

软件版本: PyCharm 2021 (Professional Edition)

## SSH 配置

1. 创建项目, 并在项目详情页面启动项目
2. 项目详情页面打开 SSH 信息页签
3. 查看并复制 SSH 地址和 SSH 密码, 如:



The screenshot displays the SSH configuration page in PyCharm. At the top, there are navigation tabs: 概览, 文件, 数据详情, 监控分析, 在线推理, and ssh信息. On the right, there are buttons for 停止, 进入, and 部署. The main content area lists three SSH configurations:

- Linux:** 操作平台: Linux; ssh地址: `ssh -o ProxyCommand="ncat --proxy-type http --proxy sshproxy.platform.oneflow.cloud:32321 %h %p" root@10.16.3.91`; ssh密码: \*\*\*\*\*
- Windows:** 操作平台: Windows; ssh地址: `ssh -o "ProxyCommand=nc -X connect -x sshproxy.platform.oneflow.cloud:32321 %h %p" root@10.16.3.91`; ssh密码: \*\*\*\*\*; 链接: [Windows推荐使用MobaXterm](#)
- Mac:** 操作平台: Mac; ssh地址: `ssh -o ProxyCommand="corkscrew sshproxy.platform.oneflow.cloud 32321 %h %p" root@10.16.3.91`; ssh密码: \*\*\*\*\*; 链接: [MacBook请先看智源算力平台SSH登录说明](#)

你需要 nc 工具来执行上图中 Windows 一栏中 ssh 地址的连接; 或者 ncat 工具来执行上图中 Linux 一栏中的 ssh 地址的连接。如果你安装了 MobaXterm, 那么可以在 MobaXterm\slash\bin 下找到 nc.exe 工具。

4. 在用户目录下配置 SSH 文件 config, 如: C:\Users\tx\_fx.ssh\config

根据平台 SSH 信息配置, 注意将 nc 修改为绝对路径:

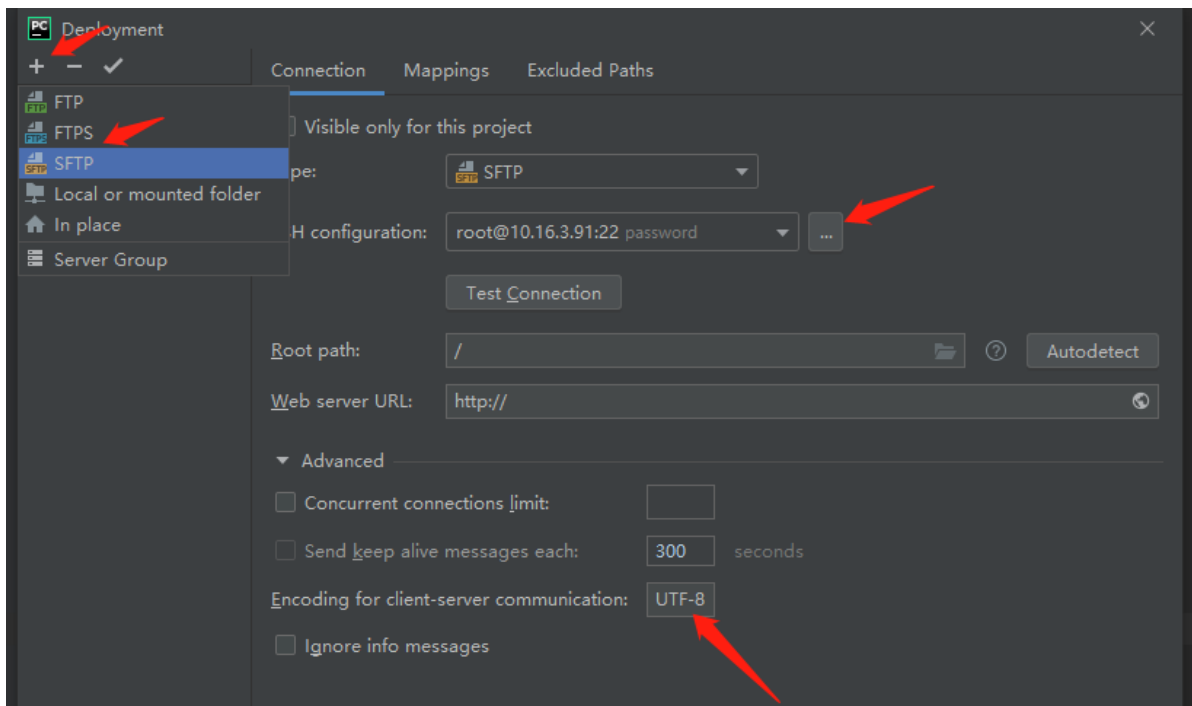
```
1 Host 10.16.3.91
2   HostName 10.16.3.91
3   ProxyCommand C:\Users\tx_fx\Documents\MobaXterm\slash\bin\nc.exe -X connect -x sshproxy.platform.oneflow.cloud:32321 %h %p
4   User root
5
```

