

Microspeech 本地化训练

开发环境配置：linux 环境、tensorflow1.15（有兴趣可以使用 tensorflow1.15-GPU）、python3.7

安装：

1. Workstation 安装

https://blog.csdn.net/weixin_55989896/article/details/123309296

破解可自行搜索许可证

VMware Workstation 16 许可证：

ZF3R0-FHED2-M80TY-8QYGC-NPKYF

YF390-0HF8P-M81RQ-2DXQE-M2UT6

ZF71R-DMX85-08DQY-8YMNC-PPHV8

FA1M0-89YE3-081TQ-AFNX9-NKUC0

2.ubuntu 18.04 安装（该版本网上参考资料较多，遇到问题可以及时查）

下载官网：<https://ubuntu.com/download/desktop>

安装教程：https://blog.csdn.net/qg_41782425/article/details/85119258

内存、硬盘大小根据实际需求更改。（建议硬盘分配大于 40G）

3.vmtools 安装（改善分辨率，方便文件传输）

<https://blog.csdn.net/yibinqi6303/article/details/78382996>

问题二：顺利安装了vmtools之后也无法将主机中的文件直接拖拽到虚拟机中

解决方法：

1. 打开终端

2. 在终端中输入如下代码

```
sudo apt-get autoremove open-vm-tools
```

3.回车，接着输入下面的代码（默认按回车就行了）

```
sudo apt-get install open-vm-tools-desktop
```

4.接下来关闭虚拟机，重启一下Windows主机，完事了

4.安装 anaconda (集成的 IDE 适合入门)

https://blog.csdn.net/qq_39431829/article/details/100165319

可能要装个谷歌浏览器

<https://blog.csdn.net/sunyuxiu/article/details/88592900>

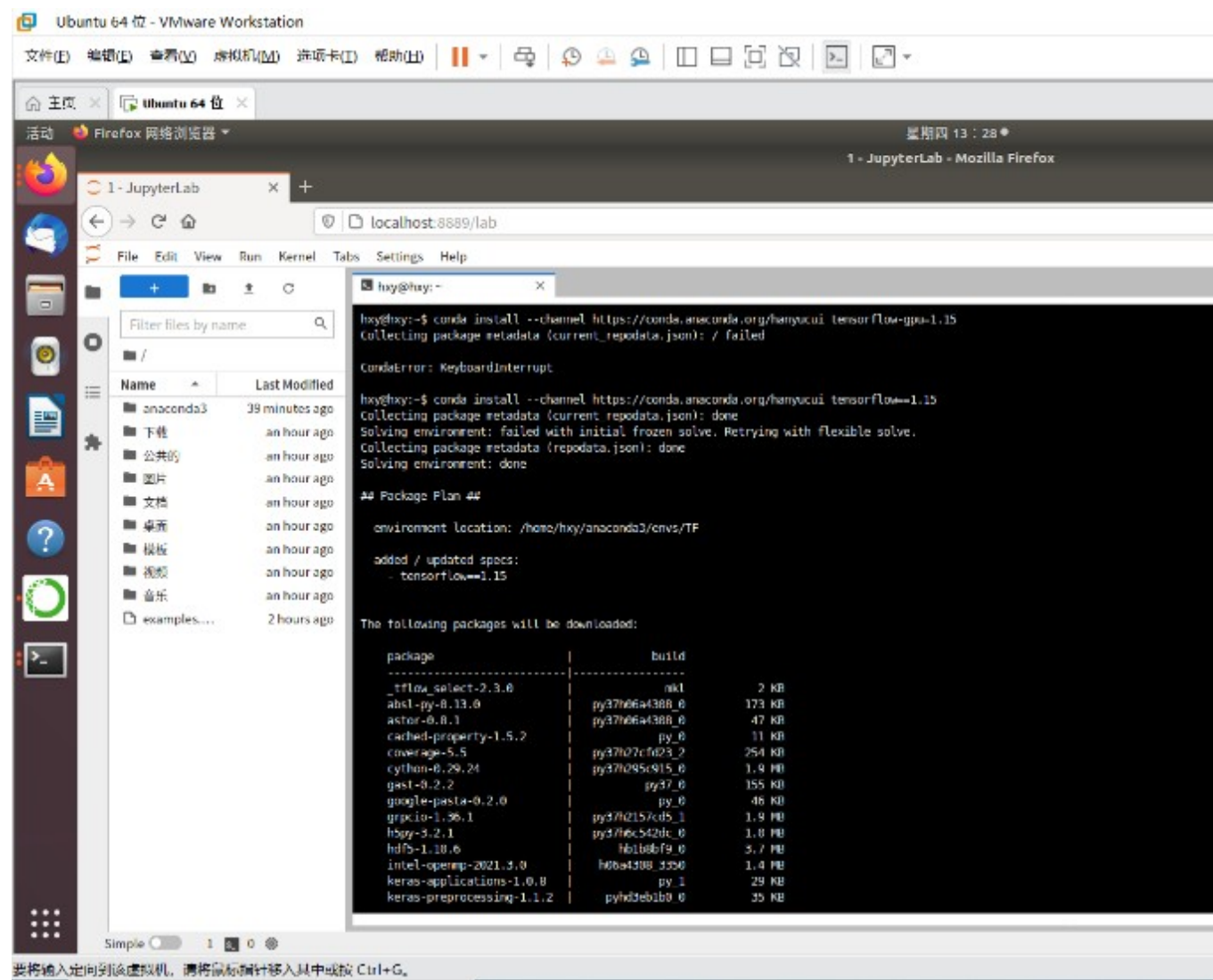
5.打开 jupyterlab 的终端，安装 tensorflow1.15.0

新建环境 python 3.7

https://zhuanlan.zhihu.com/p/109067934?from_voters_page=true

CPU 版本输入命令

`conda install --channel https://conda.anaconda.org/hanyucui tensorflow==1.15`



至此环境安装完毕！

运行 microspeech.ipynb 文件，按照步骤得到 model.c 文件即可。

问题：新建环境无法安装 jupyter notebook 怎么办？

使用命令行安装：pip install jupyter
Jupyter notebook'

安装 tensorflow：

Pip 镜像安装：

<https://blog.csdn.net/tingzhiiyi/article/details/106809792#:~:text=%E8%BF%99%E6%97%B6%E5%80%99%E5%8F%AF%E4%BB%A5%E4%BD%BF%E7%94%A8%E8%B1%86%E7%93%A3%E7%9A%84tensorflow%E9%95%9C%E5%83%8F%E5%8D%B3%E5%8F%AF%EF%BC%8C%E6%89%93%E5%BC%80cmd%EF%BC%8C%E8%BE%93%E5%85%A5%E5%A6%82%E4%B8%8B%E5%91%BD%E4%BB%A4%E5%8D%B3%E5%8F%AF%EF%BC%9A%20python%20-m%20pip,install%20tensorflow%20-i%20https%3A%2F%2Fpypi.douban.com%2Fsimple>

anaconda 安装：

ju

最好安装搭档：

Python 3.7

Pip install tensorflow-gpu