**互娱事业部**

**视频项目版本命名及上线规范**

## 文档历史

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **修订日期** | **修订内容** | **修订版本** | **修订人** |
| 2015/01/13 | 创建文档 | V1.0 | Adam,Sid |
| 2015/1/15 | 增加上线流程 | V1.1 | Sid |
| 2015/1/16 | 修改流程发起方为产品 | v1.2 | Sid |
|  |  |  |  |

## 上线流程



* 待更新的版本，必须是经过测试验证可以上线的版本。
* 正式的更新邮件发送前，需要先在线上测试环境1room.bar对待更新的版本进行部署和验证。
* 正式的更新邮件由运营发送，收件人为运维，须抄送开发/测试的相关责任人。
* 在正式环境的更新过程中，开发不能对程序进行修改，可以调整配置文件和参数等，修改之后请做相应记录。
* 如果在运营给出的时间段内未完成整个上线流程，则立即停止更新，回滚版本。

**申请邮件标题：**

**【V项目】\_版本\_[更新内容]\_申请日期**

**如：【V项目】\_v1.0.8\_[前端页面video-front]\_20150116**

**申请单模板：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **【V项目】\_版本\_[更新内容]\_申请日期** | | |
| 更新基本信息 | 文件名: | （命名规则请见以下规范） |
| 版本号： | （命名规则请见以下规范） |
| 版本发布时间: | （该版本打包发布的时间） |
| 版本负责人: | （该版本打包的负责人） |
| 正式环境更新时间段: | （进行正式更新的开始时间和结束时间，  需考虑到更新时间+测试时间,  请提前与运维/开发/测试沟通确认） |
| 更新功能说明 | （简单说明即可） | |
| 更新步骤 | （需要特别说明的关键步骤，关键操作，如对配置文件的修改等。  如有必要，可以另外附加文档） | |

## 版本规范总则

### 版本命名规则(以版本1.0.8为例)

* 完整版本： 功能\_v1.0.8\_YYYYMMDD。
* 非完整版本（单个或多个文件更新）：功能\_v1.0.8\_YYYYMMDD\_incremental。

### 目录文件命名规则

* 打包压缩的时候，保证所有版本以.tar.gz结尾。
* 保证版本文件.tar.gz解压之后的目录带有版本号，类似video-front\_v1.0.8\_20150108，而不是video-front。
* 使用目录结构video-front\_v1.0.8\_20150108的话，版本清晰，即方便了运维部署，也便于产品版本控制，今后能够快速进行版本的回退和切换。

### 新配置文件和新参数

* 更新版本时，如果有新的配置文件或参数需要配置，请务必另外附上说明文件,详细说明每一个需要修改的项目。

### 一天之内多个版本发布

* 一个版本发布两次如果还有问题就不能再发布新的版本。
* 如果一天之内发布多个版本，则必须保证版本号的唯一性。

如第一个版本为video-admin\_v1.0.8\_20150108，则一天当中的其它版本可以命名为：

video-admin\_v1.0.8\_20150108.2

video-admin\_v1.0.8\_20150108.3

video-admin\_v1.0.9\_20150108

### 版本发布

* 产品经理邮件通知运维部署新版本，邮件中需包括版本文件的md5值（可由md5sum命令获得）和版本文件名称。运维收到更新邮件后，才会进行版本更操作。

例如：

a7e788edd362885cc1c1a9e24f057d63 video\_gs\_v1.0.8\_20150108.tar.gz

41ff9ae1dd286ead528ce79024c22e8e video-front\_v1.0.8\_20150108.tar.gz

* 如果版本文件的md5值不匹配，需接口人重新发布。
* 收到邮件后，运维会将线上版本记录到线上版本库中。

### 版本回滚

* 通过邮件向运维说明回滚原因，及要回滚到哪个版本。

例如：

video-front回滚至版本 video-front\_ v1.0.7\_20150107

socket 回滚至版本socket\_v1.0.8\_20150108.2

运维收到回滚邮件后，才会进行版本回滚操作。

* 在回滚之前，请一定说明此次代码回滚是否需要执行一些特殊操作。如没有特别说明，运维人员默认只进行单纯的代码回滚。

## 分类规范：

### 网站前端页面

* 命名：video-front\_v1.0.8\_YYYYMMDD，例如 video-front\_v1.0.8\_20150108。
* 保证.tar.gz解压后的版本目录类似video-front\_v1.0.8\_20150108。
* 在提供版本的时候，开发或产品同事需先将代码整合，即将flash文件放到video-front的对应目录中，然后再统一打包上传。

### 网站前端flash

* 命名：flash\_v1.0.8\_YYYYMMDD，例如 flash\_v1.0.8\_20150108。
* 保证.tar.gz解压后的版本目录类似flash\_v1.0.8\_20150108。

### css,js等静态文件

* 命名：statics\_v1.0.8\_YYYYMMDD，例如statics\_v1.0.8\_20150108。
* 保证.tar.gz解压后的版本目录类似statics\_v1.0.8\_20150108。

### 聊天socket服务器

* 请将socket程序版本单独打包。
* 命名规则：socket\_v1.0.8\_YYYYMMDD，例如 socket\_v1.0.8\_20150108。
* 保证.tar.gz解压后的版本目录类似socket\_v1.0.8\_20150108。
* info.log,traffic.log,userlog.log等日志文件需保存到/data/logs-socket目录。

### video\_gs服务器

* 请将video\_gs程序版本单独打包。
* 命名规则：video\_gs\_v1.0.8\_YYYYMMDD，例如video\_gs\_v1.0.8\_20150108。
* 保证.tar.gz解压后的版本目录类似video\_gs\_v1.0.8\_20150108。

### 视频管理后台部分

* 命名规则：video-admin\_v1.0.8\_20150108 、s8cli\_v1.0.8\_20150108。
* 保证.tar.gz解压后的版本目录类似video-admin\_v1.0.8\_20150108和s8cli\_v1.0.8\_20150108。

### 数据库部分

* 有需要执行SQL的, 必须提前告知DBA，DBA审核后进行线上操作。
* 所有需要执行的SQL语句, 请单独放在一个以.sql结尾的文本文件中。
* 文件命名规则：sql\_v1.0.8\_YYYYMMDD.sql。