

彩易云

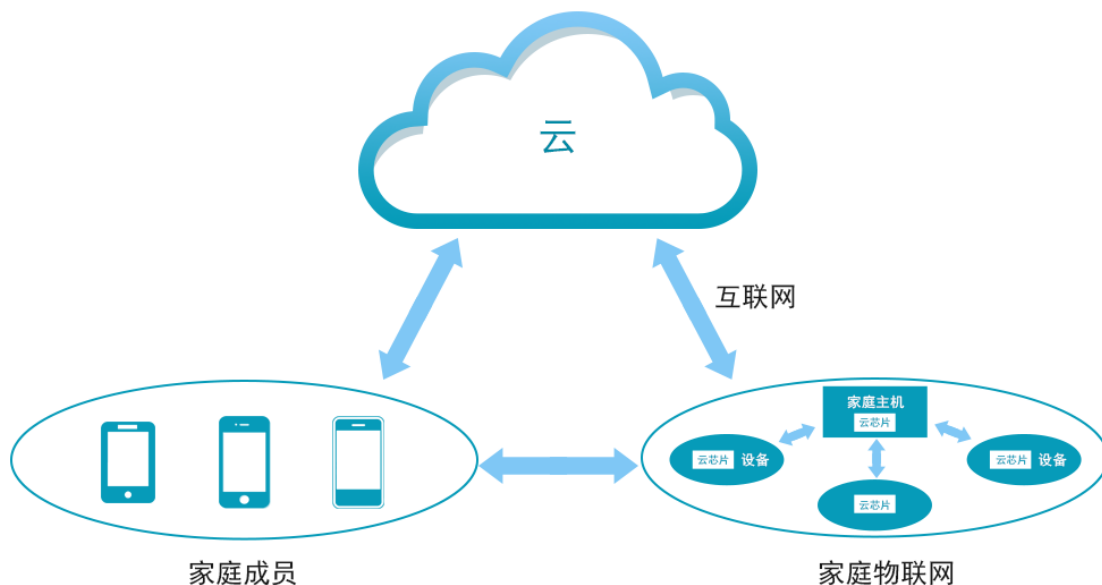
—家庭物联云

目 录

彩易云：家庭的物联云	3
彩易云特点	3
高性能	3
响应快	3
高可用性	4
安全性	4
大容量	4

彩易云：家庭的物联云

彩易专注于家庭的低功耗无线芯片/通讯协议和大数据系统的研发，并与合作伙伴推出基于该系统的各种家庭服务和设备：家庭在线影视娱乐、家庭在线音乐、家庭在线健康、家庭安全、家电自动化等。彩易是国内极少数的具有芯片/通讯协议研发能力、大数据系统研发能力、产品定义和开发能力的高科技公司，不仅开发基础的芯片和系统，而且可帮助客户完成产品的定义、开发和升级，快速抢占市场。彩易云芯以家庭主机（智能电视、OTT 盒子、广电机顶盒、IPTV、路由器、音箱、摄像头等）为中心，搭建家庭物联网平台，实现物与物的连接、物与云的连接。



彩易云特点

高性能

彩易云支持数以千万的并发访问能力，支持数以千万的手机、主机类设备的并发连接，可以为数千万的家庭中各类设备提供实时在线能力。

响应快

手机、主机与彩易云，彩易云与芯片之间实现毫秒级通信，大大缩短云与手机，云与主机，云与云芯片之间的“距离”，实现物与物、物与人、服务与人之间的实时交互，有效提高

用户的体验。

高可用性

彩易云提供电信级的系统稳定性，具有强大的容错能力。

安全性

手机、主机与云之间采用高强度的加密算法，主机与云芯之间进行加密通信，每个家庭的密钥进行差异化管理和动态管理，不定期对密钥进行更新。

大容量

依托云服务、云存贮的无限扩充能力，家庭设备的每次交互都可以保存在云端，为每个家庭的各类分析所需要的大数据提供强大的技术支撑。