

Pycharm 使用说明

[201801]

一、初始化

1、当前版本为 PyCharm 专业版 2016.2

JRE: 1.8.0_76-release-b216 x86

JVM: OpenJDK Server VM by JetBrains s.r.o

2、版本激活

通过 Help-Register-Activation code，粘贴激活码，如图 1；

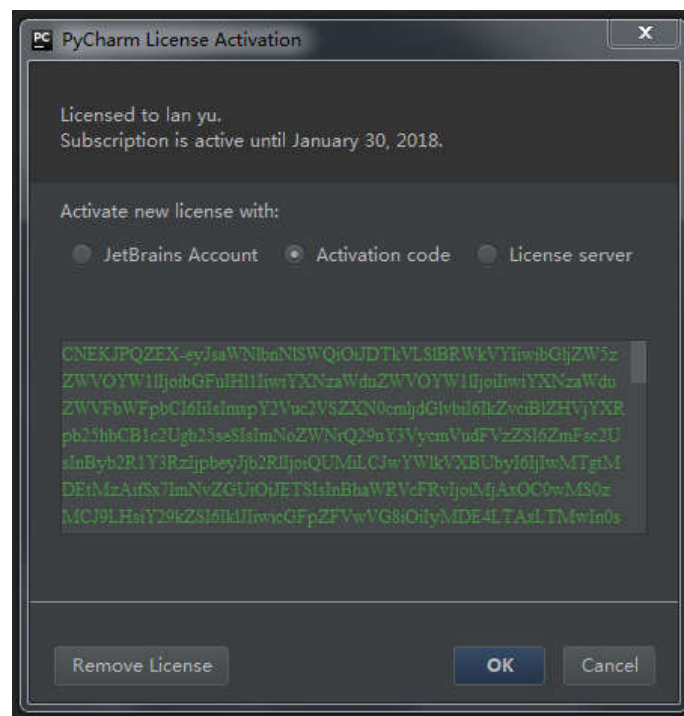


图 1 -版本激活

3、Python 版本管理

File-Settings-Project:XXX-Project Interpreter，如图 2；

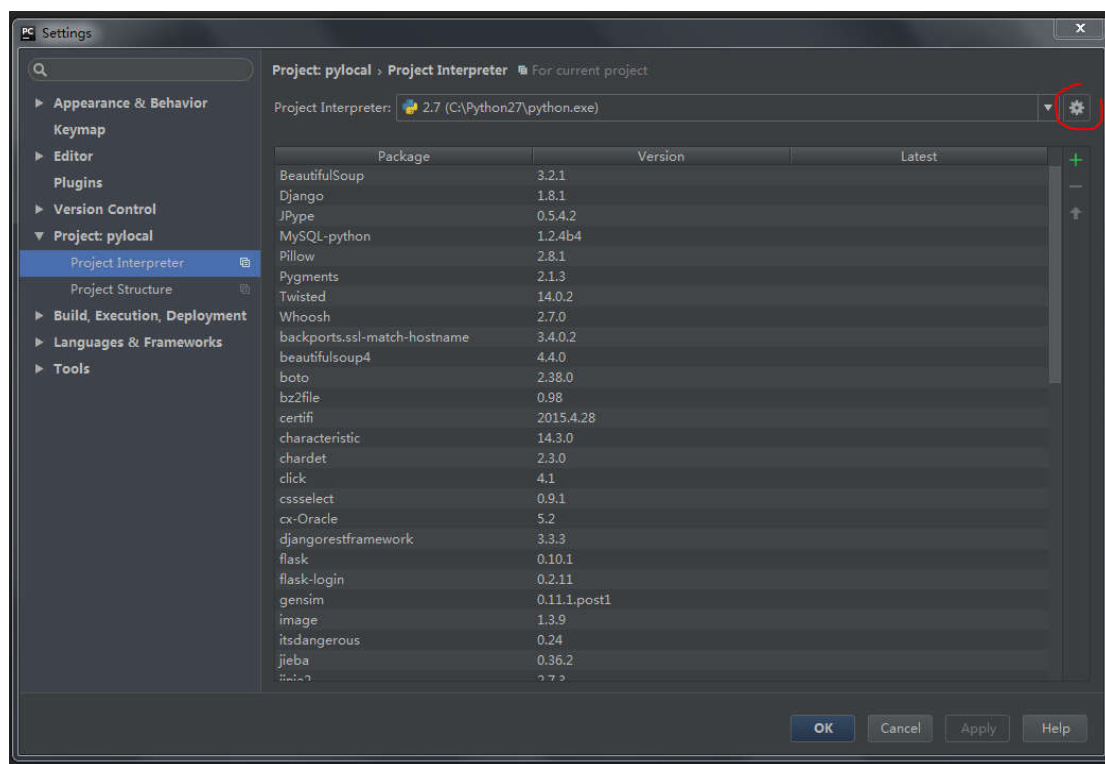


图 2-Python 版本管理

然后点击如图 2 红圈设置按钮，有 Add Local(添加本地 Python 路径)、Add Remote(添加远程 Python 路径)、Create VirtualEnv(创建虚拟环境)、Create Conda Env(创建 Conda 虚拟环境)、More(更多，查看已添加版本，如图 3)。注意：需添加路径需至 python 文件，如“C:\Anaconda3\python.exe”或“/usr/bin/python”。

