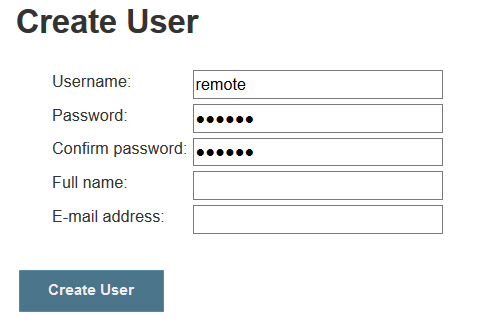
# Jenkins远程任务调用

## 以管理员登录并创建远程操作用户

首先当然是以管理员登录Jenkins，然后在左侧的管理功能项上逐级点击菜单命令：Manage Jenkins🡪Manage Users🡪Create User，如下图所示：



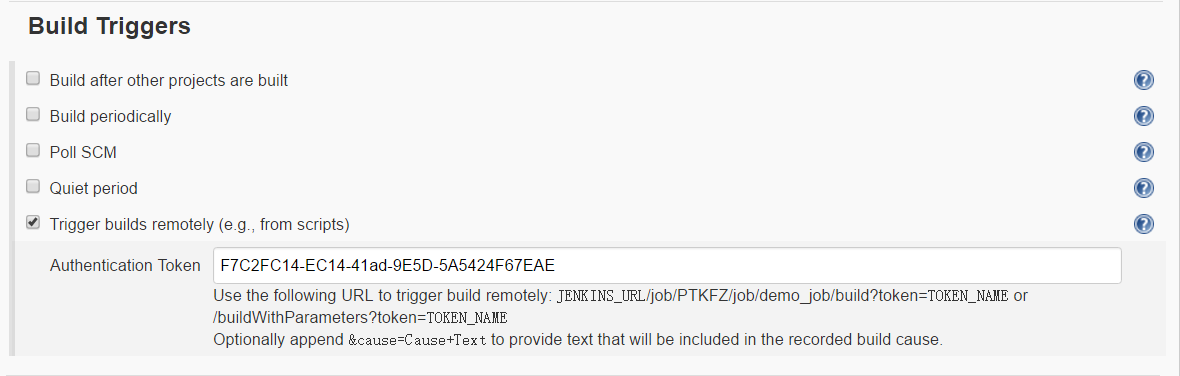
## 以远程操作用户登录并获得自己的token

以上面的remote用户登录之后，点击右上角的用户名，再点击左侧的Configure，点击API Token项上的“Show API Token”，如下图所示：



## 配置Job的token

打开Job详情页，点击右侧的Configure，在Build Triggers选项中，选中Trigger builds remotely (e.g., from scripts)选项的复选框，然后在Authentication Token中填写一个预定义的Token，如下图所示：



## 远程调用

在官方链接<https://wiki.jenkins-ci.org/display/JENKINS/Remote+access+API>这里，有非常详细的远程调用API文档介绍与说明，我们使用下面的方式是最简单的：

* 1. 使用Python的Jenkins API扩展库进行远程调用

这种方式需要预先安装Python的扩展库，其实也很简单，执行命令

pip install python-jenkins

就可以了。安装完成之后，写一个Python脚本，内容如下：

import jenkins

SERVER = jenkins.Jenkins(

'http://192.168.104.186:8080/jenkins', username='remote', password='zjxl2012#')

USER = SERVER.get\_whoami()

VERSION = SERVER.get\_version()

print('Jenkins(%s) job started by %s' % (VERSION, USER['fullName']))

SERVER.build\_job('PTKFZ/demo\_job')

然后运行就可以了。

* 1. 手动编写Python脚本调用

这种方式稍微麻烦一点，但是也可以做更多的控制，总体思路是：先获得Jenkins页面上的认证信息，因为Jenkins有预防CSRF机制。所以，先针对首页发一个GET请求，得到认证信息之后，再带着认证信息去访问构建链接即可，访问构建链接的时候，要带上Job的token作为权限验证。具体的代码在<https://github.com/ccpwcn/jenkins2_pipeline_parallel>这里。