

知 物联网实时协议MQTT的技术特点

物联网 陈少华 2017-12-28 发表

MQTT协议是为大量计算能力有限，且工作在低带宽、不可靠的网络的远程传感器和控制设备通讯而设计的协议，它具有：

- 1.使用发布/订阅消息模式，提供一对多的消息发布，解除应用程序耦合；
- 2.对负载内容屏蔽的消息传输；
- 3.使用 TCP/IP 提供网络连接；
- 4.小型传输，开销很小（固定长度的头部是 2 字节），协议交换最小化，以降低网络流量；
- 5.使用 Last Will 和 Testament 特性通知有关各方客户端异常中断的机制。

运用MQTT协议，设备可以很方便地连接到物联网云服务，管理设备并处理数据，最后应用到各种业务场景。