

原计划	
第 1 周	与美工设计 UI
第 2 周	美工作图，研发做出 UI 框架，然后合并；
第 3 周	出第 1 版，预计实现 80%以上功能，同时测试予以调试；
第 4 周	出第 2 版，完成所有功能，同时解决部分遗留 bug
第 5&6 周	出第 3 版，集成增值模块，测试同步跟进
第 7 周	出 beta 版，保证无重大 BUG
第 8&9 周	扫尾，完成上线发布

当前第 1&2 周结束：

进度，第 1 周 UI 设计按时完成，第 2 周 UI 框架完成，UI 细节仍有许多不足之处待修改，但是对于操作及功能无影响。

下周工作：

第 3 周：可以按计划完成第 1 版功能，预计可以按计划实现 80%功能，同时由耀华完成测试操作说明，测试报告样板文档；

新计划	
第 1 周	与美工设计 UI
第 2 周	美工作图，研发做出 UI 框架，然后合并；
第 3 周	出第 1 版，预计实现 80%以上功能，同时完成测试操作说明与操作报告样板；
第 4 周	出第 2 版，完成所有功能，同时测试提供测试结果，按照测试结果修正程序
第 5&6 周	出第 3 版，集成增值模块，测试同步跟进
第 7 周	出 beta 版，保证无重大 BUG
第 8&9 周	扫尾，完成上线发布

项目进展报告（第 03 周）

原计划	
第 1 周	与美工设计 UI
第 2 周	美工作图，研发做出 UI 框架，然后合并；
第 3 周	出第 1 版，预计实现 80%以上功能，同时完成测试操作说明与操作报告样板；
第 4 周	出第 2 版，完成所有功能，同时测试提供测试结果，按照测试结果修正程序
第 5&6 周	出第 3 版，集成增值模块，测试同步跟进
第 7 周	出 beta 版，保证无重大 BUG
第 8&9 周	扫尾，完成上线发布

当前第 03 周结束：

本周进度：

- 1.本周 UI 框架完成，正在对与细节进行修改与调试；
- 2.完成 SDcard 文件浏览与推送功能；
- 3.完成对于不支持的 SDcard 文件由其他程序打开功能；
- 4.增加对于音视频图文件打开功能的注册，可以实现由其他程序指定某文件，然后由本程序打开；
- 5.完成 DMS 开关功能，当共享关闭时，分享名为 Share Disabled 的空文件夹；
- 6.修改框架，对于遥控器支持预留接口；
- 7.修复自测 BUG 若干。

下周工作：

第 04 周：

- 1. 完成 UI 细节；
- 2. 添加遥控器功能；
- 3. 继续解决 BUG.

更新计划	
第 1 周	与美工设计 UI
第 2 周	美工作图，研发做出 UI 框架，然后合并；
第 3 周	出第 1 版，预计实现 80%以上功能，同时测试予以调试；
第 4&5 周	集成添加遥控器功能；完成 UI 细节
第 6 周	出第 2 版，集成增值模块，测试同步跟进
第 7 周	出 beta 版，保证无重大 BUG
第 8&9 周	扫尾，完成上线发布

项目进展报告（第 04 周）

原计划	
第 1 周	与美工设计 UI
第 2 周	美工作图，研发做出 UI 框架，然后合并；
第 3 周	出第 1 版，预计实现 80%以上功能，同时测试予以调试；
第 4&5 周	集成添加遥控器功能；完成 UI 细节
第 6 周	出第 2 版，集成增值模块，测试同步跟进
第 7 周	出 beta 版，保证无重大 BUG
第 8&9 周	扫尾，完成上线发布

当前第 04 周结束：

本周进度：

- 1. 完成不包含【盒子控制】部分的其他 UI 细节；
- 2. 给播放器界面添加loading提示；
- 3. 资源选择界面添加home键，退出键；
- 4. 修复播放本地文件不能下一曲的bug；
- 5. 修复播放下个文件碰到文件夹卡住的问题；
- 6. 欢迎界面添加相关内容，版本号；
- 7. 修改程序名称为【HomeTvCloud】；
- 8. 针对不能播放的视频，完善提示功能及相关界面逻辑；
- 9. 设计出【盒子控制】部分的 UI（待审核商榷）。

下周工作：

第 05 周：

- 4. 敲定 UI；
- 5. 完善协议；
- 6. 提交测试开始测试.

项目进展报告（第 05 周）

原计划	
第 1 周	与美工设计 UI
第 2 周	美工作图，研发做出 UI 框架，然后合并；
第 3 周	出第 1 版，预计实现 80%以上功能，同时测试予以调试；
第 4&5 周	集成添加遥控器功能；完成 UI 细节
第 6 周	出第 2 版，集成增值模块，测试同步跟进
第 7 周	出 beta 版，保证无重大 BUG
第 8&9 周	扫尾，完成上线发布