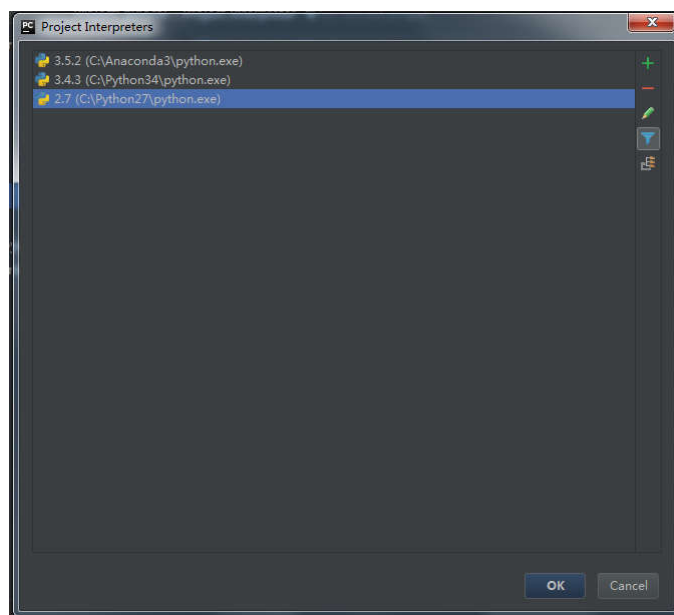


图 3-更多 Python 版本

二、远程连接

远程连接 Linux 服务器，已知服务器上已有 python，添加远程连接：

File-Settings-Project:XXX-Project Interpreter--Add Remote-

Deployment configuration，如图 4，点击红圈处添加服务器

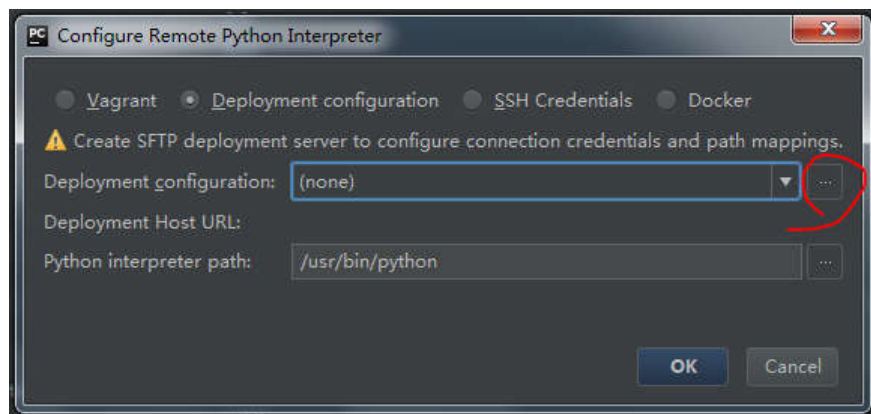


图 4-添加远程连接

Add Server 后点 OK，一般选用 SFTP 连接方式，如图 5：

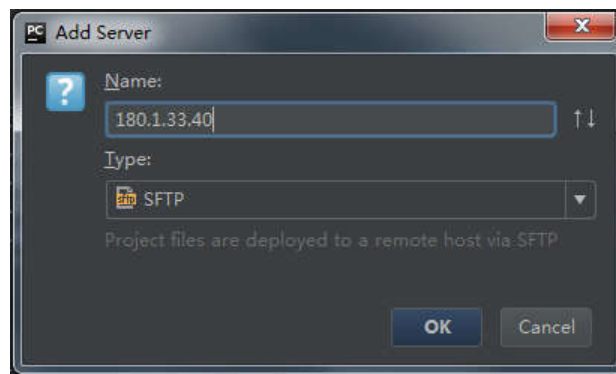


图 5-添加远程服务器

填写远程服务器信息 SFTP host(服务器 IP)、Port(服务器端口 ,SFTP 默认 22)、RootPath(目标路径)、User name(登陆用户)、Auth type(密码方式，默认为 Password)、Password(登陆密码)，填写完成后点击 Test SFTP connection。若连接无误，提示连接成功，如图 6：

