环境云网站部署步骤

#### 全部更新

1.1.通知网站组柏云更新计划

* 通知网站组柏云环境云网站预计更新时间，让其暂停更新新闻。

1.2.重新生成所有新闻

* 在本地java安装目录的根目录下创建news文件夹（例如：本地Java安装在目录D:\Java\jdk1.7.0\_79下，则在D:\中新建命名为news的新文件夹，若已有该文件夹，可忽略此步骤）；
* 将项目resource目录下的News.template文件拷贝至该根目录下；
* 执行com.cstor.environmentcloud.util包下的CreateNews.java（Run AS Java Application）；
* 执行完成后，将news文件夹下的所有文件拷贝至项目的WebRoot/files/news目录中；
* SVN提交news目录的更新。

1.3.打包项目

* 删除Eclipse workspace中该项目的WebRoot/WEB-INF目录下的classes文件夹，在Eclipse中执行Project->Clean，选中该项目，点击OK；
* 等待Build进度完成后，可以看到WebRoot/WEB-INF目录下重新生成的classes文件夹。

1.4.上传项目压缩包

* 直接压缩项目中的WebRoot目录为WebRoot.zip**（注意是ZIP格式）**，将其通过ftp工具上传至跳板机上；
* 从跳板机上直接将刚刚上传的WebRoot.zip文件使用scp命令拷贝至网站服务器**(IP：192.168.8.105)**的/data1/web/apache-tomcat-7.0.57/webapps目录下；
* 拷贝完成后，删除跳板机上的WebRoot.zip文件。

1.5.停网站服务

* 在网站服务器上（可以直接从跳板机免密ssh登录）使用jps命令查看所有Java进程，使用kill -9命令删除Bootstrap进程的进程号。

1.6.备份原网站包

* 在网站服务器上进入/data1/web/apache-tomcat-7.0.57/webapps目录，使用mv命令将Envicloud目录移动至/data1/web/backup目录中，并重命名为Envicloud\_bakYYYYMMdd；

1.7.解压项目压缩包

* 在网站服务器上/data1/web/apache-tomcat-7.0.57/webapps目录中使用unzip命令解压WebRoot.zip项目包；
* 解压完成后，删除WebRoot.zip压缩包；
* 重命名WebRoot为Envicloud；
* 进入Envicloud目录，执行命令find . -name ”.svn” -type d|xargs rm -rf删除所有.svn目录。

1.8.启动网站服务

* 删除/data1/web/apache-tomcat-7.0.57/work目录中的所有文件和目录；
* 删除/data1/web/apache-tomcat-7.0.57/logs目录中的所有文件；
* 进入/data1/web/apache-tomcat-7.0.57/bin目录，执行命令./startup.sh，启动服务；
* 进入/data1/web/apache-tomcat-7.0.57/logs目录，执行命令tail -f catalina.out，查看启动日志；
* 当看到日志中显示“信息: Server startup in \*\*\* ms”的信息后，代表启动完成，打开浏览器，输入[www.envicloud.cn](http://www.envicloud.cn)，查看是否可以正常访问。

1.9.通知网站组柏云更新完成

* 当确认网站正常启动后，通知网站组柏云。

#### 2. 部分更新

2.1.更新前端内容

如果只修改了css、images、js、jsp或html文件，只需将对应的文件上传至跳板机并直接scp拷贝至网站服务器上对应的目录即可。**拷贝前请注意备份。**

2.2.更新后台代码

更新后台代码时，请先删除本地项目WEB-INF目录下的classes文件夹，重新clean项目后，会生成新的classes目录，将其压缩为zip格式后上传至跳板机并scp至网站服务器/data1/web/apache-tomcat-7.0.57/webapps/Envicloud/WEB-INF目录下，先停止网站服务，**然后备份原classes目录并解压上传的classes.zip，之后删除tomcat的work目录下的所有内容，**最后重启网站服务即可。

#### 注意事项

3.1.前端内容没有立即生效说明

当更新前端内容后，重新访问[www.envicloud.cn](http://www.envicloud.cn)可能会出现没有立即生效的情况，这是因为环境云网站做了360的DDOS攻击防护，所有css、js、html、images和jsp均在360中有所缓存。**多次刷新页面的情况下，有25%的概率会使最新的更新成功展现，一般几个小时候，360的缓存也会刷新到最新版本。**

3.2.升级失败

如果出现升级失败的情况，请使用之前最新一次备份的版本进行回退。