当前第 05 周结束：

 本周进度：

- 1. 设计完成 Live TV 和 IPcam 界面；
- 2. 给出文件管理界面设计；
- 3. 预留通信接口，及命令管理结构；

下周工作：

 第 06 周：

 完成与 TV 盒子的通信控制功能及相关界面；

新计划	
第 1 周	与美工设计 UI
第 2 周	美工作图，研发做出 UI 框架，然后合并；
第 3 周	出第 1 版，预计实现 80%以上功能，同时测试予以调试；
第 4&5 周	完成 UI 细节
第 6 周	集成添加遥控器所有功能
第 7 周	集中测试
第 8 周	出 beta 版，保证无重大 BUG
第 9 周	扫尾，完成上线发布

项目进展报告（第 06 周）

当前第 06 周结束：

本周进度：

- 1. 集成 SMB 库，调试通过；
- 2. 完成部分下载逻辑：
 - a) 异步列出SMB文件列表；
 - b) 下载时出现同名文件直接重命名然后继续下载
 - c) 下载时文件+upload后缀，成功后重命名
 - d) 下载时进度显示（需要美化）；
 - e) 下载时取消功能；
 - f) 下载文件夹时递归（尚未开发完成）
- 3. 设计并开发文件管理界面包含：
 - a) 本地SD卡文件显示；
 - b) STB文件列表显示；
 - c) 文件多选
 - d) 返回，新建，删除，选择，下载/上传功能（尚未开发完成）
 - e) 通过按钮控制列表开合（尚未开发完成）下周工作：

第 07 周：

将上述未完成部分完成，开发 STB 命令通信功能；

新计划	
第 1 周	与美工设计 UI
第 2 周	美工作图，研发做出 UI 框架，然后合并；
第 3 周	出第 1 版，预计实现 80%以上功能，同时测试予以调试；
第 4&5 周	完成 UI 细节
第 6 周	开发 SMB 管理功能，及 UI 逻辑
第 7 周	完成 SMB 管理功能，及 UI 逻辑，开发 STB 通信模块
第 8 周	解决 SMB 功能相关 BUG，完成 STB 通信模块调试
第 9 周	产品发布前测试
第 10 周	扫尾，完成上线发布
第 11 周	春节放假

项目进展报告（第 08 周）

当前第 06 周结束：

本周进度：

- 1. 集成 SMB 库，调试通过；
- 2. 完成文件管理界面所有功能：
 - a) STB/SD 卡中创建文件夹；
 - b) STB/SD 卡中删除文件（支持多个文件，支持删除包含子文件夹的文件夹）；
 - c) 通过按钮控制列表开合。
- 3. 完成全部上传/下载逻辑：
 - a) 【上传/下载】时出现同名文件，重命名文件（不包含后缀名）；
 - b) 多个【上传/下载】文件，多线程队列进行；
 - c) 【上传/下载】文件时包含子文件及子文件夹；
 - d) 广度优先遍历所有文件夹下的子文件（避免递归，优化内存结构）；
 - e) 解决空文件夹不能被归入队列问题；
 - f) 【上传/下载】成功后即时刷新。
- 4. 参与制定Json传输格式；
- 5. 编写部分【发送/接收】命令库（尚未完成）。

第 08 周：

完成与机顶盒通信，完成命令传输，实现相关界面。

新计划（无变动）	
第 1 周	与美工设计 UI
第 2 周	美工作图，研发做出 UI 框架，然后合并；
第 3 周	出第 1 版，预计实现 80%以上功能，同时测试予以调试；
第 4&5 周	完成 UI 细节
第 6 周	开发 SMB 管理功能，及 UI 逻辑
第 7 周	完成 SMB 管理功能，及 UI 逻辑，开发 STB 通信模块
第 8 周	解决 SMB 功能相关 BUG，完成 STB 通信模块调试
第 9 周	产品发布前测试
第 10 周	扫尾，完成上线发布
第 11 周	春节放假

项目进展报告（第 08 周）

当前第 08 周结束：

本周进度：

- 10. 完成通信模块，包含：
 - a) 部分 Json 串细节的完善；
 - b) 接收端容错处理，应对丢包或者断线问题；
 - c) 通信时 UI 的异步调用。
- 11. 已完成如下交互：
 - a) 连接，获取 UID；
 - b) 获取 Live TV 列表；
 - c) 获取 IPcam 列表（未测试）；
 - d) Live TV 手机端播放，STB 端播放，及相互切换逻辑；
 - e) IPcam 手机端播放，STB 端播放，及相互切换逻辑（未测试）。

第 09 周：

- 机顶盒通信尚未全部完成，下周继续，包括
- 1. 设置功能及界面；
 - 2. 密码登陆功能及界面；
 - 3. 约定 UPnP 识别码，约定 SMB 路径及账户；

新计划	
第 1 周	与美工设计 UI
第 2 周	美工作图，研发做出 UI 框架，然后合并；
第 3 周	出第 1 版，预计实现 80%以上功能，同时测试予以调试；
第 4&5 周	完成 UI 细节
第 6 周	开发 SMB 管理功能，及 UI 逻辑
第 7 周	完成 SMB 管理功能，及 UI 逻辑，开发 STB 通信模块
第 8 周	解决 SMB 功能相关 BUG，完成 STB 通信模块调试
第 9 周	完成与 STB 通信相关界面
第 10 周	产品发布前测试
第 11 周	春节放假

