1、IP：192.168.1.166 Port：1234 设备

门磁状态：input 3，关门状态为有效，开门状态为无效

锁芯状态：input 2，关门状态为无效，开门状态为有效

防火开关：input 4，按下时为有效，其余情况为无效

Output 6：大门锁上电开关，置有效时，大门锁上电，可选择此时是否短暂开锁，若锁体上的开关拨至0s，则门锁上电时不执行开门操作；若拨至3s或者6s，则执行开门操作并在持续3s或6s后自动关门（门磁检测结果为有效时）。无论哪种情况下，若门磁检测结果为无效，则保持上一时刻状态不发生改变。上述功能可以考虑作为防火开关失效时的应急开门操作。

Output 1：正常开门操作，置有效时，大门锁打开。当Output 1置无效且input 3为有效时，约15s左右后门锁自动执行关门操作。

Output 4：应急开门操作，防火开关input 4置有效时，大门锁自动打开。当Output 4置无效且input 3为有效时，约15s左右后门锁自动执行关门操作。

Output 8：控制机箱散热风扇开关，置有效时，风扇打开进行散热。

**以上所有Output均可由上位机进行单独进行操作。**

**上述提及的有效及无效状态参考上位机demo定义。**

2、IP：192.168.1.168 Port：1234 设备

共有8路input和output，按路数进行对应。以下以控制第一路柜锁为例进行描述：

Output 1：置有效时，柜锁打开。置无效时，柜锁关闭。

Input 1：当柜门打开时，该处读取到结果为无效状态，当柜门合上时，该处读取到结果为有效状态。

**所有的关门操作都必须在Input读取值为有效状态时才可执行，否则会导致用户无法关门。**

**上述提及的有效及无效状态参考上位机demo定义。**

3、IP：192.168.1.198 Port：1234 设备

完成RFID 读写器操作。详见通信协议及上位机demo。