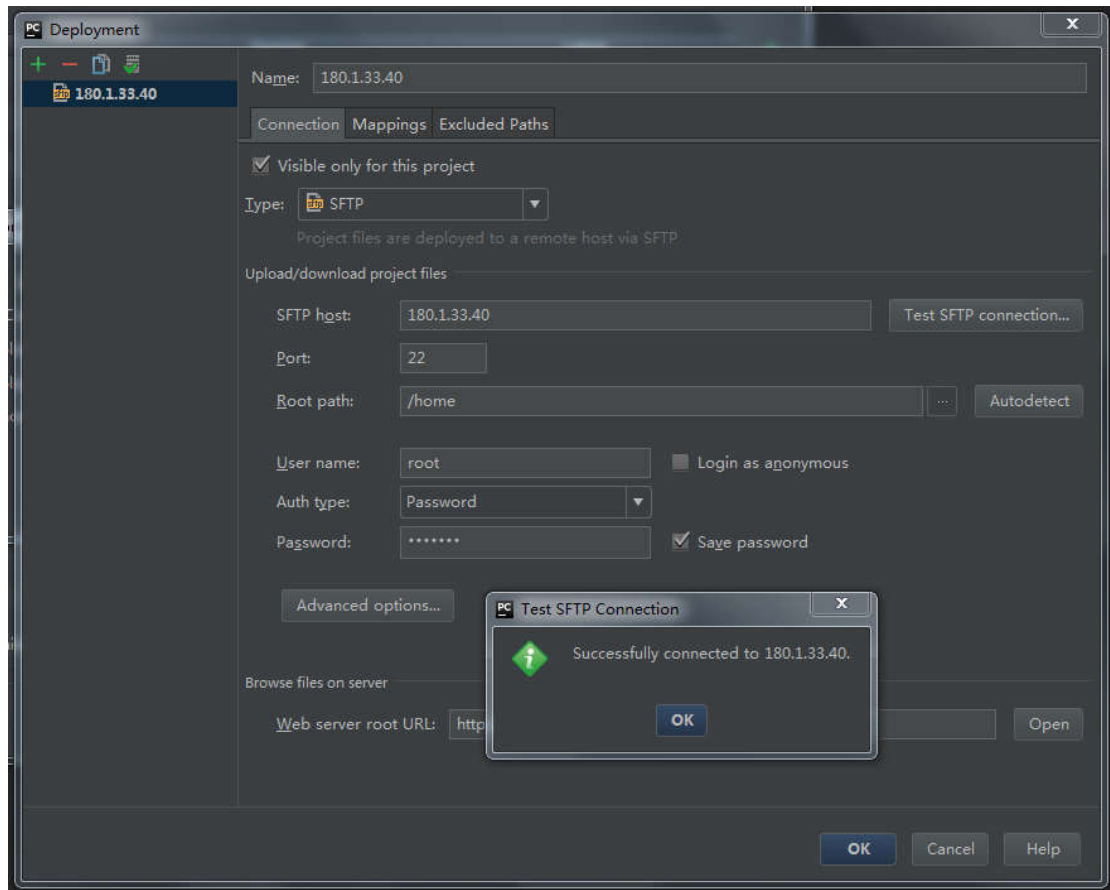


图 6-填写远程服务器信息

连接无误后 ,选择 Mappings ,选择本地文件夹至 Local path ,Deployment path on server 填写“ /” , Web path on server 填写“ /” , 以便本地同步服务器 , 完成后点击 “Add another mapping” , 并点击 OK 完成 , 如图 7 :

