

常用的远程连接Linux工具

常用的远程连接Linux工具有：Vscode、XShell、FinalShell等。下面重点介绍该三种工具：

1 VsCode的Remote插件

Vscode是一款开源的跨平台编辑器。默认情况下，vscode使用的语言为英文(us)

1.1 下载安装

官方下载地址：<https://code.visualstudio.com/#alt-downloads>

选择自己的系统版本，安装时一直下一步即可，安装完成后直接运行code.exe

1.2 修改vscode为中文环境

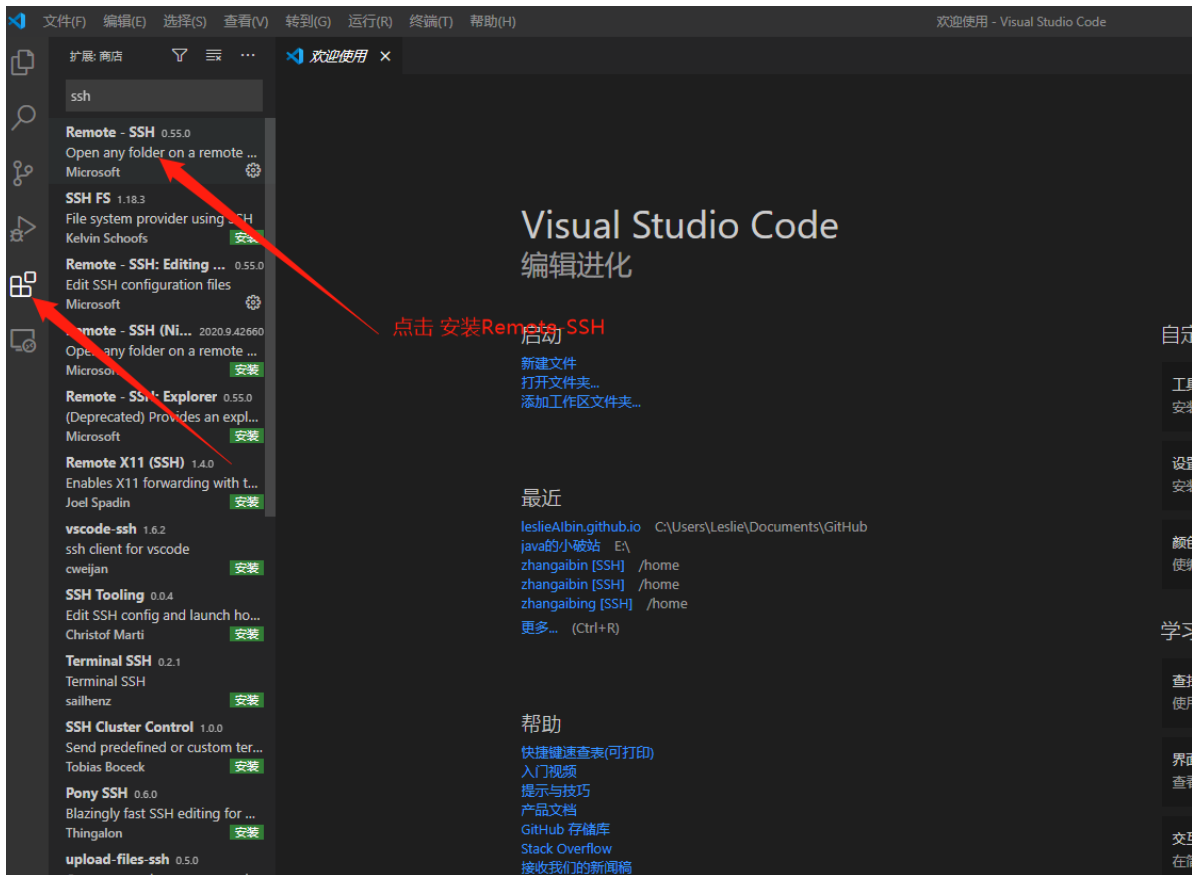
- 使用快捷键【Ctrl+Shift+X】，在搜索框中输入“chinese”，选择安装 中文（简体） install；
- 再次使用快捷键【Ctrl+Shift+P】，在搜索框中输入“configure display language”，选择 zh-CN，确认重启即可。

