物联网项目未完成工作

1. 服务器
   1. TCP\UDP 方法比较，用于节省流量，增加服务器容量
   2. CIC并发测试，测试具体能承载多少电梯
   3. PC并发测试，测试具体能承载多少客户端同时访问
   4. 与客户端改用websocket连接，以便客户端不直接访问数据库
   5. 数据库操作由客户端改到服务器进行，提供数据库安全性，提高并发能力
   6. 数据库操作优化，避免数据库连接资源被耗尽
   7. 部署到Tomcat，借用成熟的技术，提供软件稳定性
   8. 短信记录，控制费用
   9. 流量统计，控制费用
   10. PC连接账户审核优化。现在是只要知道域名和端口号，就能连上我们的系统，很不安全
   11. 改进故障记录方法，故障时的参数由一体机提供
   12. 建立串口获取数据功能。
2. 客户端

2.1、完善地图功能

2.2、与服务器改用websocket连接

2.3、不直接访问数据库，改由服务器提供数据

2.4、提高响应速度，解决页面卡顿问题

2.5、优化电梯信息页面，让页面显示内容更合理

2.6、在电梯档案建立页面，增加新建楼盘、新建单位、新建维保人员功能

2.7、串口版本客户端

2.8、故障记录分类总结统计

2.9、批量修改电梯档案

2.10、合并软件版本，实现不同电梯厂同一个安装包，不同配置文件

2.11、界面优化

2.12、多台电梯监控界面，数据紊乱bug，优化多线程

3、数据库

3.1、数据库自动备份

3.2、数据库运行状态监视、性能评估

3.3、故障记录分类，新建视图

4、CIC-B板

4.1、TCP\UDP方法比较

4.2、海外用户无法注册网络问题

4.3、获取主板最近一次故障记录

4.4、远程代码更新

4.5、通过串口获取主板全部参数（分组读写）

5、 CIC-A板

5.1、解析新版CIC协议

5.2、通过串口发送数据到服务器