

Gerrit 命令行方式

一、新建库

1.创建只用于权限管理的库，可以使用如下命令（请注意端口号以实际为准）

```
ssh -p 29418 test_admin@164.69.11.18 gerrit create-project -p All-Projects -n project
--empty-commit --permissions-only
```

2.创建代码库，以 manifest 为例命令如下：

```
ssh -p 29418 test_admin@164.69.11.18 gerrit create-project -p qcom -n
qcom/platform/manifest --empty-commit
```

说明：-p qcom 指定新建库的继承为 qcom

-n qcom/platform/manifest 指定新建库名为 qcom/platform/manifest 注意，需要带 qcom 这一级目录

--empty-commit 建库同时，生成一个空提交；

这时在 Gerrit 服务器 git 目录下则会生成路径及名称为 qcom/platform/manifest.git 的 git 库
更多参数及用法，可以执行下面命令查看

\$ssh -p 29418 test_admin@164.69.11.18 gerrit create-project -h

Note:批量建库，可以整理库列表，通过脚本来完成

例如：

```
for loop in `cat projectlist`;do ssh -p 29418 test_admin@164.69.11.18 gerrit create-project
-p qcom -n qcom/$loop --empty-commit;done
```

二、刷新 Gerrit 配置

对 Gerrit 配置的修改，有些不能即时生效，需要重启 Gerrit 服务，在不方便重启的情况下，可以通过下面命令刷新

```
ssh -p 29418 test_admin@164.69.11.18 gerrit flush-caches
```

三、更改已有库的继承

对于创建时没有指定继承的库或是直接人工拷贝至 Gerrit 服务器 git 目录下的库，默认继承为 All-Projects，可以通过下面命令修改

即指定 qcom/platform/packages/apps/Camera 的继承为 qcom

```
ssh -p 29418 test_admin@164.69.11.18 gerrit set-project-parent
qcom/platform/packages/apps/Camera --parent qcom
```

批量修改，也可以通过脚本来完成

执行下面命令生成库列表

```
ssh -p 29418 test_admin@164.69.11.18 gerrit ls-projects >project.list
```

批量操作

```
for loop in `cat projectlist`;do ssh -p 29418 test_admin@164.69.11.18 gerrit  
set-project-parent $loop --parent qcom
```

四、如何把已存在的 git 库（不包含代码的纯 git 库）导入 Gerrit 中

- 1、把 git 库拷贝到 Gerrit 配置目录的 git 目录下（例如 review_site/git/）
可以在 git 目录下建立子项目的特殊目录以便和其他项目的库分开
- 2、使用二中介绍的方法刷新 Gerrit，这时，这些 git 库就可以在 Gerrit 中看到了
- 3、如果你不希望这些新导入的 git 库直接继承自 All-Project.git，那么，可以用三中介绍的方法修改继承关系。

2015-06-09 5:08:42 PM CST
jiangmin1215-thundersoft.com