1.3 修改主题颜色

使用快捷键【Ctrl+K】 【Ctrl+T】弹出选择框，选择自己喜欢的主题

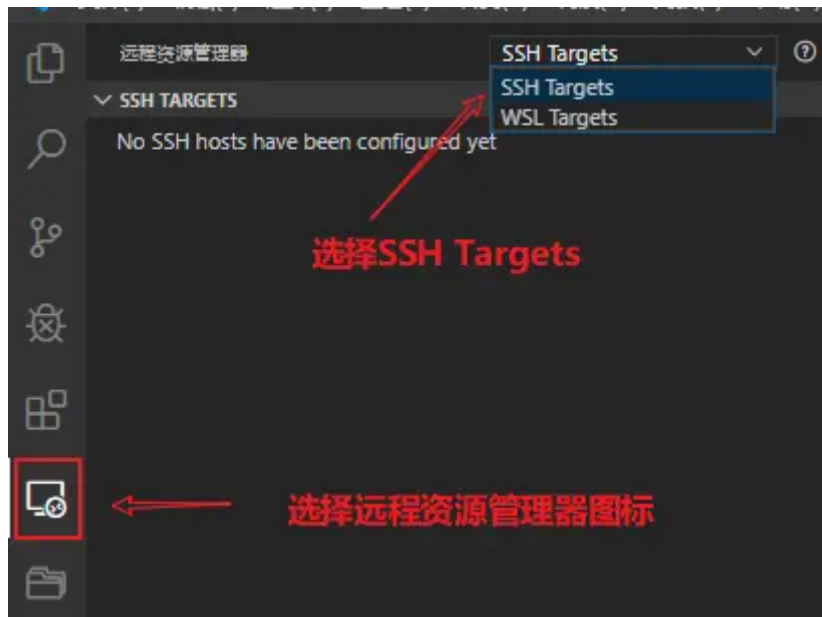
1.4 安装Remote-SSH

直接打开vscode中的插件搜索SSH找到Remote-SSH直接安装即可。

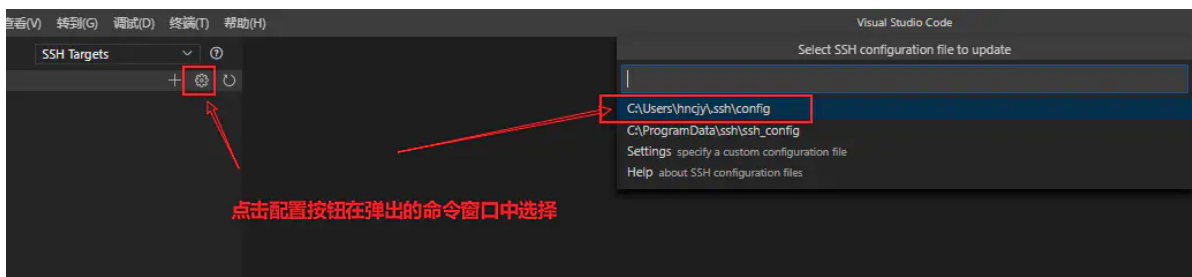


1.5 配置Remote-SSH

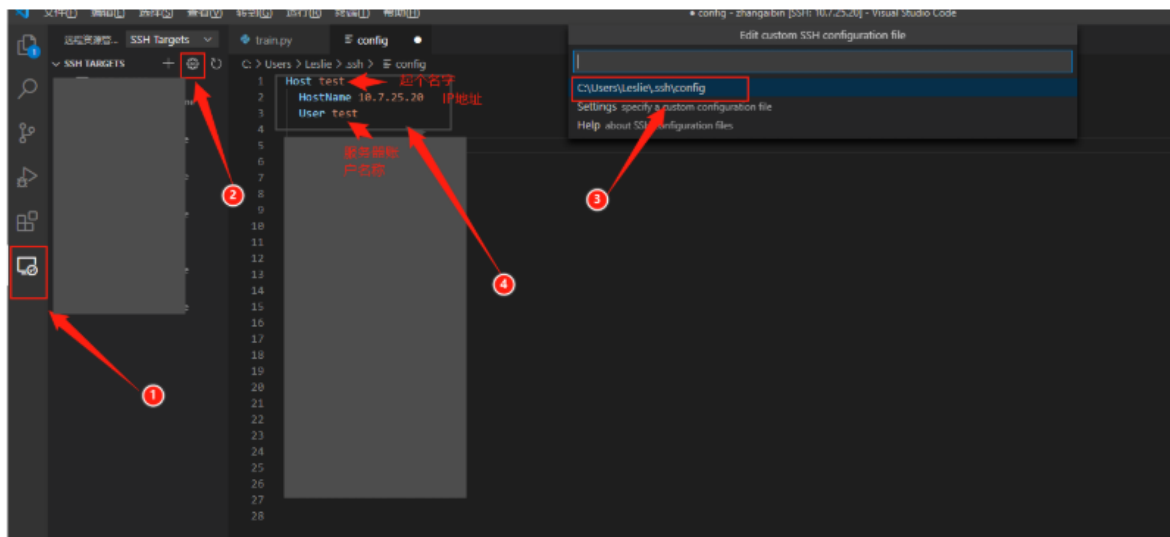
安装完成后会出现一个远程资源管理器图标，其中可以选择SSH Targets。



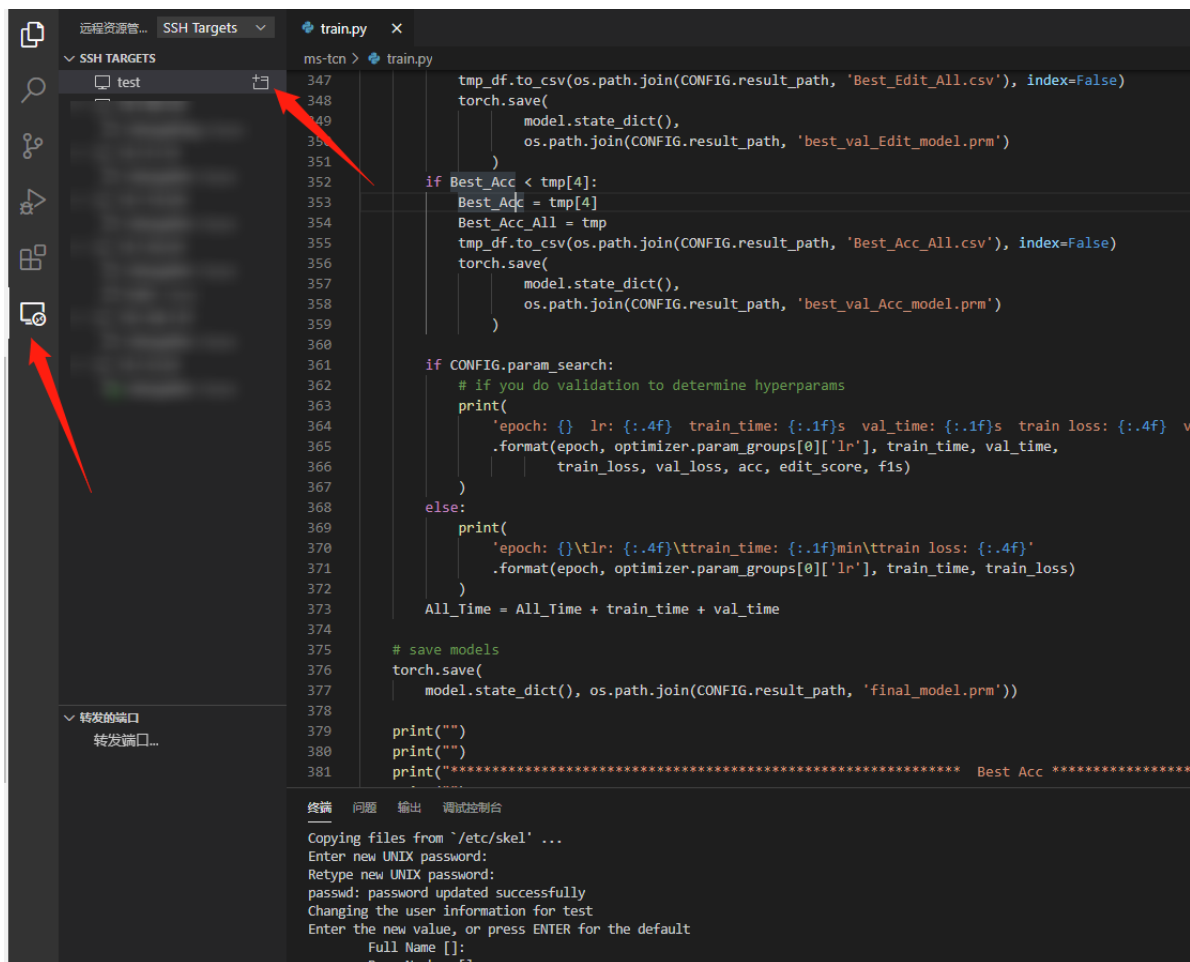
然后点击配置：

