视频项目版本更新文档

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 日期 | 版本 | 修订记录 | 修订人 |
| 2015.01.21 | V1.0 | 初稿 | Adam |
| 2015.01.31 | V1.1 | 更改了标题格式 | Dezill |
|  |  |  |  |

## 运维人员是否可以执行此次更新

更新之前，请与开发、测试、产品保持沟通，由产品、运营发送版本更新的请求邮件。接收到正式版本更新邮件之后，才可以执行此次更新。

版本更新之前，运维人员需要知晓：

版本文件存放位置

版本文件的MD5值

版本更新内容及可能的影响

版本更新涉及的线上环境(1room.bar还是1room.cc)

更新维护的时间段

**salt可用的模块：**

front: 网站前台video-front

back:运营后台video-admin

s8cli: 运营后台s8cli

socket: 聊天

tomcat : video\_gs

statics: 静态文件

**查看salt版本更新的帮助信息：**

[root@srv-ops-zabbix1 ~]# salt -N v-nginx <模块>.help

caegi-v-nginx02:

versions - show all avaiable versions

upload - upload code to remote server

switch - switch to specific version

以下内容，以视频项目前台的一次完整更新为例，假设更新版本： v1.0.9\_20150119

涉及到的文件：

flash\_v1.0.9\_20150119.tar.gz

socket\_v1.0.9\_20150119.tar.gz

statics\_v1.0.9\_20150119.tar.gz

video-front\_v1.0.9\_20150119.tar.gz

video\_gs\_v1.0.9\_20150119.tar.gz

## 版本文件上传

将需要更新的版本文件通过sftp上传到50.117.12.17，再通过rsync同步到到50.117.12.10/ 172.16.30.16的/data/release/video/目录

## 解压video-front\_v1.0.9\_20150119.tar.gz，flash\_v1.0.9\_20150119.tar.gz

将flash\_v1.0.9\_20150119.tar.gz的解压目录重命名为flash，合并到video-front\_v1.0.9\_20150119/web 目录

## 重新打包video-front\_v1.0.9\_20150119目录为video-front\_v1.0.9\_20150119.tar.gz，并计算出md5值

## 推送版本

目前版本推送使用saltstack实现。

推送video-front:

salt 目标主机 front.upload video-front\_v1.0.9\_20150119 md5值

推送statics:

salt 目标主机 statics.upload statics\_v1.0.9\_20150119 md5值

推送socket：

salt 目标主机 socket.upload socket\_v1.0.9\_20150119 md5值

推送video\_gs

salt 目标主机 tomcat.upload video\_gs\_v1.0.9\_20150119 md5值

## 修改配置文件

如果产品、研发没有特别说明，则新版本可以直接使用当前版本的配置文件。

应用的当前配置文件的备份位于：/data/conf目录

**直接覆盖配置文件命令（慎用）:**

web\_sync\_conf $version

vcontrol sync\_conf $version

tomcat\_sync\_conf $version

对于video-front，在配置文件修改完成之后，需要登陆到nginx01/nginx02两台主机（.cc环境）或test1(.bar环境)的/data/archiver/video-front\_v1.0.9\_20150119目录，**执行Init.sh脚本(必须cd到video-front目录执行)**

如果产品、研发有特别说明，新版本的配置文件与之前版本不同，则需要按照相应文档说明对新版本进行配置。请参考： **应用配置修改.doc**

## 版本文件修改完成之后，等待更新维护窗口开启

## 启用新版本

启用新版本video-front:

salt 目标主机 front.switch video-front\_v1.0.9\_20150119

启用新版本statics:

salt 目标主机 statics.switch statics\_v1.0.9\_20150119

启用新版本socket：

salt 目标主机 socket.switch socket\_v1.0.9\_20150119

启用新版本video\_gs：

salt 目标主机 tomcat.switch video\_gs\_v1.0.9\_20150119

## 重启服务

video-front:

reload nginx和php-fpm服务，确认服务正常运行

socket：

重启socket服务： vcontrol restart，确认服务可以正常运行

video-gs:

重启tomcat服务器，确认服务可以正常运行

## 与产品、测试验证网站

**版本回退：**

假如版本更新中，出现重大问题需要版本回退：

**列出当前可用版本：**

salt 目标主机 front.versions

salt 目标主机 socket.versions

salt 目标主机 statics.versions

salt 目标主机 tomcat.versions

切换到指定版本

启用新版本video-front:

salt 目标主机 front.switch 指定版本号

启用新版本statics:

salt 目标主机 statics.switch 指定版本号

启用新版本socket：

salt 目标主机 socket.switch 指定版本号

启用新版本video\_gs：

salt 目标主机 tomcat.switch 指定版本号

## 此次版本更新没有问题之后

* 1. 对版本文件进行归档。50.117.12.10/ 172.16.30.16的/data/release/video/下创建已当前日期命名的目录，例如20150119，并把此次更新的所有版本文件移入2015019.
  2. 更新svn的OPS\documents\Video\视频版本更新历史.txt。在此文件中，记录版本更新日期，版本号，涉及到的版本文件。
  3. 如果产品、研发有特别说明，新版本的配置文件与之前版本不同的情况下，则需要将新的配置文件复制、覆盖到/data/conf目录下。/data/conf下旧的配置文件需要做好备份。

## 后台更新（分为s8cli和video-admin）

以下内容，以视频项目后台的一次完整更新为例，假设更新版本： v1.0.4.3\_20150120 。每次版本更新前，一定要阅读生产、开发提供的相关文档。

后台测试环境： caegi-vm-host01

后台正式环境： srv-ops-zabbix1

**上传版本（正式环境）**

salt 'srv-ops-zabbix1' s8cli.upload s8cli\_v1.0.4.3\_20150120 md5值

salt 'srv-ops-zabbix1' back.upload video-admin\_v1.0.4.3\_20150120 md5值

将/data/conf下的后台配置文件DBConf.php ParamConf.php，分别复制到

/data/archiver/ video-admin\_v1.0.4.3\_20150120

将/data/conf下的后台配置文件video.php，分别复制到

/data/archiver/ s8cli\_v1.0.4.3\_20150120

**进行版本切换：**

salt 'srv-ops-zabbix1' back.switch video-admin\_v1.0.4.3\_20150120

salt 'srv-ops-zabbix1' s8cli.switch s8cli\_v1.0.4.3\_20150120

reload php-fpm 和nginx