# 蜗牛养殖mqtt协议

1. 使用mqtt协议
2. 全部数据包使用json封装

Web-Server >>>>>>>>>>> Machine-Client 表示 服务器向树莓派发送json包

Machine-Client >>>>>>>>>>> Web-Server表示树莓派向服务器发送json包

Qos 分为三个等级:0,1,2。可靠数据使用等级1传送(如控制命令)，不需稳定传送数据使用2传送(如温度、湿度等)。

TOPIC: monitor QOS: 0

Machine-Client >>>>>>>>>>> Web-Server

{

factoryCode:1,

machineCode:10001,

type : alarm/normal //alarm表示设备有异常,normal表示设备正常

status : 1,

temperature: 24,

humidity :50,

createTime: 时间戳

}

TOPIC: reqMonitor QOS: 2

Web-Server >>>>>>>>>>> Machine-Client

{

factoryCode:10,

type: "reqMonitor"

}

Web-Server >>>>>>>>>>> Machine-Client

{

factoryCode: 10,

type: “reqStopMonitor”

}