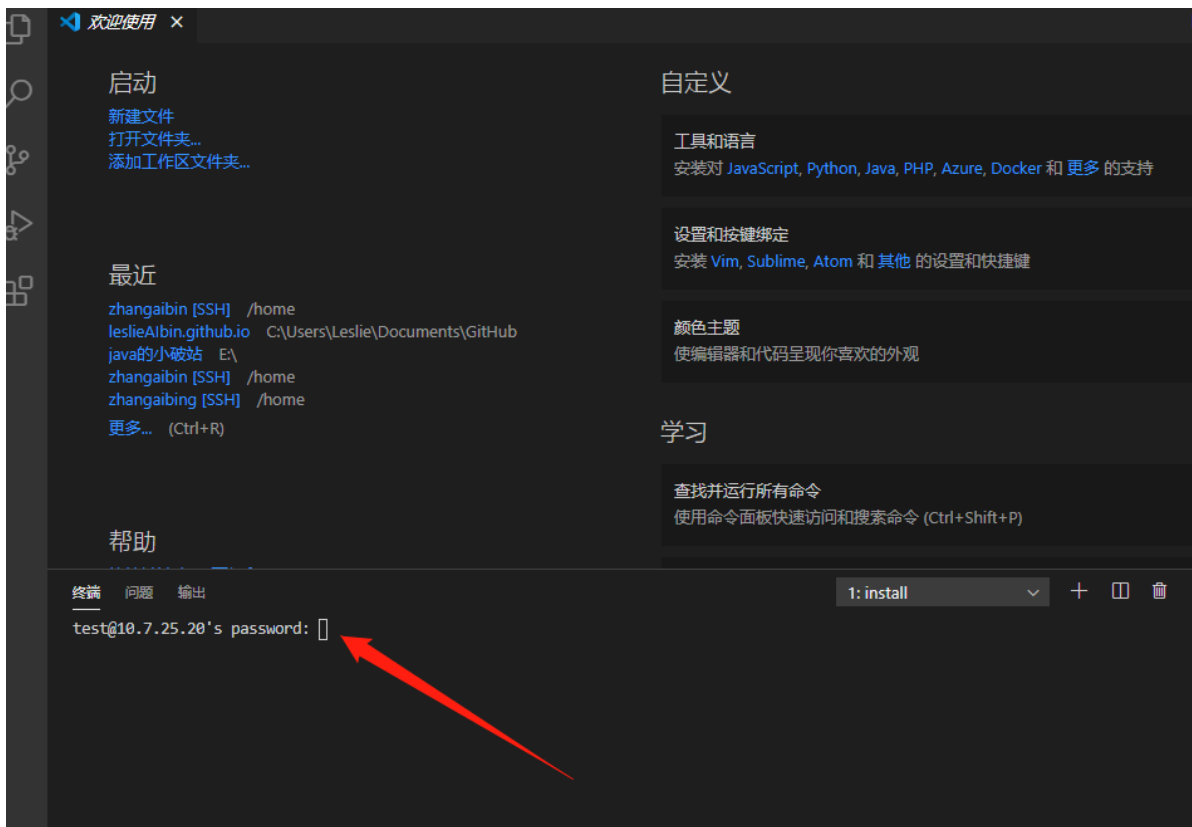


此时打开一个config配置文件，让你输入HostName和用户：

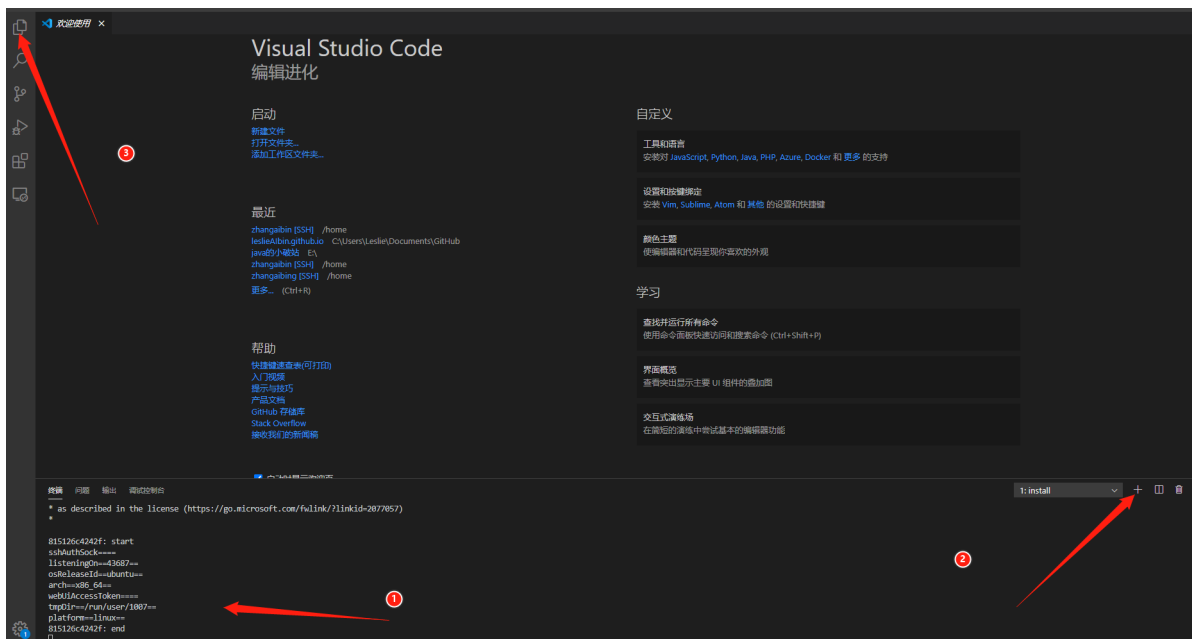


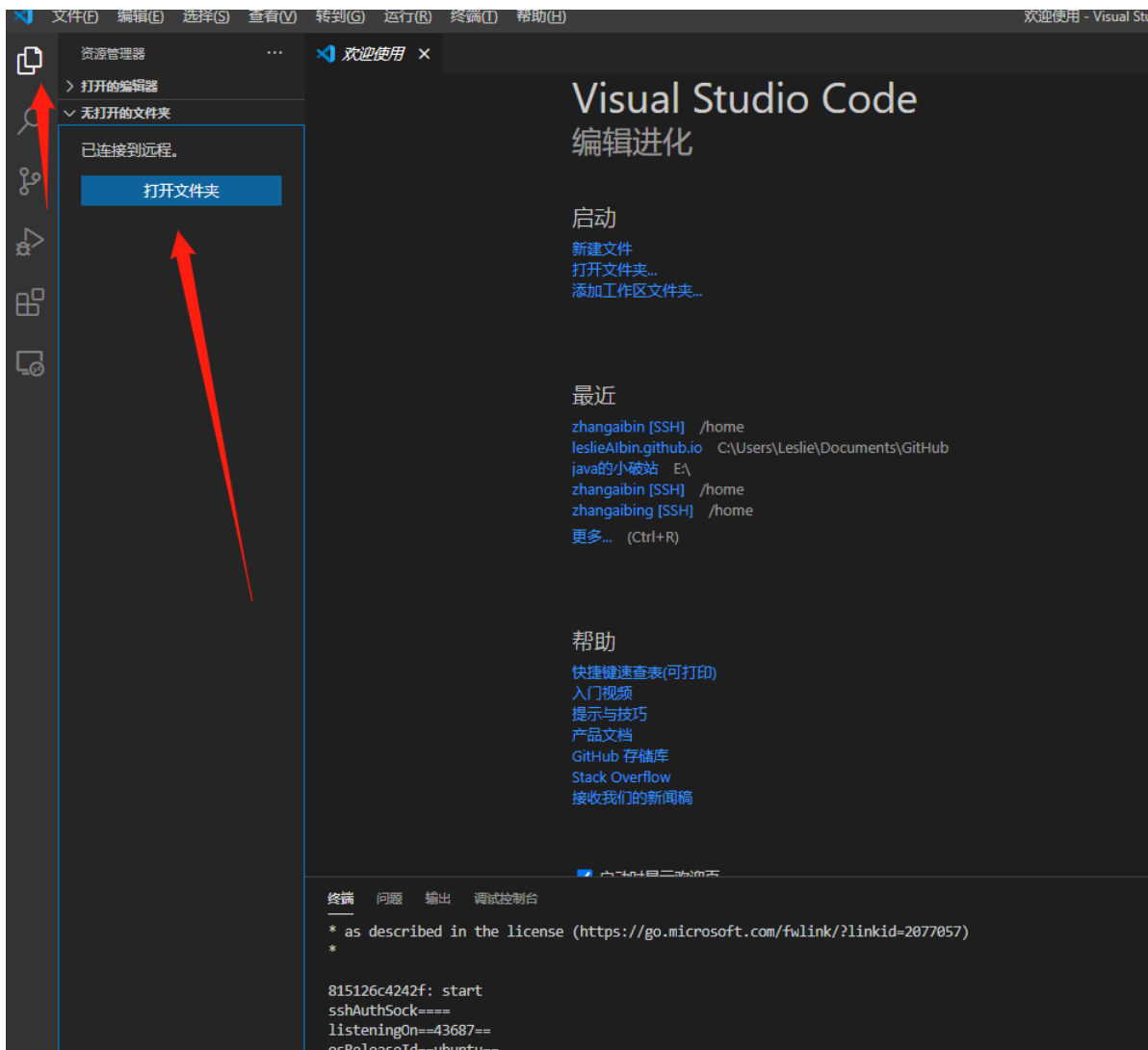
1.6 连接远程服务器



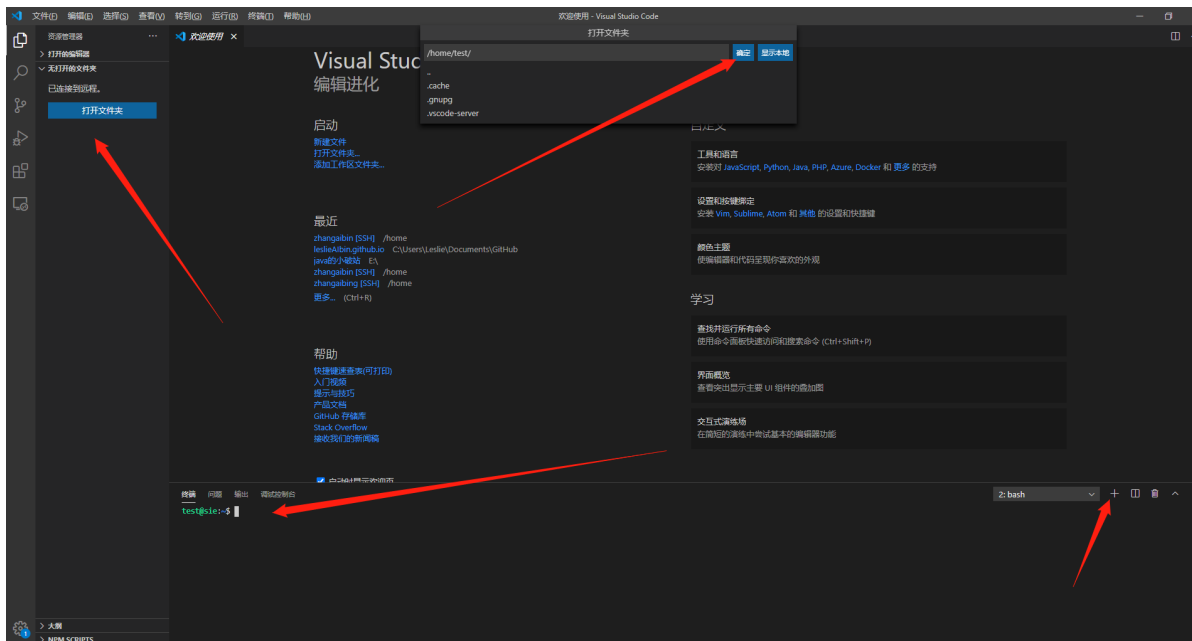


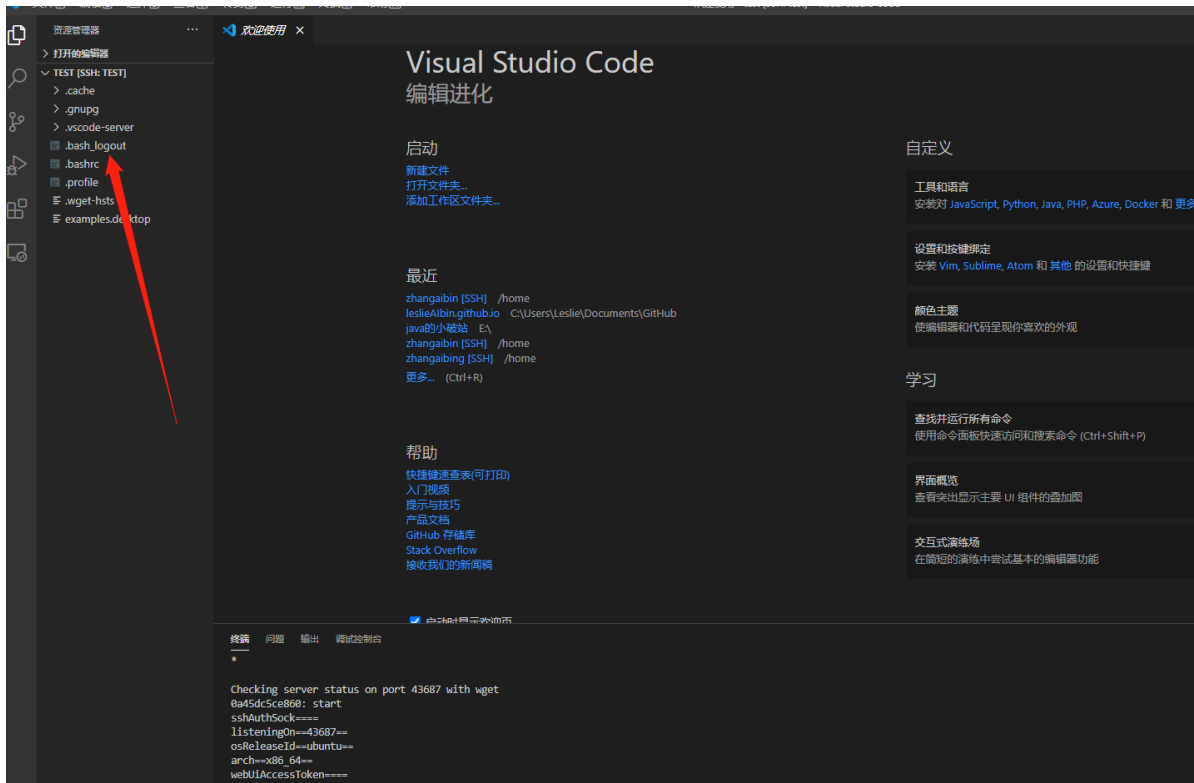
输入密码为test





打开文件夹 命令行





1.7安装插件

本机中的插件是无法在远程服务器中使用的，这就需要我们重新安装插件，这个也比较简单，在连接上远程服务器后在vscode的插件侧边栏中就可以看到一个专为远程服务器显示 安装插件的区域，此后的操作与本地安装基本一样。

扩展

在应用商店中搜索扩展

本地 - 已安装

32

Chinese (Simplified) Language Pack

0.50.2

中文(简体)

Microsoft

在 SSH: test 中安装

HTML Snippets

0.2.1

Full HTML tags including HTML5

Mohamed Abusaid

LaTeX language support

3.3.1

LaTeX language support for Visual Studio Code

Long Nhat Nguyen

Remote - Containers

0.145.0

Open any folder or repository in a container

Microsoft

Remote - SSH

0.55.0

Open any folder on a remote machine

Microsoft

Remote - SSH: Editing Host Keys

0.55.0

Edit SSH configuration files

Microsoft

SSH: TEST - 已安装

0

找不到扩展。

推荐

1

★ Docker

1.6.0

Makes it easy to create, manage, and deploy containerized applications

Microsoft

安装

欢迎使用

Visual Studio Code

编辑进化

启动

新建文件

打开文件夹...