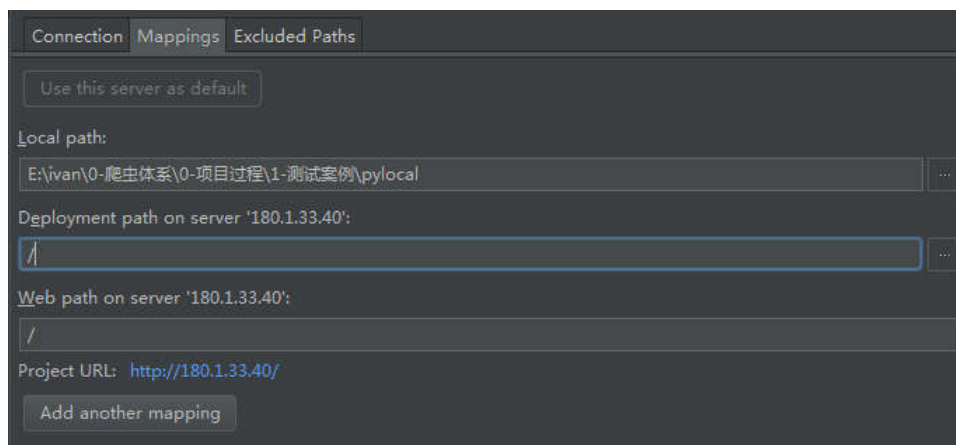


图 7-本地同步服务器配置

完成后点击 Move , 并在 Python interpreter path 选择对应 Python 路径 , 默认为 /usr/bin/python , 并点击 OK 完成 , 如图 8 :

