门禁控制器下阶段的任务清单：

控制器端：

1. 获取控制器上的注册数、记录数、节假日数（已完成）
2. 读取（查询）用户，记录（按时间段），节假日，周时间表（已完成）
3. 完善用户权限（管理员、普通卡、临时卡、签到卡），刷卡模式（已完成管理员、普通卡，临时卡）
4. 完善上传的记录（事件类型）
5. 打开实时监控时，将未上传的记录上传
6. 完善远程控制事件（开关门、常开关门、报警）（已完成开关门，常开关门）
7. 局域网内搜索设备（已完成）
8. 按钮开门及报警信息

完成以上功能后，还需要完成的功能：

1. 用户可设置报警类型
2. 可灵活分配控制器端口
3. 互锁功能
4. 防尾随、反潜回
5. 消防联动

PC端：

1. 多台设备情况下的实时监控功能（已完成）
2. 局域网内搜索设备的动态库函数（已完成）
3. 提高周时间表和节假日时间表的查询和修改的便捷性（已完成）
4. 提高用户卡片查询及修改的便捷性
5. 修改用户注册的函数，能显示注册的进度条（已完成）
6. 黑名单的管理，将删除及添加黑名单的功能模块从卡片信息管理处分离出来
7. 调整门禁系统整体架构，按照不同的功能模块进行分类
8. 根据管理员的权限，分配相应的功能
9. 重新设计底层数据库的公司及部门信息，使能够按照公司或者部门查询员工信息报警（已完成）
10. 弹出报警信息提示框，或者添加声音报警
11. 用户刷卡时，在实时监控列表中显示刷卡用户照片（已完成）

完成以上功能后，还需要完成的功能：

1. 配合硬件上添加相应的功能
2. 数据库备份功能（可现实备份进度条）
3. 说明书更新（中，英文）