1. 引言

略

1. 软件配置管理（SCM）
   1. 组织

在本软件系统整个开发期间，必须成立软件配置管理小组负责配置管理工作。软件配置管理小组属项目总体组领导，由总体组代表、软件工程小组代表、项目的专职配置管理人员、项目的专职质量保证人员以及各个子系统软件配置管理人员等方面的人员组成，由总体组代表任组长。各子系统的软件配置管理人员在业务上受软件配置管理小组领导，在行政上受子系统负责人领导。 软件配置管理小组和软件配置管理人员必须检查和督促本计划的实施。各子系统的软件配置管理人员有权直接向软件配置管理小组报告子项目的软件配置管理情况。各子系统的软件配置管理人员应该根据对子项目的具体要求，制订必要的规程和规定，以确保完全遵守本计划规定的所有要

1. 软件配置管理活动
   1. 配置标识

3.1.1配置项的标识

（1）版本表示以V开头，版本号放后面。

（2）版本号分3节：主版本号、次版本号、和内部版本号

3.2配置控制程序

3.2.1 变更基线的规程

配置管理员用配置管理工具来进行访问控制和同步控制，进行变更时，首先填写变更请求表，提交给SCCB，由SCCB组织相关人员分析变更影响，根据分析结果再进行变更。

3.2.2 变更要求和批准变更的程序

变更请求需要准备一个变更表单，变更申请者使用这一文档描述所标识的变更

提交表单后必须验证其完整性，正确性以及是否清晰，对变更进行评估。如果变更不完整】无效或者已评估，那就拒绝这一请求

3.2.3变更控制委员会（SCCB）

　在软件配置管理小组中，各类人员要互相配合、分工协作，共同担负起整个项目的软件配置管理工作。其中各类人员的分工如下：  
　　A． 组长是总体组代表，他对有关软件配置管理的各项工作全面负责，特别要对更改建议的审批和评审负责；  
　　B． 软件工程小组组长负责监督在软件配置管理工作中认真执行软件工程规范；  
　　C． 项目的专职配置管理人员检查在作配置更改时的质量保证措施；  
　　D． 各子系统的配置管理人员具体负责实施各自的配置管理工作，并参与各子系统的功能配置检查和物理配置检查；   
　　E． 用户代表负责反映用户对配置管理的要求，并协助检查各类人员对软件配置管理计划的执行情况；  
　　F． 项目专职的配置管理人员协助组长开展各项软件配置管理活动，负责审查所采用的配置管理工具、技术和方法，并负责汇总、维护和保存有关软件配置管理活动的各项记录。

3.2.4 用于执行变更控制的工具

Git

3.3配置状态报告

3.3.1 项目媒体和文档都放在github上

https://github.com/BananaHedy/DachuiUsedbook

通过使用msysgit进行远程控制，管理发布信息

3.3.4 软件版本处理，

每次提交修改，git都会生成一些必要的信息：

1.软件的提交人

2.提交的修改的文件

3.提交的版本号

4.提交者的注释

此外通过工具还可以比较文件得出修改的地方

3.3.5 必要的变更管理状态统计

每次的版本变更，系统都会生成相应的版本号并记录下来

3.4配置审核

3.4.1

利用软件问题报告单和软件修改报告单对项目子系统及其支持软件的配置状态进行追踪。对软件问题报告单和软件修改报告单的追踪应由软件配置管理工具自动实现，用户可通过该软件系统对其进行查询。

3.4.2 配置管理评审

　项目软件配置管理小组要对所有由第三方提供的软件进行物理配置检查；对本项目及其各个子系统的每一个新的释放进行功能配置检查和物理配置检查；对宿主计算机系统所提供的软件和硬件配置要每隔半年检查一次；在软件验收前要对宿主计算机系统、各个子系统及其专用支持软件的配置进行综合检查。