|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **文件名称** | 消费者云服务DevOps软件版本命名规范操作指导书 | | | |
| **版 本** | V01.10 | **生效日期** | | 2017-06-24 |
| **文件编码** | PV\_Global\_CSBF\_CCS\_PDTO\_W315463 | 流程架构 | L1 | 消费者云服务 |
| **拟 制 人** | 石国欣/00150423  杨邦文/00152047  叶文武/00386870  余斌/00224215  高晓/00335553 | L2 | 产品开发与运维 |
| **审 核 人** | 吴永能/00339164 | L3 |  |
| **批 准 人** | 吴永能/00339164  邹闻宇/00419519 | L4 |  |
| **流程Owner** | 云平台开发部部长 |  |  |
| **适用范围** | 消费者云服务 | | | |

**对应的流程/规范**

|  |  |
| --- | --- |
| 文件名称 | 文件编码 |
| 消费者云服务DevOps流程指南 | PV\_Global\_CSBF\_CCS\_PDTO\_M312325 |



华为技术有限公司

版权所有 侵权必究

目录

[1 目的 3](#_Toc469855850)

[2 概述 3](#_Toc469855851)

[3 术语 3](#_Toc469855852)

[4 范围 3](#_Toc469855853)

[5 软件名称说明 3](#_Toc469855854)

[6 版本命名规范 3](#_Toc469855855)

[6.1 软件版本命名规范 3](#_Toc469855856)

[6.2 版本名称显示规范 5](#_Toc469855857)

[6.3 APP应用的Version Code规范 5](#_Toc469855858)

[6.4 版本规划规范 5](#_Toc469855859)

[6.5 版本命名规范示例 5](#_Toc469855860)

[7 裁剪指南 6](#_Toc469855861)

[8 支持文件 6](#_Toc469855862)

[9 记录的保存 6](#_Toc469855863)

[10 文件拟制/修订记录 6](#_Toc469855864)

**消费者云服务DevOps-软件版本命名规范操作指导书**

# 目的

规范消费者云服务部软件版本的命名，明确版本命名管理的责任主体。

# 概述

本文主要阐述了对软件的名称、版本的命名，以及命名规范。

# 术语

|  |  |
| --- | --- |
| 名称 | 定义 |
|  |  |

# 范围

本规范适用于消费者BG云服务部所属的APP应用、服务器软件、白牌产品、SDK及工具软件。

# 软件名称说明

软件名称：指可独立发布的APP应用、服务器软件/子系统/模块、SDK、工具等的名称。APP应用名称与《EMUI App 命名规范》保持一致。子系统/模块的软件名称由“软件主名称+空格+子系统/模块名称”组成。

软件名称由各产品部和云平台开发部定义，由规划部负责管理。

**软件名称示例**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **类别** | **PBI系统版本号中的软件名称** | **说明** |
| **APP应用名称** | HiAPP | 应用市场客户端 |
| **服务器软件名称** | HiAPP Server | 应用市场的服务器端软件 |
| **子系统/模块名称** | HiAPP CMS | 应用市场的内容管理子系统 |

# 版本命名规范

## **软件版本命名规范**

采用点分式命名规范，[]表示可选字段。

**命名规范：软件名称+空格+ M.S.F.B[.SP][\_C]**

**主版本号M（Major Version）**：标识平台或整体架构。从1递增到99。

**次版本号S（Senior Version）：**标识局部架构、重大特性、或无法向前兼容的接口。从0递增到99。M版本号升级时，S版本号清零。

**特性版本号F（Feature Version）**：标识规划的新特性版本。从0递增到99。S版本号升级时，F版本号清零。

**编译版本号B（Build Version）**：标识编译构建的版本号。由3位数字组成，前置0省略不补位。

B版本说明：

|  |  |
| --- | --- |
| **B版本号** | **说明** |
| 001-099 | SDV前开发内部调试版本 |
| 100-199 | SDV后以修正Bug为主转测试版本；端侧版本如果满足众测发布要求可用于众测发布；云侧版本如果满足灰度或全量发布要求可用于灰度和全量发布。 |
| 200-299 | SIT以后以修正Bug为主要目的的版本；端侧版本如果满足众测发布要求可用于众测发布；云侧版本如果满足灰度或全量发布要求可用于灰度和全量发布。 |
| 300-399 | 正式发布版本(灰度和全量发布版本) ；端侧灰度和正式发布要求使用300~399版本；云侧不做要求，可为100~399。 |
| 500-599 | 内源版本。 |
| 其他区段 | 预留 |

