(VR)、增强现实(AR)和混合现实(MR)）、公共交通（铁路和公共汽车）、公共基础设施（道路和桥梁监控）等。5G 与云 (Cloud)、雾(Fog)、数据中心、人工智能和边缘计算以及通信的这种融合有望产生新的、超出想象的服务和应用。



汽车

随着互联汽车概念和自动驾驶汽车的快速发展以及谷歌等巨头的进入，预计个人交通领域将迎来一场革命，包括交通事故的减少、道路拥堵程度的降低以及更好的路边服务



医疗/保健

借助远程监控，通过某些领域的用例（例如为老年人提供更好的医疗支持），即使对于人口稀少的偏远地区（如岛屿），也可以提供高质量的医疗服务



安全

随着高分辨率安全监控在街头和商店的日益普及，通过对可疑人员的面部识别，可有效减少犯罪并确保安全



保险

车载摄像头和传感器可实现驾驶统计数据（车速、车辆间距、行车时间等）的量化管理，这将有助于改善保险服务



建筑与配送

远程控制重型设备和监控送货卡车位置可以改善劳动力短缺行业的质量管理和安全，并有助于操作人员的培训



工业 (工业物联网 — IIoT)

工厂之间的 5G 连接可实现实时控制以及对危险工程（如钢厂高炉）的安全远程操作



农业 (智能农业)

借助传统农业经验以及有关生长条件、天气、商品市场趋势等数据，在分析和整合的基础上，农业会变得更高效，浪费更少



娱乐

以 VR/AR/MR 技术为基础，利用所有感官的逼真成像，将彻底颠覆人们对游戏、旅游、体育赛事等的体验

极三科技 4G/5G 领域产品

智能 4G/5G 接入网关

搭载 X86 主板，集成 Intel® Bay Trail 系列处理器，全千兆网口接口，轻松应对各类企业网络流量，最高可搭载 2 组 4G/5G 移动通信模块。

- 集成 Intel® Celeron® J1900/2.0GHz 四核处理器
- 搭载 1600Mhz DDR3L 8GB 大容量内存
- 集成 Intel® HD Graphics 核心显卡，提供 VGA 显示输出
- 提供 6 组 Intel WGI211AT 千兆网卡，支持网络唤醒、PXE 功能
- 搭载 60GB 工业级 SSD，传输速率高达 3Gbps，可扩展 1 组 2.5 寸硬盘
- 可选配 WiFi 模块
- 可选配 2 组 4G/5G 移动通信模块
- 配备 2 组 SIM 卡插槽，支持 SIM/USIM 标准
- 可选云管理平台，实现设备云端监控、管理

