



链滴

# git 配置子模块

作者: [saltstack](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1506504267515>

来源网站: [链滴](#)

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

# 使用场景

有时候我们会遇到这样的需求，两个版本仓库A和B都是分离的，但是A仓库又依赖于B仓库，这种情况下我们就需要配置B仓库为A仓库的子模块，当拉取A仓库的时候B仓库也会跟随着被拉取下来，就是把A仓库和B仓库当做类似一个项目来使用。

## 配置方法

### 1. 使用git的子模块来配置此方法，步骤：

拉取A仓库：

```
git clone .../A.git
cd A
git submodule add .../B.git #在A仓库添加B仓库为子模块
git status
git add . #重新提交A仓库
git commit -m 'add submodule B.git'
git push origin master
```

### 2. 子模块发生变更之后push到远程仓库需要注意如下顺序：

1. 首先在子模块中进行一次push
2. 然后在主仓库进行一次push

```
cd B
echo "This is a submodule" > a.txt
git add .
git commit -m 'add a.txt'
git push origin master
cd ..
git status
git add .
git commit 'update submodule B add a.txt'
git push origin master
```

### 3. 克隆带有子模块的仓库的两种方法：

方法一：先克隆父项目，然后执行命令初始化和更新子项目

```
git clone .../A.git
cd A
git submodule init
git submodule update
```

方法二：递归克隆

```
git clone A.git --recursive
```