**RS485 通信防串叫控制机制20161013**

**一、电脑端**

1、在无呼叫时段，对在线设备进行状态轮询，查询各房间设备与主机是否通讯正常

2、不同时呼叫几个房间，如有同时呼叫的，先呼叫一个，挂断后再呼叫下一个。

**二、控制端**

1、接收到上位机发送挂断命令，对分机进行连续3次挂断，直到接收确认房间已挂断

2、呼通房间后，每1s向终端发送查询命令，用来测试通讯状态。终端接收不到查询状态命令，进行自我挂断。

**三、接收端**

1、接收端收到非本房间号的任何有效指令（包头包围校验码正确），均执行挂断指令。

2、在呼通通话过程中，5s内接收不到主机发送的查询命令，执行挂断命令。