添加工作区文件夹...

最近

zhangabin [SSH] /home

leslieAlbin.github.io C:\Us

java的小破站 E:\

zhangabin [SSH] /home

zhangabing [SSH] /home

更多... (Ctrl+R)

帮助

快捷键速查表(可打印)

入门视频

提示与技巧

产品文档

GitHub 存储库

Stack Overflow

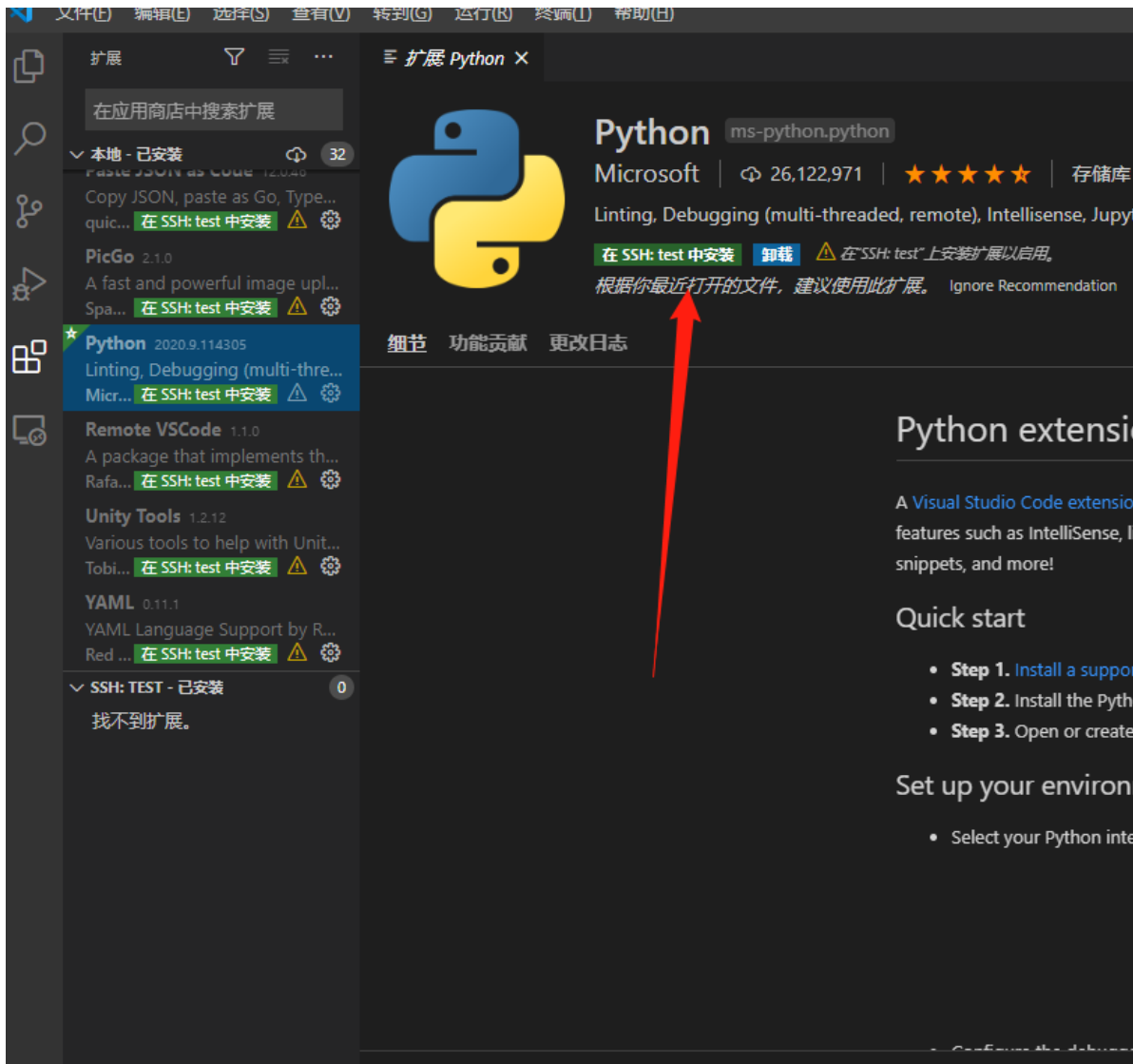
接收我们的新闻稿

启动时显示欢迎页

终端 问题 输出 调试控制台

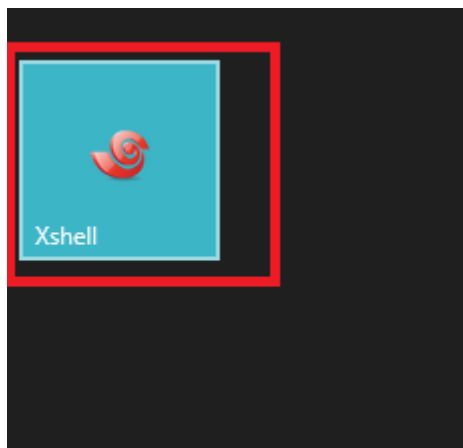
*

Checking server status on port 43687 with wget
0a45dc5ce860: start
sshAuthSock====
listeningOn==43687==
osReleaseId==ubuntu==
arch==x86_64==
webUiAccessToken====
tmpDir==/run/user/1007==
platform==linux==
0a45dc5ce860: end