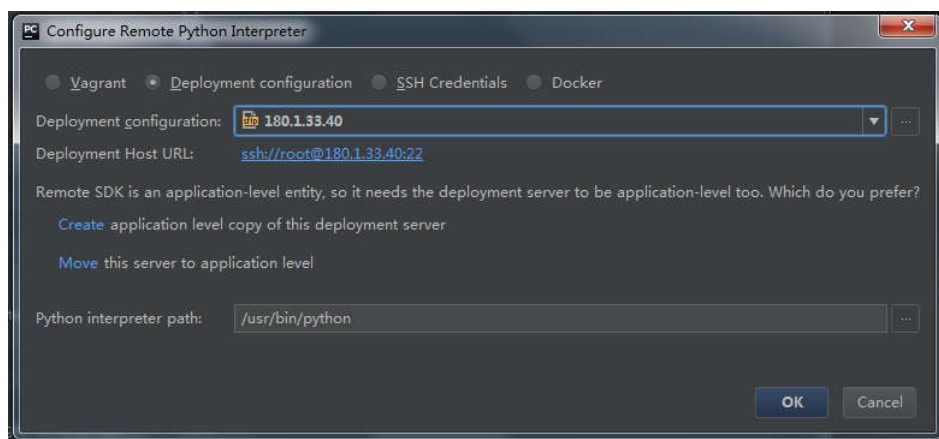


图 8-选择 Python 路径

完成后可查看当前 Python 版本，可以看到路径为 `sftp://root@180.1.33.40:22/usr...`，

如图 9：

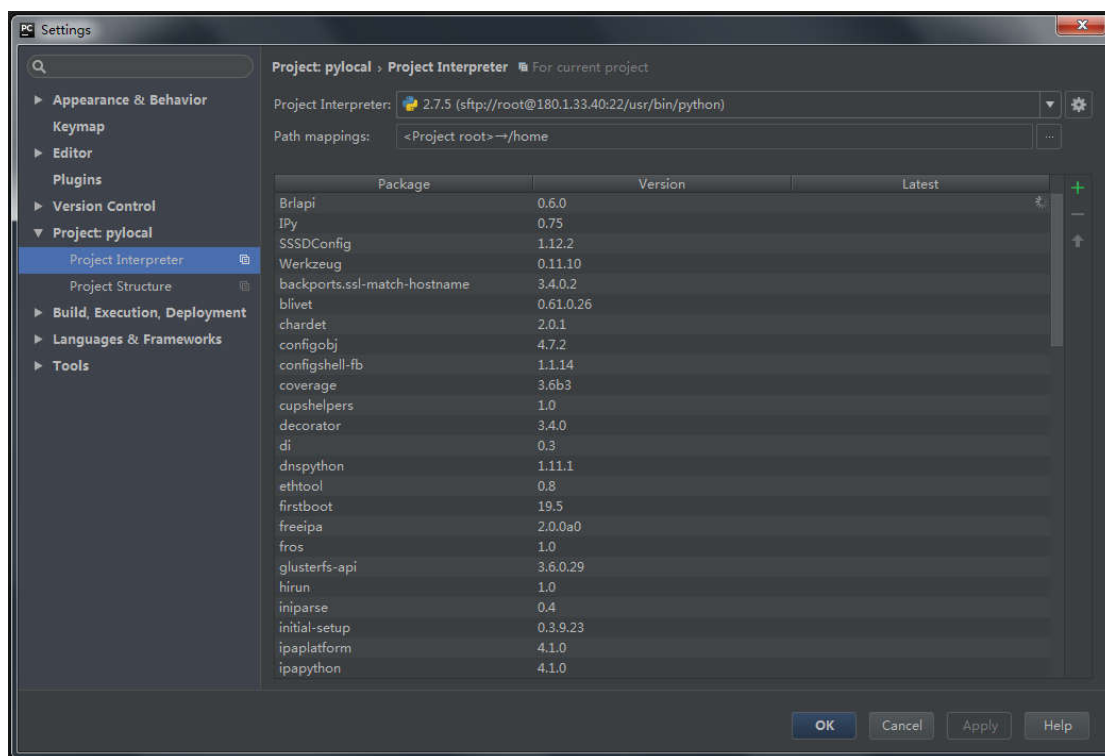


图 9-远程 Python

随后开始加载远程 Python 库，可以在右下提示框看到 `process running`，等待，如图 10。

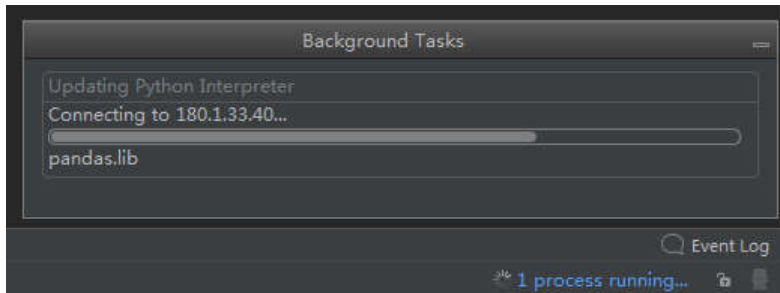


图 10-加载远程 Python 库

选择 Tools-Deployment-Browse Remote Host , 可以在主界面右侧看到 Remote Host , 可以看到背景呈绿色如图 11。如无, 如图 7 重置 Mappings ;

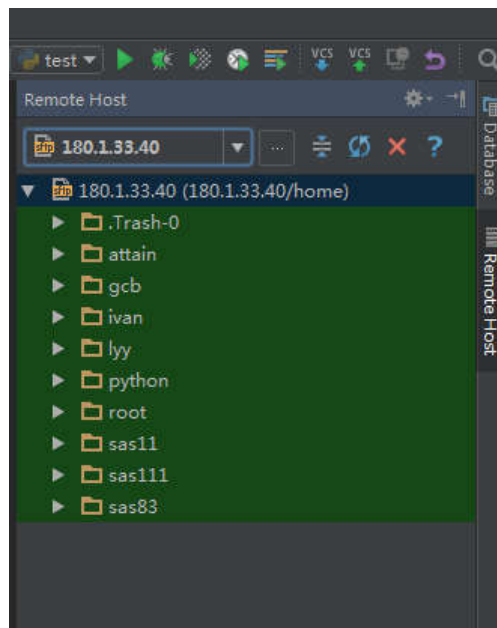


图 11-查看远程服务器

在主界面左侧可以看到配置完成的远程 Python 库, 即配置无误。

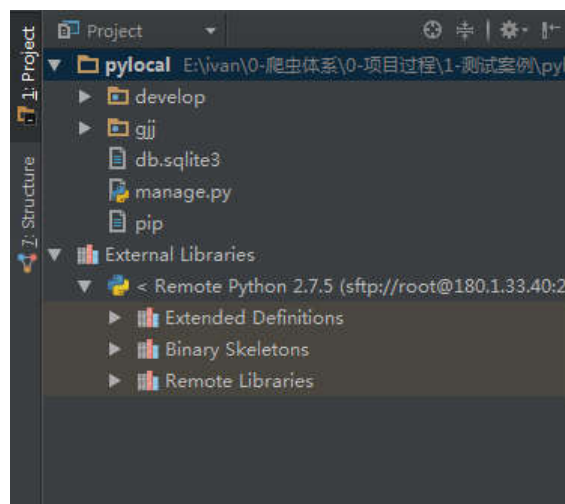


图 12-查看远程 Python 库

现通过右键 Upload 或 Download , 从服务器端下载(或从本地上传)某段代码作为测试。并在 Tools-Deployment-Options ,进行上传设置 ,Upload changed files automatically to the default server 默认是 Nerver , 可以通过选择 On explicit save action(Ctrl+S) , 如图 13 , 即通过 Ctrl+S 即同步文件至服务器。且上传记录可以在 File Transfer 查看。