## Pycharm 配置

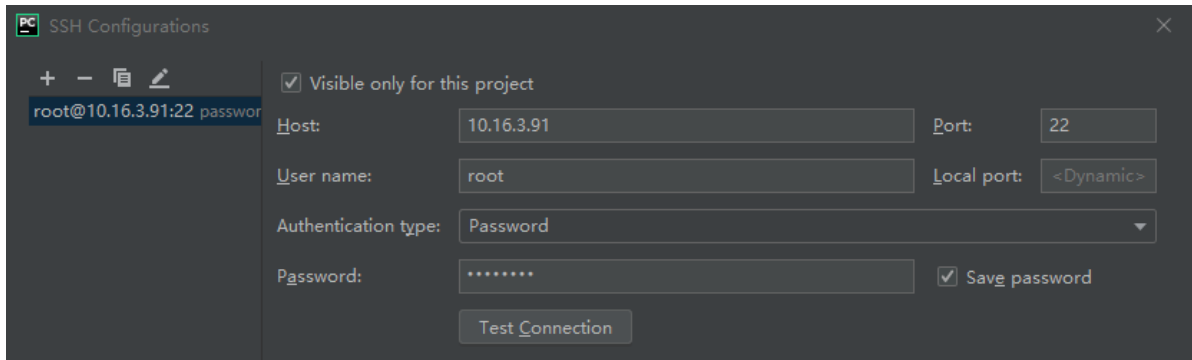
### Deployment

配置一个 FTP 工具可以连接到服务器上, 查看和修改服务器上的文件。可以通过 Tools > Deployment > Browse Remote Host 来打开相应的 RemoteHost 面板, 显示的范围是 Deployment 中的 Connection 选项卡下配置的 Root path 路径下的文件及文件夹。