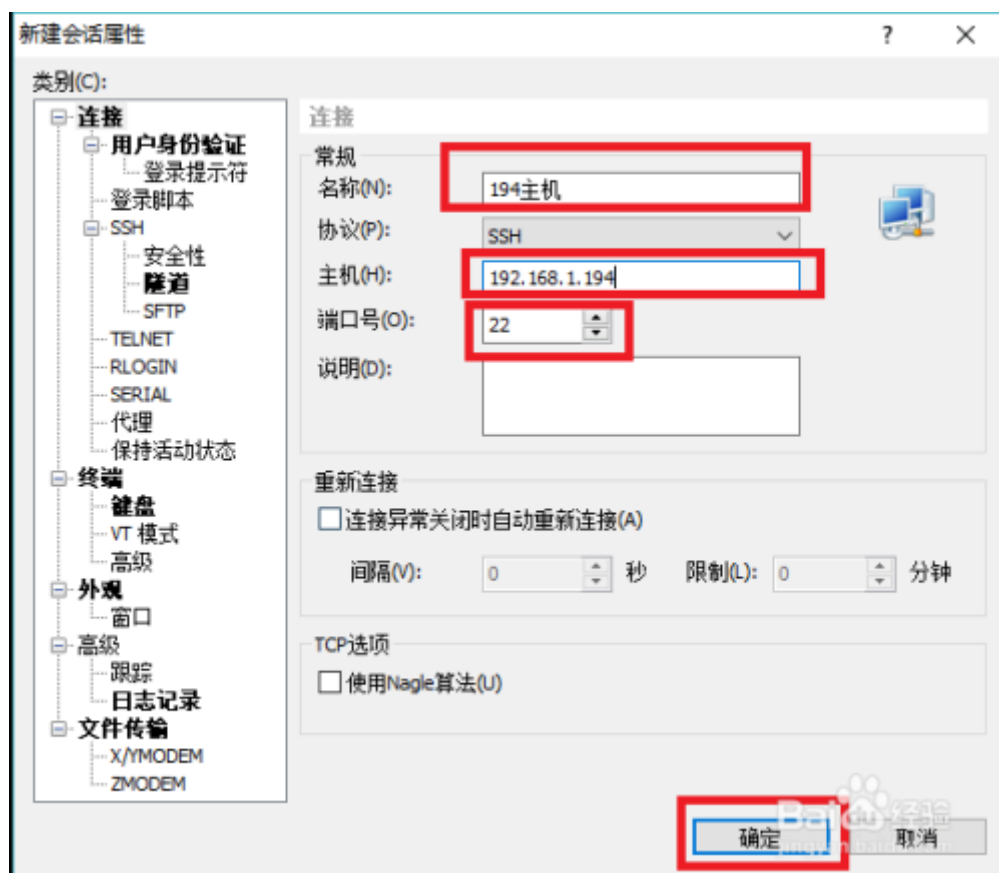
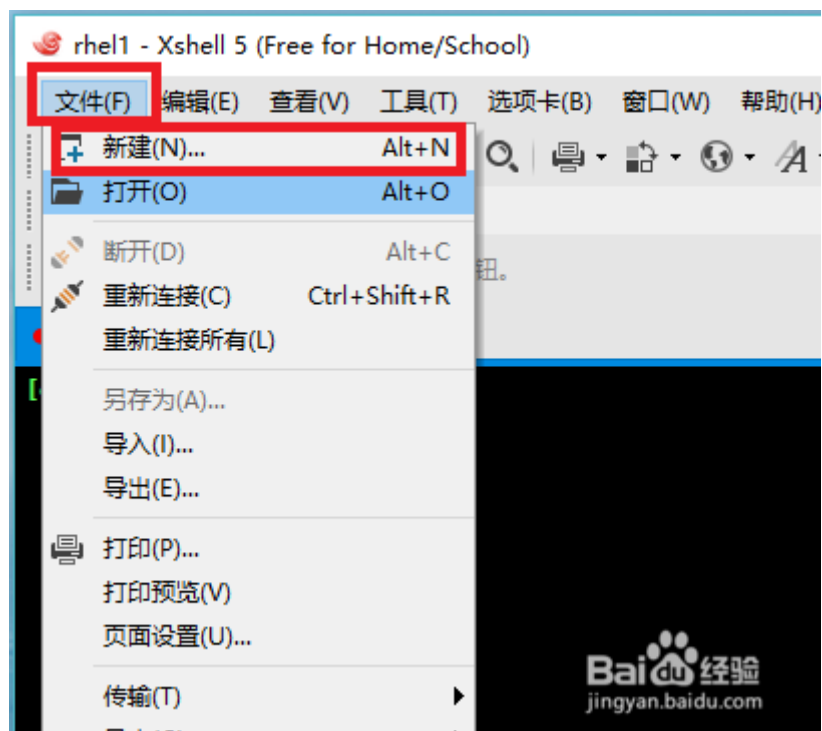