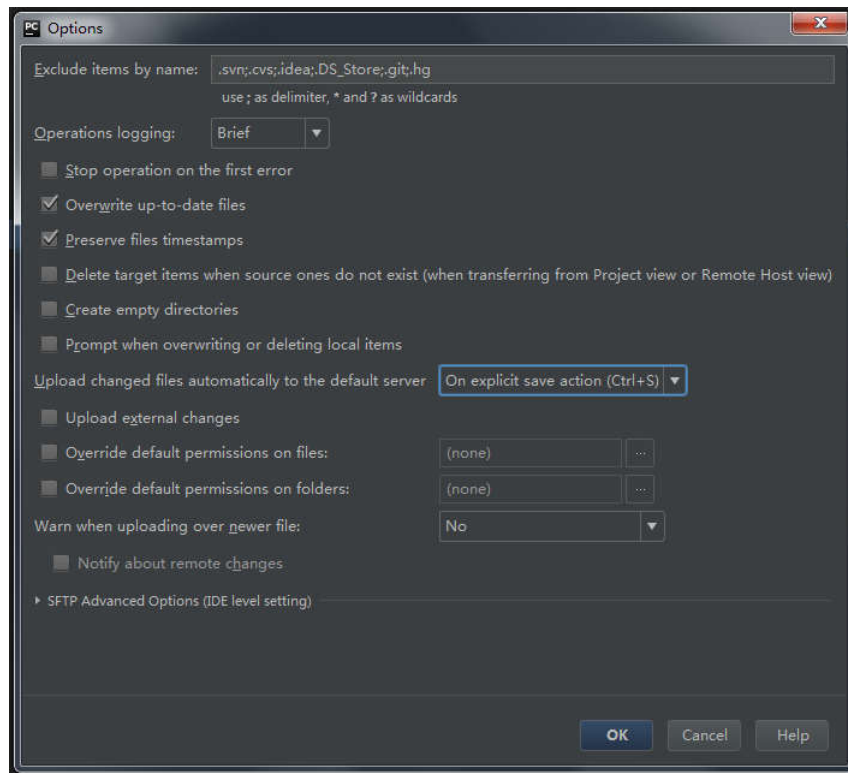


图 13-Upload 设置

完成后, 如图 14。如有异常, 请重置。

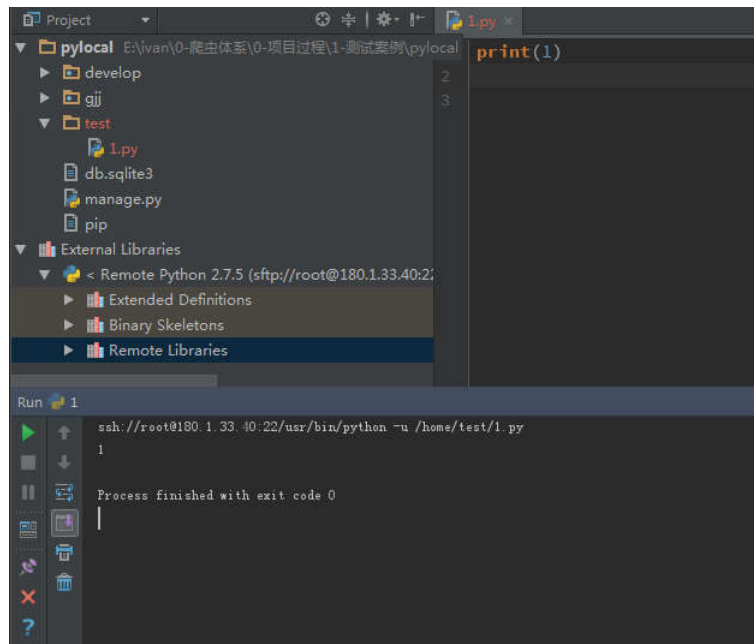


图 14-远程服务器程序执行情况