疑问：

1. 怎么知道控制器上挂载的接口板，读卡器等
2. 待定
3. 门磁是否使用
4. 设置门禁时间表为23:59分时，实际应设置为23:59:59
5. 单条下载时，下载成功与否的提示
6. 下发sqllite数据库，下载成功与否的提示
7. 门禁控制器的下一级读卡器的IP地址

功能清单：

**无门磁：**

1. 将继电器作为门的状态

**继电器和门磁**

1. 继电器打开时间段内门未开，继电器关闭
2. 继电器打开时间段内门未关，不关门，读卡器上面报警
3. 门磁闭合后关继电器，关报警

**输入状态类型：**

1. 两态，四态

**虚拟表：**

1. 输出点的常开时段表
2. 输出点的ACT表
3. 互锁表
   1. 单台控制器实现互锁：开门后，禁用同一互锁组的其他门，直到门关闭
   2. 多台控制器实现互锁
4. 反潜回表
   1. NO APB
   2. Hard APB：违反反潜回规则，禁用该卡
   3. Soft APB：违反反潜回规则，不禁用该卡，上传违反反潜回事件
5. 多输入联合触发输出（And）

**级别卡：**

1. 双卡
2. 卡权限
3. 读卡器权限