### mac电脑上开启ssh

mac电脑上自带了ssh，使用whereis ssh 输出： /usr/bin/ssh

ps aux | grep ssh



会发现并没有ssh对应的进程

此时ssh localhost 会报错：ssh: connect to host localhost port 22: Connection refused

解决方法：打开系统偏好设置，在共享中，打开远程登录，如下图：



mac本身安装了ssh服务，默认情况下不会开机自启

1、启动sshd服务：

$ sudo launchctl load -w /System/Library/LaunchDaemons/ssh.plist

2、停止sshd服务：

$ sudo launchctl unload -w /System/Library/LaunchDaemons/ssh.plist

3、查看是否启动：

$ sudo launchctl list | grep ssh

如果看到下面的输出表示成功启动了：

- 0 com.openssh.sshd

### ssh 登录报错 packet\_write\_wait: Connection to x port 22: Broken pipe

用 ssh 命令连接服务器之后，如果一段时间不操作，再次进入 Terminal 时会有一段时间没有响应，然后就出现错误提示：

Write failed: Broken pipe

解决方法

方法一：如果您有多台服务器，不想在每台服务器上设置，只需在客户端的 ~/.ssh/ 文件夹中添加 config 文件，并添加下面的配置：

ServerAliveInterval 60

方法二：如果您有多台个人管理服务器，不想在每个客户端进行设置，只需在服务器的 /etc/ssh/sshd\_config 中添加如下的配置：

ClientAliveInterval 60

方法三：如果您只想让当前的 ssh 保持连接，可以使用以下的命令：

$ ssh -o ServerAliveInterval=60 user@sshserver

### 服务端和客户端

服务端ssh配置文件：/etc/ssh/sshd\_config

服务端程序为sshd，默认监听端口是22

修改后：systemctl restart sshd

客户端为ssh命令

ssh获取配置数据会以下面的顺序进行：

1.command-line options

2.user's configuration file (~/.ssh/config)

3.system-wide configuration file (/etc/ssh/ssh\_config)

### 连接远程服务器

* 1. 生成当前机器的公钥私钥

ssh-keygen -t rsa -b 4096 -C '1027612662@qq.com'

* 1. 启动ssh代理

eval "$(ssh-agent -s)"

* 1. 切换到.ssh目录下，复制 id\_rsa.pub公钥到服务器。

ssh-copy-id -i .ssh/id\_rsa.pub [root@101.132.109.40](mailto:root@101.132.109.40)

也可以手动登录服务器，将公钥加入到~/.ssh/authorized\_keys

* 1. 连接远程服务器

ssh -p 端口 用户名@服务器ip地址