

1: 使用，测试设备，熟悉设备的基本功能与基本操作流程。

- 测试管理工具 testlink的使用，将发现的问题 提问题单
- 使用 iOS，安卓，web客户端，设备
- 按照测试用例测试最新版本的程序，可以使用任意客户端测试，理论上所有客户端表现应该是一样的，其中注意学会web客户端的调试功能来判断客户端与设备的通信 是否正确。

2: 搭建工作环境 (<http://192.168.1.69:10001/projects/mining-university/wiki/Device>)

- 版本服务器 192.168.1.63 用户: mining 密码: mining
- 学习与使用SVN与samba。
- 从SVN服务器下载有关gm8126的代码和资料，进行环境搭建。了解整个文件结构。

3: 了解项目的目录基本结构

- 程序目录结构。 (http://192.168.1.69:10001/projects/mining-university/wiki/Mininig_Frameworks%E7%9B%AE%E5%BD%95%E7%BB%93%E6%9E%84)
- 根据以上内容和本地目录熟悉目录结构

4: 了解和熟悉程序的编译过程

- pdef文件的编译
pdef <http://redmine.shenzhenmining.com:10001/projects/mining-university/wiki/%E8%BF%88%E5%B2%AD%E6%95%B0%E6%8D%AE%E5%AE%9A%E4%B9%89%E8%AF%AD%E8%A8%80pdef>
- c文件编译流程

5: 程序的运行以及调试

- telnet 连接设备以及设备的基础设置
- 学习和熟悉调试工具 gdb 的使用

6: 了解, 熟悉下程序的自举脚本

- 使用sourceInsight工具熟悉和了解程序基本代码, trans的基本流程以及 其它功能代码
- trans <http://redmine.shenzhenmining.com:10001/projects/mining-university/wiki/%E8%BF%88%E5%B2%AD%E4%BA%8B%E5%8A%A1%E6%8F%8F%E8%BF%B0%E8%AF%AD%E8%A8%80trans>

7: 版本的制作和发布

- 了解和熟悉程序的打包和发布
 - 程序的打包 向相关负责人了解
 - 发布: 版本服务器的使用
- 补丁的制作
 - 向相关负责人了解