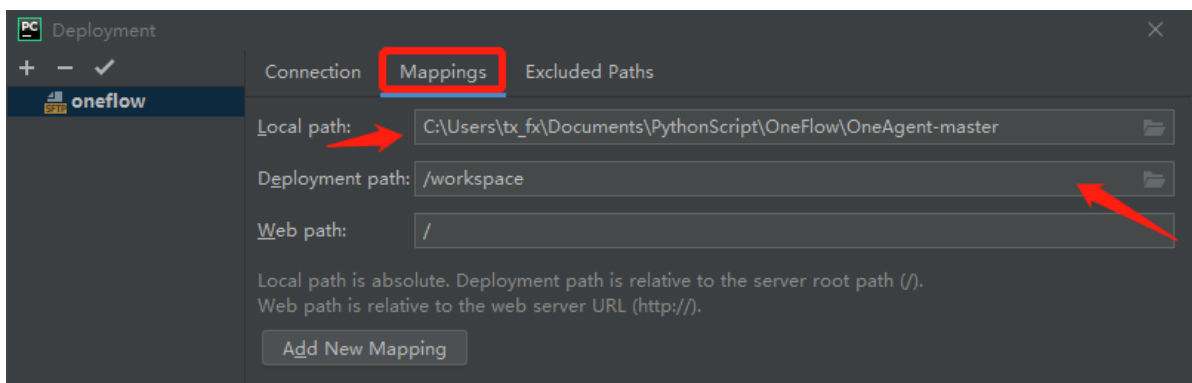
Tool → Deployment → Configuration



SSH configuration 根据平台 SSH 信息配置



Mappings 配置



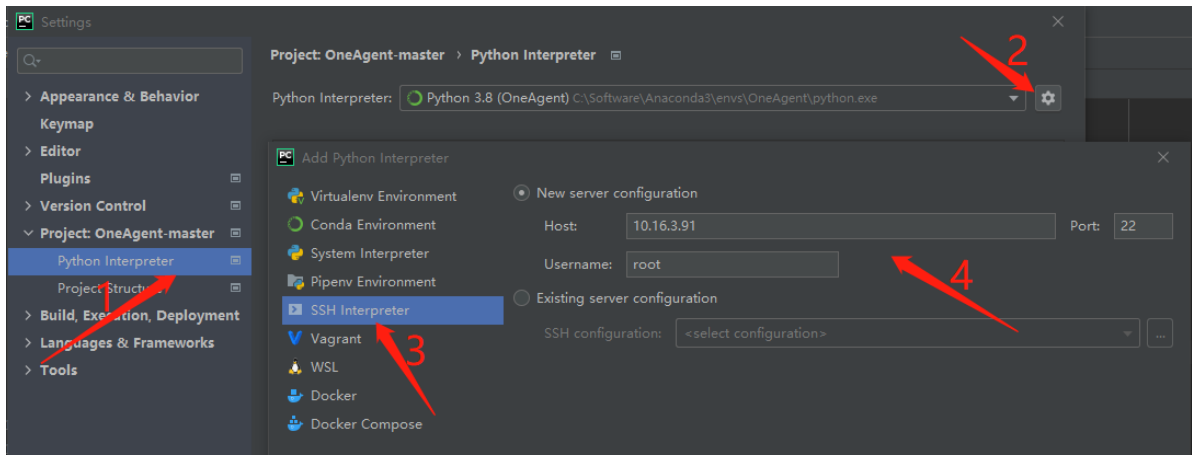
分别是本地代码位置和服务器代码位置。

更新代码：将本地代码上传到服务器上 Tools -->Deployment-->upload to

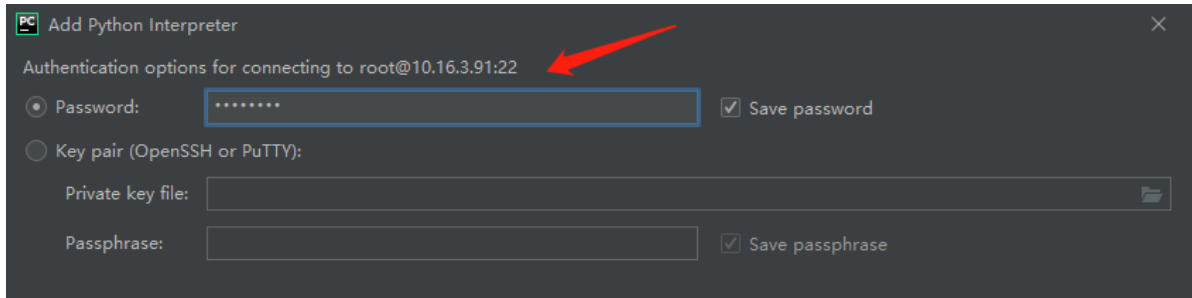
服务器上代码下载到本地代码上 Tools -->Deployment-->Download from

## Python Interpreter

File → setting, 添加远程解释器

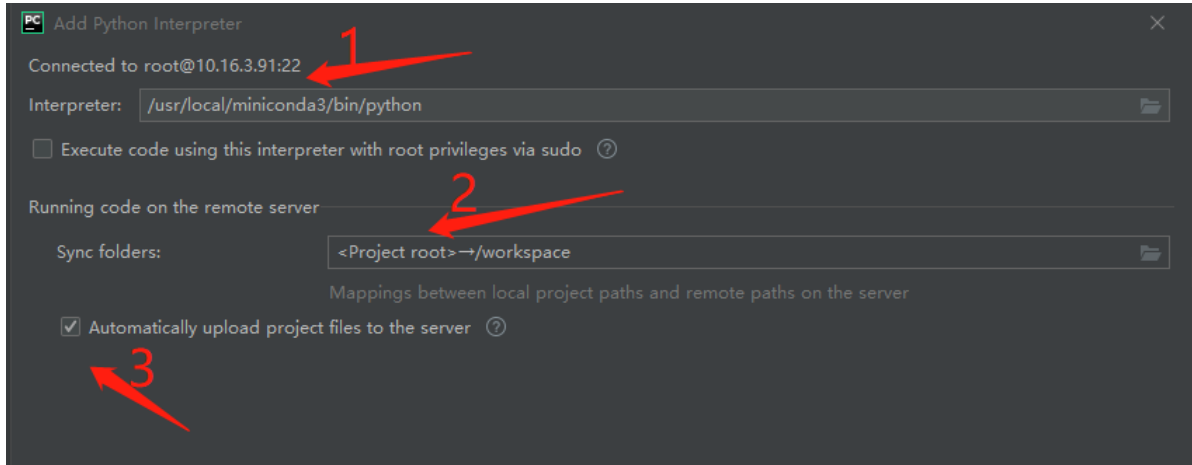


next, 输入 root 密码



next

1. 指定远程解释器路径
2. 指定项目在服务器中的路径
3. 勾选该箭头会将本地代码自动上传至服务器



Finish → OK 开始传输文件