4001JSP SSM 校园活动场所管理系统版本控制规范报告

版本控制管理员：李靖

版本控制小组成员：郭子涵，范明亮，马可，梁军翔，孔锦迎，张浩

1.目的：标识、控制和追踪软件开发和实施过程中产生的各种软件产品版本。

2.适用范围：适用于软件源代码、产品版本的管理。

3.职责

3.1测试管理：确保项目版本按照正确的版本管理规范执行和使用。

3.2配置管理员：负责定期检查各项目对版本管理规范的执行度；根据发展需要对规范进行完善。

3.3配置管理员

负责项目软件产品版本管理规范的推行，指导项目组成员使用版本命名规范进行版本管理。

4.软件版本管理规范

4.1版本命名规范

版本：主版本号、子版本号、维护版本号、Tag、测试版本号

1. 主版本号：使用1位数字，从1开始；当功能模块有较大的变动或子版本号满，即可升级，比如增加多个模块或者整体架构发生变化。此版本号更需要经项目委员会审批。主版本号改变，则子版本号、测试版本号、Tag和维护版本号重置；
2. 子版本号：使用1位数字，从0开始；当功能有一定增加、变化或测试版本号满，即可升级，比如增加了对权限控制、增加自定义视图等功能。此版本号 变更需经高级项目经理审批。子版本号改变，则测试版本号、Tag和维护版本号重置。
3. 维护版本号：为可选项，两位数字，从1开始，系统交付用户使用后，功能有少量的增加或变化，或是对已发布系统的缺陷修复或一些小的变动（如改变几个程序文件），则通过升级维护版本号的方式来发布。维护版本号改变，则测试版本号和Tag重置；
4. Tag分为三类，分别为：Alpha、Beta、Release；

Alpha版：内部测试版，一般只在内部运行，不对外公开；主要是项目组成员对产品进行测试，检查产品是否存在缺陷、错误，验证产品功能与说明书、用户 手册是否一致；

Beta版，当软件进入模拟生产环境测试阶段或发布给典型用户进行测试；该版本相对于Alpha版已经有了很大的改进，消除了严重错误，但还是存在着一些缺陷，需要经过进一步的测试，以便在正式发行前进行改进和完善。该版本也成为待发行版。

Release版：是最终交付用户使用的一个版本，该版本也称为正式发行版。

1. 测试版本号：为可选项，两位数字，从1开始；一般是测试时Bug修复或是一些变更，时间间隔不限；BUG修正，即可升级。此版本号可由项目经理决定是否修改；测试版本号不对用户显示；
2. 项目初始版本为1.0；每一次版本更新，管理员写《版本更新记录》

|  |  |
| --- | --- |
| 版本名 | 含义 |
| V1.0.A.1 | 表示1.0 Alpha版，测试版本号为1 |
| V1.0.B.1 | 表示1.0 Beta版，测试版本号为1 |
| V1.0.R | 表示1.0 Release版 |
| V1.0.1.R | 表示1.0 Release版，维护版本号为1 |

4.2 标签命名规范

<项目名或项目编号>

|  |  |
| --- | --- |
| 标签名 | 含义 |
| 4001JSP SSM\_V1.0.A.1 | 表示对4001JSP SSM 项目1.0 Alpha版建立的标签，测试版本号为1 |
| 4001JSP SSM\_V1.0.B.1 | 表示对4001JSP SSM 项目1.0 Beta版建立的标签，测试版本号为1 |
| 4001JSP SSM\_V1.0.R | 表示对4001JSP SSM 项目1.0 Release版建立的标签 |
| 4001JSP SSM.0\_V1.0.1.B.1 | 表示对4001JSP SSM 项目V1.0.1 Beta版建立的标签，测试版本号为1 |

4.3软件产品包命名规范

|  |  |
| --- | --- |
| 产品名 | 含义 |
| 4001JSP SSM\_V1.0.A.1\_200511 | 表示4001JSP SSM 项目在2020年5月11日发布的V1.0版产品，Alpha版 |
| 4001JSP SSM\_V1.0.B.1\_200511 | 表示4001JSP SSM 项目在2020年5月11日发布的V1.0版产品，Beta版 |
| 4001JSP SSM\_V1.0.R\_200511 | 表示4001JSP SSM 项目在2020年5月11日发布的V1.0版产品，R版 |
| 4001JSP SSM.0\_V1.1.R\_200511 | 表示4001JSP SSM 项目在2020年5月11日发布的V1.0版产品，R版第1号维护版本 |