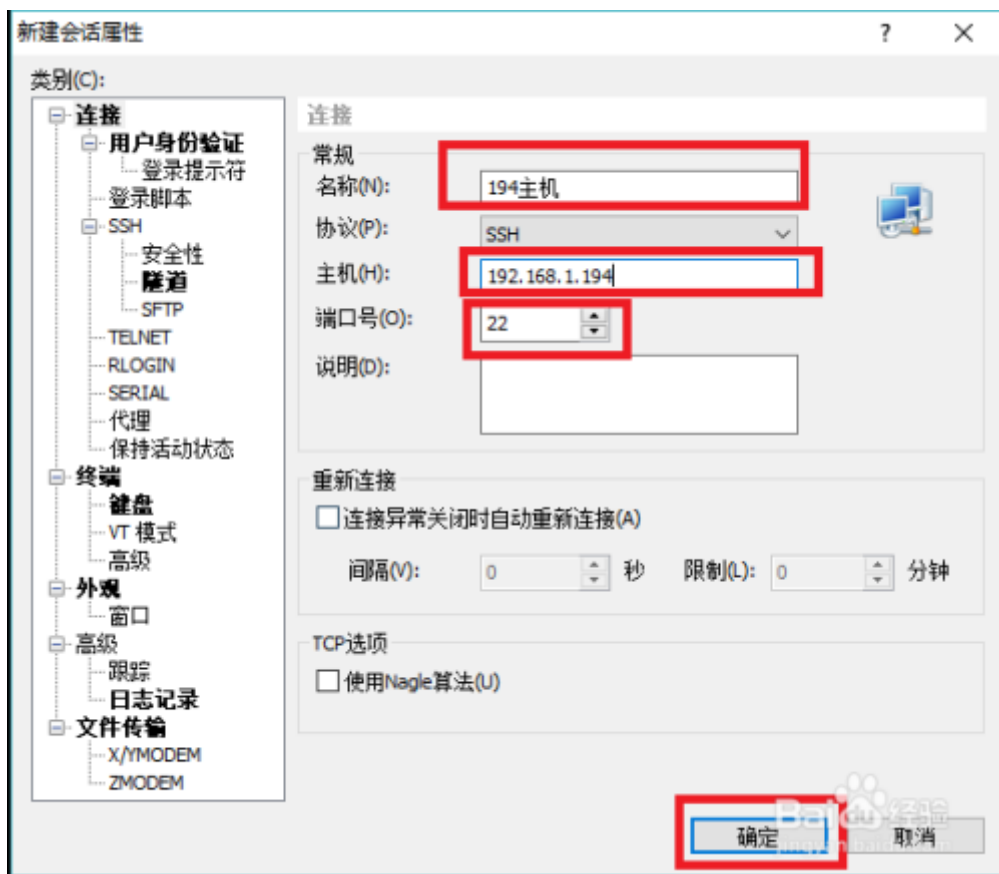
XShell

Xshell: 是一个强大的安全终端模拟软件，它支持SSH1, SSH2, 以及Microsoft Windows 平台的TELNET 协议。软件强大，在windows环境下使用用户多，非常重要的一点是：对个人、教育用户是免费的。



它的使用方式略有区别，第一次双击软件图标，打开后，需要先点击软件界面左上角的文件，点击新建，然后才能出来主机信息配置界面。输入主机别名、ip地址和端口，然后点击确定。就会弹到服务器列表，在列表中选择你刚才添加的服务器名称，然后点击连接。就开始自动连接对应的服务器。





输入用户名，点击确定，再输入密码。认证成功后就进入到了服务器的shell界面。显示你上一次的登录时间以及IP地址。





FinalShell

FinalShell一款很好用的ssh链接工具，标准免费版本就可以基本满足一般用户的需求，和xshell工具相比，虽然没有那么多绚丽多彩的功能，但是小巧实用，而且关键是免费。

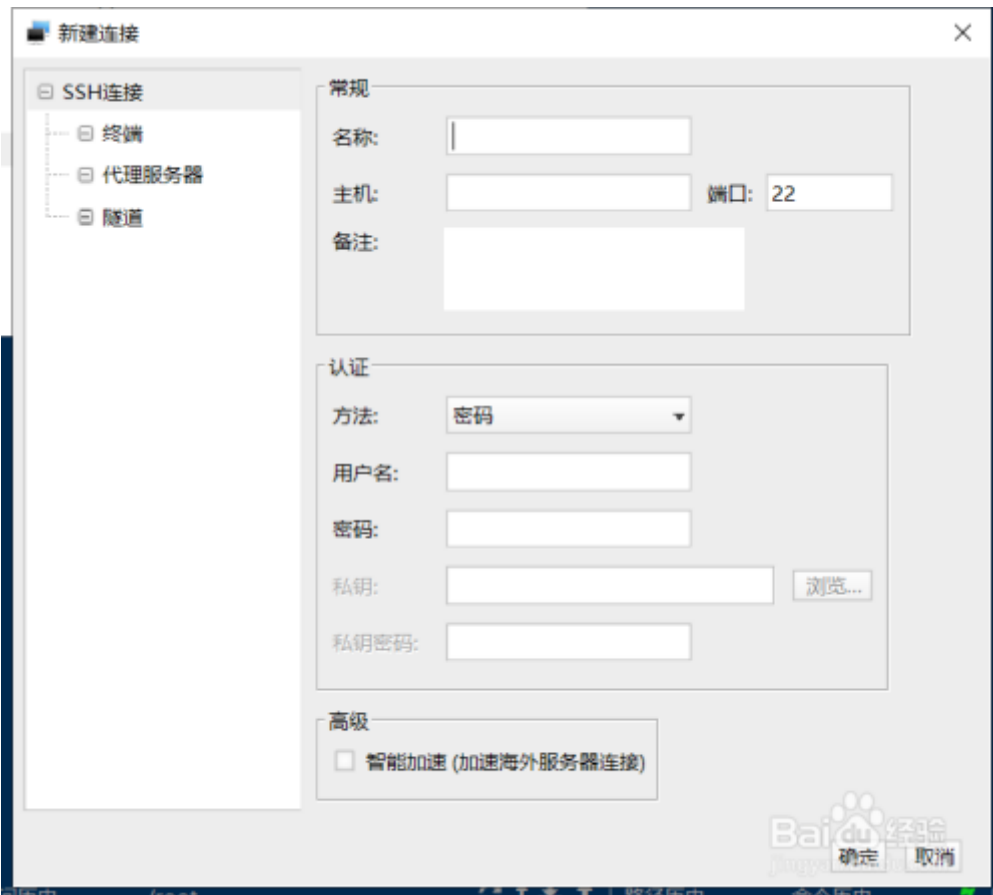
xshell虽然也是免费，但是过了评估试用期还需要重新下载安装。

先来看一下FinalShell的链接界面。

界面简洁，但是基本上可以满足普通用户的基本需求了，因为在左侧可以一目了然服务器的基本情况。

磁盘使用情况，内存，cpu负载情况等等。

在弹出的对话框中，写入要连接的服务器的ip地址和端口。名称可以随意填写，方便自己记忆。
可以直接在这个窗口填入用户名和密码。



当连接机器时，会提示输入用户名和密码的。也可以勾选保存，这样下次连接时就不用再次输入用户名和密码了。





如果是要连接已经连接的机器，打开列表框，双击某个记录就可以了。红框标出的就是我所有连接过的机器。

