**嵌入式版本号规范**

510实验室

编制日期：2023年08月09日

版本序号：V1.0

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **版本历史修订表** | | | |
| **日期** | **版本** | **描述** | **维护人** |
| 2023.08.09 | V1.0 | 初版定稿。 | 于志勇 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

目录

[前言 3](#_Toc28294)

[参考文献 3](#_Toc25633)

[版本命名规则 4](#_Toc19113)

[使用规范 5](#_Toc3771)

# 前言

遵循质量管理原则，制定本规范以便于相关参与人员对软件产品内容的保护与控制，完善软件产品在需求、设计、开发、测试以及发布阶段的内容正确性和统一性，提升软件产品质量，提高软件产品开发效率及可维护性，确保各项工作内容顺利进行。

# 参考文献

《软件、硬件版本号命名规范》

《软件版本号详解》

《版本号定义规则思考》

《华为公司版本命名规则》

# 版本命名规则

版本号示例:vu.w.x.y.z

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **类型** | **项目确定号**  **(Year)** | **项目确定号**  **(Month)** | **主版本号**  **(Major)** | **次版本号**  **(Minor)** | **发布号**  **(Release)** |
| **显示** | u | w | x | y | z |
| **编号规则** | 项目开始年 | 项目开始月  （月份重复时可使用xa,xb） | X从1开始以1为单位递增 | X从0开始以1为单位递增 | 根据交付质量分以下三种：  ①正式版本（即交付给客户用于规模商用的版本）：采用x标识，x从0开始以1为单位递增；  ②   候选版本（即交付给客户进行测试等受限商用的版本）：采用模式rcx标识， x从1开始以1为单位递增；  ③    非商用版本（即交付给客户用于比拼、对接、演示等的版本）：采用模式tx标识，  x从1开始以1为单位递增。 |
| **承载内容** | 项目起始年月 | | 主版本号。当功能模块有较大的变动，比如增加多个模块或者整体架构发生变化。此版本号由项目决定是否修改 | 当功能有一定的增加或变化，比如增加了对权限控制、增加自定义视图等功能。此版本号由项目决定是否修改 | 承载发布的顺序号以及需要显式表达的属性 |
| **举例** | 23 | 8 | 1 | 0 | .0 .rc1 .t1 |

.e.g.版本号示例v23.8.1.0.rc1(2023年8月开始的项目，目前完成初版交由客户测试)。

# 使用规范

对应软件版本的源码要妥善保存(源码可以使用GIT管理)，各阶段版本文件都存放在一个文件夹并附带readme文档。

readme文档示例如下:

**产品总体功能介绍与需求说明:**

xxx

-- 修订日期

**软件版本:**

• v23.8.1.0.rc1 -- 对应源码log:

1.主版本号变更说明

2.次版本号变更说明

3.发布号变更说明

• v23.8.1.1.rc1 -- 对应源码log:

1.主版本号变更说明

2.次版本号变更说明

3.发布号变更说明