项目进展报告（第 09 周）

当前第 09 周结束：

本周进度：

- 12. 在 UPnP 中插入识别功能，能够动态扫描并添加/删除 STB，能同时保持与多个 STB 长连接，能够根据 UPnP 解析出 SMB 地址；
- 13. 完善 STB 播放模块，消除相关 BUG；
- 14. 解决 DLNA 模块中播放不支持的视频不显示控制栏的 BUG；

第 10 周：

- 机顶盒通信尚未全部完成，下周继续，包括
- 4. 设置功能及界面；
 - 5. 密码登陆功能及界面；

新计划	
第 1 周	与美工设计 UI
第 2 周	美工作图，研发做出 UI 框架，然后合并；
第 3 周	出第 1 版，预计实现 80%以上功能，同时测试予以调试；
第 4&5 周	完成 UI 细节
第 6 周	开发 SMB 管理功能，及 UI 逻辑
第 7 周	完成 SMB 管理功能，及 UI 逻辑，开发 STB 通信模块
第 8 周	解决 SMB 功能相关 BUG，完成 STB 通信模块调试
第 9 周	完成与 STB 通信相关界面
第 10 周	完成与 STB 通信相关界面
第 11 周	春节放假

项目进展报告（第 10 周）

当前第 10 周结束：

本周进度：

- 15. 调研 Android 4.0 关于视频播放的规则；
- 16. 解决 Android 4.0 播放器 onError 回调相关 BUG；
- 17. 编写 OK 密码登陆功能及界面；
- 18. 预留连接用户过多提示界面，暂定复用密码登陆提示框；（未测试）
- 19. 预留 DLNA 接口用来获取 Dvb&IPCam List。

第 12 周：

- 机顶盒通信尚未全部完成，下周继续，包括
- 6. 调通密码登陆界面；
- 7. 获取 Dvb&IPCam List 改用 DLNA 接口；

新计划	
第 1 周	与美工设计 UI
第 2 周	美工作图，研发做出 UI 框架，然后合并；
第 3 周	出第 1 版，预计实现 80%以上功能，同时测试予以调试；
第 4&5 周	完成 UI 细节
第 6 周	开发 SMB 管理功能，及 UI 逻辑
第 7 周	完成 SMB 管理功能，及 UI 逻辑，开发 STB 通信模块
第 8 周	解决 SMB 功能相关 BUG，完成 STB 通信模块调试
第 9 周	完成与 STB 通信相关界面
第 10 周	调研 Android 4.0 播放器相关规则，修改部分接口
第 11 周	春节放假
第 12 周	完成与 STB 通信相关界面

项目进展报告（第 12 周）

当前第 12 周结束：

本周进度：

- 20. 撰写【Android_DLNA 逻辑说明】【Android_DLNA 框架流程图】;
- 21. 继续调研 Android 播放器接口及特性;
- 22. 扫除 STB 相关 BUG;
- 23. 配合 STB 进行相关调试;
- 24. 获取 Dvb&IPCam List 改回使用 JSon（配合 STB 演示）;
- 25. 将 UPnP 改为通过 DMS 识别（为配合 STB 演示，此代码处于屏蔽状态）;
- 26. 添加针对新摄像头添加云台控制。

第 13 周：

- 8. 等待测试，完善功能

新计划	
第 1 周	与美工设计 UI
第 2 周	美工作图，研发做出 UI 框架，然后合并;
第 3 周	出第 1 版，预计实现 80%以上功能，同时测试予以调试;
第 4&5 周	完成 UI 细节
第 6 周	开发 SMB 管理功能，及 UI 逻辑
第 7 周	完成 SMB 管理功能，及 UI 逻辑，开发 STB 通信模块
第 8 周	解决 SMB 功能相关 BUG，完成 STB 通信模块调试
第 9 周	完成与 STB 通信相关界面
第 10 周	调研 Android 4.0 播放器相关规则，修改部分接口
第 11 周	春节放假
第 12 周	完成与 STB 通信相关界面
第 13 周	等待测试，完善功能

项目进展报告（第 13 周）

当前第 13 周结束：

本周进度：

- 27. 调研 Android 播放器接口及特性；
- 28. 解决播放下个节目时，上个界面最后一帧残留问题；
- 29. 完善 IPcam 控制台界面；

第 14 周：

- 9. 等待测试，完善功能

新计划	
第 1 周	与美工设计 UI
第 2 周	美工作图，研发做出 UI 框架，然后合并；
第 3 周	出第 1 版，预计实现 80%以上功能，同时测试予以调试；
第 4&5 周	完成 UI 细节
第 6 周	开发 SMB 管理功能，及 UI 逻辑
第 7 周	完成 SMB 管理功能，及 UI 逻辑，开发 STB 通信模块
第 8 周	解决 SMB 功能相关 BUG，完成 STB 通信模块调试
第 9 周	完成与 STB 通信相关界面
第 10 周	调研 Android 4.0 播放器相关规则，修改部分接口
第 11 周	春节放假
第 12 周	完成与 STB 通信相关界面
第 13 周	完善界面，修复部分体验 BUG
第 14 周	等待测试，完善功能