# Qt项目工程部署

## Qt项目代码编辑环境配置

1. 设置字体
   1. Ubuntu Mono
2. 文件编码
3. Tab表现文本显示
4. QSS文本高亮
5. 应用保存项目设置
6. 中间编译项目设置
   1. Qt设置
      1. 工程目录为当前目录，
      2. 默认生成位置，为../Build/
      3. 新组建.pro.user生效。
7. 生成项目保存设置

## Qt工程文件部署配置

1. 应用名称
   1. Build - 中间编译项目位置
      1. b1
      2. b2
      3. b3
   2. Product
      1. 安装
      2. 更新
      3. 发布
   3. Project
      1. HanonFoundation
      2. Project files
      3. OldFolder
      4. SelfProjectFolder
   4. Document
      1. ...
   5. Resource
2. 基础类库代码位置
   1. 使用Git Submodule机制，保存在HanonFoundation文件夹。
3. 项目代码位置
   1. Project文件夹下，和.pro放在一起。
4. 过去代码位置
   1. Project文件夹下，单独目录。
5. 文档位置
   1. Document文件夹，现在主要问题在于格式。
6. 中间编译项目位置
   1. Build
7. 生成项目位置
   1. 目的：良好的安装，调试，升级，发布。
   2. 方案
      1. 方案1：分为3个区，每个区从安装区获取代码，然后本区文件进行覆盖更新
      2. 方案2：只有一个区，用一个复杂的脚本区分每个区的方案，并进行打包生成。
   3. 考量
      1. 都不具备记录tag的能力；
      2. 都不是代码的子模块；
      3. 这个配置良好的体现了时间和空间的关系；
      4. 这个阶段处在开发的结尾，肯定不会希望浪费太多脑力。
         1. 工作主要还是新的开发和部署，这部分发发版本。
      5. 我的硬盘空间不太够用，200G.
         1. 我删除了windows，节省了接近100G。
      6. 对于方案1，我我只需要，维护安装区的全部生成文件和其他区的变化文件就可以了。每当外部要版本，我总会有一个版本给到。
   4. 结果
      1. 采取方案1.
      2. 此处包含了保存在文件系统中的资源。
8. 资源位置

## Qt项目产品文件部署配置

1. App文件位置
2. DB文件位置
3. Conf文件位置
4. Language文件位置
5. 图像资源文件位置
6. 脚本文件位置
7. 链接库文件位置
8. 操作系统文件位置
9. 根文件系统配置文件位置

## 新工程设计要点

1. 在UI文件中设计图样，更改UI表达形式；
2. 通过美工做出图形；
3. 通过QSS设置图形；
4. 预览。

## 工程变更影响

1. Rootfs
   1. Etc/init.d/rcS
   2. Etc/profile
2. Project
   1. .pro
   2. Run-configure
   3. Sysroot/startapp.sh