括号里不作为名称出现。

除特殊标注，XML格式均类似1

1. 温控请求(包括风速)

AC\_Req

1. 是否送风

Positive (0, 1)

1. 风速大小

Wind\_Level (1, 2, 3)

<AC\_req>

<Positive></Positive>

<Wind\_Level></Wind\_Level>

</AC\_req>

1. 温度上报（心跳）（开机时间）

Temp\_Submit

1. 时间

Time (yyyy-mm-dd hh:mm:ss) (to be decided later)

1. 从机编号

Client\_No

1. 当前室温

Temp

<Temp\_Submit>

<Time>

<Min></Min>

<Sec></Sec>

</Time>

<Client\_NO></Client\_NO>

<Temp><Temp>

<Temp\_Submit>

1. 登录

Login

1. 用户名

Name

1. 身份证

Password

1. 从机编号

Client\_No

1. 登录ACK（请一定保留用户名和身份证字段）

Login\_ACK

1. 成功与否

Succeed (0, 1)

1. 用户名

Name

1. 身份证

Password

1. 工作模式

Mode

1. 模式信息

Mode

1. 冷/暖

Heater (0, 1)

1. [吹风情况]（伪传感器使用）

Wind

1. 风速

Level

1. 是否吹

Start\_Blowing (0, 1)

1. 费用(下行心跳)

Fare\_Info

1. 累计费用

Fare

1. 消耗能量

Energy

1. 监测频率

Temp\_Submit\_Freq

1. 监测频率

Temp\_Submit\_Freq

XML

TCP为字节流，只要连接不中断，可以忽略数据出错或乱序的情况

主机业务逻辑：

1. [异常处理]无论是关机还有注销，均以断开TCP为信号
2. [模式调整]每当有从机连接时，发送[5]
3. [模式调整]工作人员调整后，广播[5]
4. [连接建立]从机建立TCP连接第一个报文是[2]，借此建立TCP和从机编号绑定关系
5. [连接丢失]算从机用户注销（如果有）
6. [用户鉴权]收到[3]后返回[4]
7. [温控请求]注意[1]既用作风速调节请求，也用作送风请求
8. [温度上报]每当有从机连接时，发送[8]
9. [温度上报]工作人员调整后，广播[8]
10. [消费信息]定期向从机发送[7]
11. [吹风信息]调度队列轮到某房间时，向本房间发送[6]，向被调度走的房间发送[6]

从控机业务逻辑：

1. [异常处理]无论是关机还有注销，均以断开TCP为信号
2. [温控请求]当请求送风、停止送风、改变风速时发送
3. [连接建立]启动后首先向主机建立TCP(主机IP需指定)，成功后发送[2]
4. [连接丢失]返回至初始状态重新建立连接
5. [用户鉴权]发送[3]接收[4]
6. [注销关机]均以关闭TCP连接为信号，注销关闭后再重新连接
7. [伪传感器]收到[6]，改变传感器温度
8. [温度上报]开机后会收到主机发送的[8]
9. [温度上报]按[8]中设定的时间定期发送[2]
10. [消费信息]接收[7]，及时处理