**补丁版本号SP（Service Pack Version）：**可选字段，标识增量补丁，禁止实现新特性。仅用于服务器软件及工具。从1递增到99，以1递增。“SP”保留不省略，如“.SP1”。

**定制版本号C（Customization Version）**：可选字段。标识定制或前面字段无法描述的版本特征(如区域、运营商、类型、产品、版本成熟度等)，由字母、数字、下划线组成。代表不同意义的多个定制字段可通过“\_”连接组合使用。C版本号可对客户隐藏。

定制版本号先申请后使用，在消费者云服务部统一管理，由CBG数据部CME统一管理，由产品经理或项目经理向CME申请，由CME进行审批、分配、管理和维护。

## **版本名称显示规范**

APP版本名称在软件界面、宣传资料中显示时，根据场景不同软件名称和版本号之间以空格或换行分隔。软件主名称和子系统/模块名称间以空格分隔，不允许换行。

文件名、目录名等场景中使用版本名称时，以“\_”取代版本名称中的空格，如用“\_”连接软件名称和版本号、软件主名称和子系统/模块名称。

版本名称在软件界面、宣传资料中显示时，版本号的各字段不显示前置的0。

## **APP应用的Version Code规范**

Android平台的APP应用，为了保证版本之间的正确升级关系，对其Version Code进行规范：

VersionCode=MMSSFFBBB

其中MM代表两位字段，前置0省略不补位，SS代表两位补齐前置0的S字段，FF代表两位补齐前置0的F字段，BBB代表三位补齐前置0的B字段。

例如，HiApp 1.2.3.4，其VersionCode=10203004。

## **版本规划规范**

M、S版本承载中长期的版本路标，由规划部主导规划中长期的M.S版本。

F版本承载特性，由各PDT主导规划每月的M.S.F版本。

C版本承载定制规划，由各PDT产品管理团队进行规划，开发部门不得自行增加C版本分支。各PDT规划版本时，应遵循最少分支原则。

B版本号、SP版本号由开发部门遵照本规范自行执行。

## **版本命名规范示例**

|  |  |
| --- | --- |
| **版本命名示例** | **简要说明** |
| HiGame 1.0 | 规划部规划的游戏中心第一个大版本 |
| HiGame 1.0.3 | PDT规划的某月要发布的游戏中心的特性版本 |
| HiGame 1.0.3.2 | 游戏中心第该月版本的第二个内部联调版本 |
| HiGame 1.0.3.100 | 游戏中心该月版本的第一个SDV版本 |
| HiGame 1.0.3.201 | 游戏中心该月版本的第二个SIT版本 |
| HiGame 1.0.3.300 | 游戏中心该月版本的第一个正式（含灰度）发布版本 |
| HiGame 1.0.2.301\_EU | 游戏中心该月版本的欧洲版本（可以看出这个版本是在第二个正式版本基础上制作的） |
| HiGame Server 1.0.2.301 | 游戏中心该月版本对应的服务器的第二个正式（含灰度）发布版本 |
| HiGame Server 1.0.2.301.SP1 | 游戏中心该月版本对应的服务器的第二个正式（含灰度）发布版本的第一个补丁版本 |

# 裁剪指南

N/A

# 支持文件

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **文件名称** | **文件编码** |
|  |  |  |

# 记录的保存

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **记录名称** | **移交**  **责任人** | **保存**  **责任人** | **保存场所** | **归档时间** | **保存期限** | **到期处理方式** |
| 无 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

# 文件拟制/修订记录

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **版本** | **拟制/修订责任人** | **拟制/修订日期** | **修订内容及理由** | **批准人** |
| V01.00 | 杨邦文/00152047 | 2016-12-10 | 根据流程规范性修订 | 蓝文广/00338846  苏杰/00336895 |
| V01.10 | 高晓/00335553 | 2017-6-13 | 优化刷新 | 吴永能/00339164  邹闻宇/00419519 |