**电压内阻测试软件要求**

1. 用户登录；
2. 权限管理，不同用户有不同的权限；
3. 系统配置：
4. 统一配置通讯参数，如：串口或网口；
5. 设置测试通道（能支持多个通道测试）；
6. 单机版或网络版，网络版接入LIS系统，数据上传到LIS数据中心。
7. 测试参数设置：
8. 型号管理
9. 测试类型设置，类型：O1，O2
10. 设置电压、内阻和K值规格（K值是O1的电压减去O2的电压除以O1和O2的测试时间（小时））;
11. 电压补偿;
12. 界面：
13. 根据设置测试通道，自动切换显示多个通道的测试；
14. 能屏蔽测试通道，如有坏通道，可以屏蔽不测试跳过；
15. 每个通道测试完，能各自独立存放10条数据以上在界面上；
16. 测试不通过的数据需要鲜明的显示出来；
17. 需要有个测试的曲线图。

6、数据查询以及导出Excel功能

开发软件：VS2012 或以上, 平台框架基于netframework 4.0

数据库：SQLit或Acess或SQL Server

注：

1. 命名规范要统一，如TextBox命名为tb\_TestType;
2. 方法命名要清晰明了；