

硬件功能需求

2020年6月29日 10:43

功能

传输协议：RS232、RS485、Modbus

公网接入：有线

内网连接：AP发射、WIFI连接

物联网：TCP、MQTT

传输数据格式：JSON

固件升级

看门狗

4G模块

硬件概述

传输模块分为两种，主模块和子模块

主模块

使用有线连接到公网上

作为一个AP发射WIFI信号

通过WIFI接收子模块消息（TCP）

定时聚合子模块数据，通过一定算法进行聚合

发送聚合后的数据到物联网平台

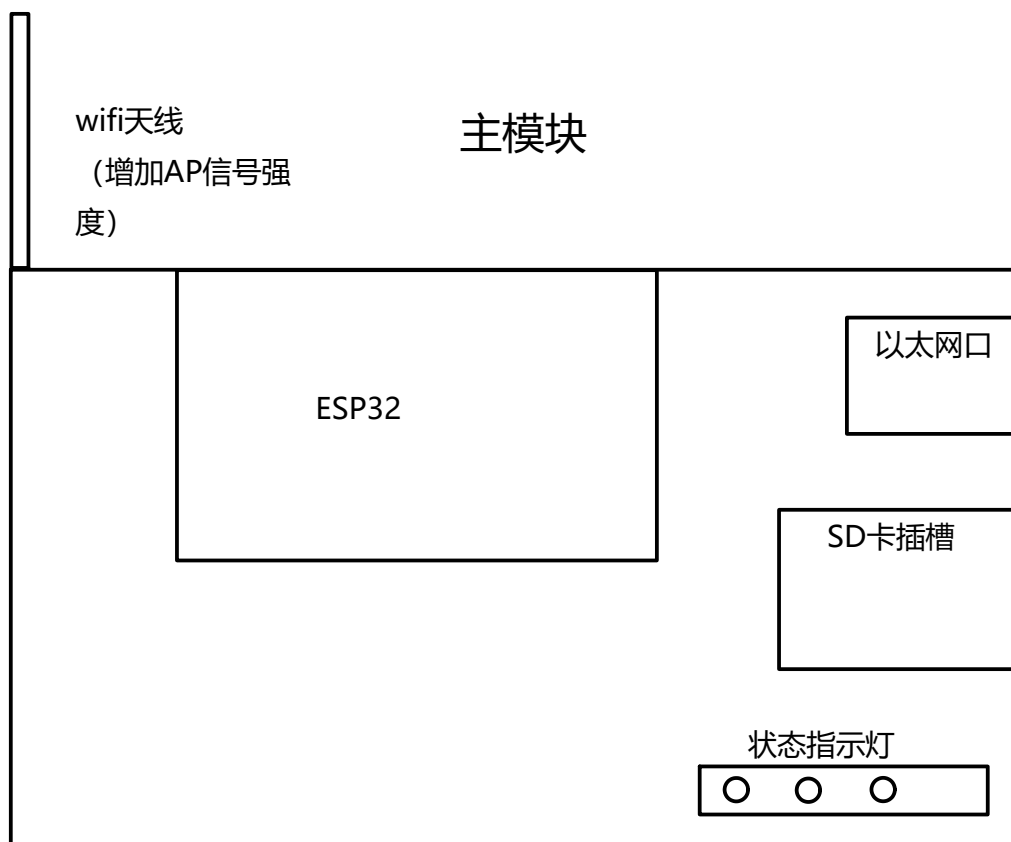
子模块

通过WIFI连接到主模块

发送数据到主模块（TCP）

使用某个传输协议定时向设备获取数据

获取到数据发送到主模块



子模块

