软件版本命名规范

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 拟制: | 张海洋 | 日期： | 2016/1/28 |
| 审核: | 徐永凯 | 日期： |  |
| 批准: |  | 日期： |  |

修订记录

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 日期 | 修订版本 | 修改描述 | 作者 |
| 2016/1/28 | 1.0 | 初稿 | 张海洋 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

## 版本命名规范

软件版本有五部分组成，第一部分为产品名称，第二部分为主版本号，第三部分为次版本号，第四部分为修订版本号，第五部分为SVN版本号。

[步骤阅读](http://jingyan.baidu.com/album/8cdccae9659f5c315413cde6.html?picindex=1)

## 版本号修改规则

主版本号：平台版本号，当硬件平台或者软件平台发生改变时，此版本增加，此版本号由项目决定是否修改。正式发布版本号从1开始。软件版本此版本号与当前运行版本不同时不能进行升级。

次版本号：相对于主版本号而言，次版本号的升级对应的只是局部功能的变动，比如新增功能或删除功能，或者功能的变更。此版本号仅在大的功能需求变化时进行修改。

修订版本号：一般是Bug的修复或是一些小的变动或是一些功能的扩充，要经常发布修订版，修复一个严重Bug即可发布一个修订版。此版本号在正式发布版本必须修改。

SVN版本号：用于记录修改项目的SVN版本，每次对项目的修改转测试SVN版本号都会变更。开发人员编译版本要规范，必须先提交代码到SVN上然后编译。具备SVN版本号我们能回溯到当初版本编译的源码版本。

除SVN版本号外，当上级版本号变更时，下级版本号清零。

## 版本文件命名

版本文件规则是软件版本号+软件成熟阶段来命名，主要用于规范版本的发布范围可控。

软件成熟阶段字主要有三个阶段Alpha、Beta和Release，解释如下：

Alpha：软件的初级版本，表示该软件在此阶段以实现软件功能为主，通常只在软件开发者内部交流，一般而言，该版本软件的Bug较多，需要继续修改，是测试版本。测试人员提交Bug经开发人员修改确认之后，发布到测试网址让测试人员测试，此时可将软件版本标注为alpha版。

Beta：该版本相对于Alpha版已经有了很大的进步，消除了严重错误，但还需要经过多次测试来进一步消除。修改的Bug经测试人员测试确认后可发布到外网上，此时可将软件版本标注为Beta版。

Release：该版本意味“最终版本”，在前面版本的一系列测试版之后，终归会有一个正式的版本，是最终交付用户使用的一个版本。该版本有时也称标准版。

## 版本号修改举例

此时版本号为：ACMate2 V0.1.0.0321，此时为内部测试阶段，产品还未曾正式发布。

当开发人员修改完一些bug后需要申请测试，编译版本时需把代码全部提交到SVN库上，此时需变更修订版本号和SVN版本号，比如ACMate2 V0.1.**1.0322**。此时版本文件名应为ACMate2 V0.1.1.0322\_Alpha.bin。

当测试人员测试时发现问题并未完全解决，此时开发人员解决问题继续转测试，测试仅需要修改SVN版本号即可（第一次转测试已经修改修订版本号，第二次转测试则不需要再修改）,比如ACMate2 V0.1.**1.0323**。

当产品新增了一个大的功能需求时，转测试的版本需要变更次要版本号、修订版本号和SVN版本号，比如ACMate2 V0.**2.0.0330**。测试通过后需要发布对外公测，此时文件名可以改为“ACMate2 V0.2.0.0330\_Beta.bin”。

当产品功能已经完善开始对外发布，产品的主要版本号、次要版本、修订版本号和SVN版本号都要变更，比如ACMate2 V**1.0.0.0350**。如果第一次发布转测试未通过，请遵循前面的规则进行变更版本号。测试通过的版本发布时可以改为“ACMate2 V1.0.0.0350\_Release.bin”