



链滴

# svn&git hook 对工作流的提升

作者: [kyochow](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1604575598320>

来源网站: 链滴

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)

# 什么是hook机制，以svn为例

svn的hook机制，就是用户在对仓库进行操作的时候，当特定的事件发生时，相应的hook会被调用，hook 其实就相当于特定事件的处理函数。

更加详细的不赘述，大家去百度谷歌必应即可

## 最最最常用的hook

1. pre-commit 提交前校验是否允许提交
2. post-commit 提交后 要做的事

## 可以想象到用处吗

### 项目健壮性提升，使用 pre-commit

1. 新建unity Assets 必须带.meta才允许提交
2. 每次提交必须是有意义的提交，与Jira进行强关联
3. 分支锁，当前分支有锁则不许提交，对QA很有用，出版本必备

### 便利性提升 使用 post-commit

1. 使用REST API ,集成CI工具。例如配置文件(json)提交，触发Jenkins进行生成sqlite
2. C#或lua脚本提交，触发编译，可以尽早发现白痴提交
3. 集成钉钉机器人，提交日志监控，看看团队中有没有划水的提交文本
4. 某些目录提交，通知某些人。例如角色配置提交，通知音频设计师配音效等

## 可以想象的空间真的很多，那怎么写

以检查jira号为例子，写的是shell，当然也可以写py

```
function checkJIRA {
    JIRA_CODE=$1
    AUTHOR=$2

    NAME=$(echo ${JIRA_CODE} | tr 'a-z' 'A-Z')
    result=$(curl -u username:password -s https://jira.babeltime.com/rest/api/2/issue/${NAME}
?fields=summary)
    result1=${result##*summary\":\"}
    if [ ${#result} == ${#result1} ];then
        echo "输入的jira号不存在 [${NAME}]" 1>&2
        exit 1
    fi
    exit 0
}
```

```
test -z "$(grep -i 'WEST-[:digit:]' $LOGFILE)" || {
```

```
num=$(grep -oE -i 'WEST-[0-9]*' $LOGFILE)
checkJIRA $num $AUTHOR
}
```

```
echo "请按照如下格式提交 [JIRA号 备注内容] " 1>&2
echo "例: WEST-89757 大吉大利,今晚吃鸡" 1>&2
exit 1
```

乏善可陈，其中1>&2 是输出到控制台，当exit 1的时候，可以再svn提交人直接看到报错信息