

彩易云芯

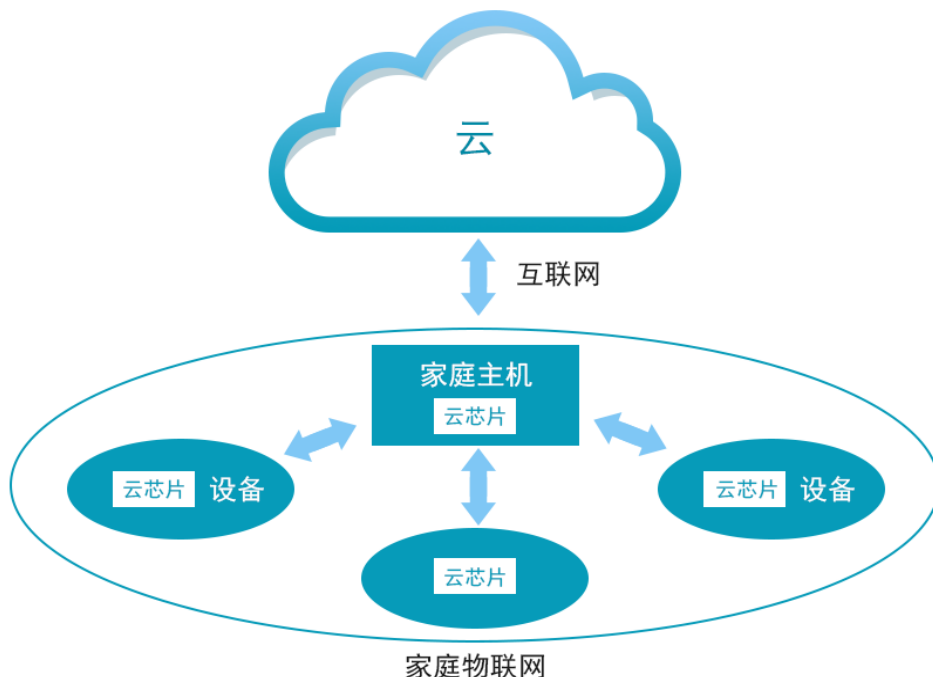
—家庭物联网芯片

目 录

家庭的物联芯片	3
彩易云芯特点	3
低功耗	3
低成本	3
简易性	3
响应快	3
设备无限扩展	4
安全性	4

家庭的物联芯片

彩易专注于家庭无线通信，打造适合家庭场景的物联芯片-彩易云芯。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。



彩易云芯特点

低功耗

彩易云芯采用先进的低功耗技术，实现设备低功耗、可充电。彩易云芯低功耗待机状态的电池寿命达到一年。

低成本

低芯片成本、低开发成本、免费开放的通信协议。

简易性

研发自有通信协议，打造家庭的硬件平台，为不同的设备定制简单、易用的接口。降低设备厂商的开发门槛、开发难度以及周期，实现设备的快速接入。

响应快

云与芯片之间实现毫秒级通信，大大缩短云与物之间的“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。

设备无限扩展

每个云芯地址由彩易云分配和管理，协议对地址无限制，地址可无限制扩展，每个家庭可接入无限多设备。

安全性

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。