PA0\_Ubuntu环境搭建及相关工具安装

1. **安装虚拟机**

VMware虚拟机：商用，需通过其他方式下载

VirtualBox虚拟机：https://mirrors.tuna.tsinghua.edu.cn/

1. **安装Ubuntu21.04**

下载地址(国内镜像源)：https://mirrors.tuna.tsinghua.edu.cn/

浏览器下载速度较慢，可通过复制下载链接到迅雷下载，速度非常快！

1. **Ubuntu中安装工具**

首先确保网络连接正常(桥接和NAT都可以)

下载开发工具：

apt-get install build-essential # build-essential packages, include binary utilities,gcc, make, and so on

apt-get install man # on-line reference manual

apt-get install gcc-doc # on-line reference manual for gcc

apt-get install gdb # GNU debugger

apt-get install git # revision control system

apt-get install libreadline-dev # a library used later

apt-get install libsdl2-dev # a library used later

apt-get install llvm llvm-dev # llvm project, which contains libraries used later

安装搜狗拼音输入法(其他拼音输入法不推荐)

安装vim：sudo apt-get install vim

配置vim：

cp /etc/vim/vimrc ~/.vimrc #将原始.vimrc拷贝到当前用户家目录下，表示该配置只对当前用户有效

vim ~/.vimrc

从网上找一些基本配置内容复制进来，保存退出。

再次vim ~/.vimrc就可以发现有了改变了