门禁控制器测试文档

测试内容：

1. 能否独立启动，重启，以及重启后的参数状态
2. 远程控制，数据是否上传，远程控制是否串扰
3. 各数据表的下载、查询、删除功能
4. 模拟触发事件，上传的数据是否正确
5. 刷卡，及权限，上传的数据是否正确
6. 时间表，节假日，上传的数据是否正确

测试结果

C0402测试情况：

1. 打开实时监控时，有时最开始的记录会丢失
2. 当有效期跨年时失效。
3. 管理员卡不受有效期控制
4. B、D用户的刷卡数据未上传
5. 刷卡时，在门还没有关以前，再刷另一张卡时，刷卡记录不上传
6. 有时刷卡的卡号错误
7. 删除卡片时，提示删除成功，但是设备上并没有删除
8. 当继电器为打开状态时，复位STM32时所有继电器关闭并上传关闭的记录
9. 当锁驱动时长为0时，锁成了常开
10. 周时间表与实际情况相反
11. 重复下发（及修改）节假日失效
12. 将C级别的卡修改为D级别的开后，上传记录显示为普通卡

修改建议：

1. 关门记录应显示最新的刷卡用户，并且对开门时间重新计数
2. 远程重启，在重启成功后给PC端一个信号

系统软件测试情况：

1. 用户信息、触发事件、时间表中的标题行的复选框在打开时有时为选中状态，与实际情况不符
2. 电子地图处的报警器右键操作和门禁点一样了（开门，关门，常开门）
3. 触发事件类型没有保存至数据库

修改建议：

1. 所有的控制器列表，及需要下发的表信息默认为选中状态
2. 电子地图的报警器右键菜单为中英文可选状态

将门禁控制系统在 Windows Server 2008下运行所遇到的问题：

1. 界面颜色不协调
2. 下发卡片的时间格式不统一（例如XP下为2014-01-02，在WS下为2014/1/2）
3. 将刷卡数据导出报表时出错（导出报表时调用的是XP的系统函数）

修改建议：

1. 在Windows Server 2008上开发，调整合适的颜色
2. 将数据库的日期时间字段类型由DataTime 改为nchar型，便于在多平台上移植
3. 将导出报表操作的API函数放在应用程序文件夹下