使用服务器配置指南

刘硕 2021.9.16

1. 创建ssh key，用于服务器登陆验证，一般来说使用如下命令：

ssh-keygen -t rsa -C "your email@example.com"

选择默认路径和文件名即可，最后**将id\_rsa.pub文件发给服务器管理员添加访问权限**；

1. 推荐使用vs code在远程访问，下载安装后，点击左侧边栏“扩展”按钮，搜索remote ssh，安装；安装完成后，点击左下角，选择“Open SSH configuration file”，增加配置如下：

Host 2080

HostName 222.195.92.204

User ls

Port 2424

IdentityFile "/Users/shuo/.ssh/id\_rsa"

根据实际情况修改对应配置；

配置完成后，再点击左下角，选择“Connect to Host”连接到服务器。可以打开某级目录，以及在下侧边栏点击打开终端，执行shell命令。

vscode有很多方便使用的插件，如 python，path intellisense等，可以按需安装

1. 在远程协同开发时，一般会通过Git进行代码的版本控制，实验室配置了Gitlab，组里在Gitee、Github上也有群组，如下：
   1. inside lab gitlab: <http://222.195.92.204/>
   2. github: <https://github.com/S4Plus>
   3. gitee: <https://gitee.com/s4plus>

关于如何使用Git，可以参考<https://www.liaoxuefeng.com/wiki/896043488029600> ，初期掌握简单的指令，clone, pull, push, checkout, add, commit即可，后面随用随学。