

AI俱乐部第一周培训

培训内容

Linux简单入门和一些软件的简单

培训时间

周日晚上19:00到21:00

培训地点

理4-110

预修内容

1、Linux视频教程

该教程总共10个小时左右，请大家务必在一周时间内看完

第一天: <https://www.bilibili.com/video/av17222411?from=search&seid=12064595984780367826>

第二天: <https://www.bilibili.com/video/av17228378?from=search&seid=12064595984780367826>

第三天: <https://www.bilibili.com/video/av17284964?from=search&seid=12064595984780367826>

其中这里第三天的视频看到part12就可以了，后面的内容是关于gcc和动态库的，大家如果对Linux系统编程或者网络编程比较感兴趣的话，大家可以继续看下去，或者也可以找我拷后面的视频。

2、纸质作业

大家看视频的时候务必要做笔记，最后大家把自己的笔记做好提交到ftp上，我们会有相应的同学来审核，只有审核通过者才可以参加线下的培训。[笔记参考格式](#)

提交文档格式：姓名+.zip

ftp服务器：10.115.102.25

提交时间：每周五全天都可以提交，其他时间不开放

3、前期软件安装

1、ubuntu16.04系统安装可以双系统也可以是虚拟机

2、Xshell软件和FileZilla软件使用

线下实操内容

1、Linux简单环境配置

2、使用vim8.0配置一个定制化的服务器端IDE，涉及到YCM，Ctags以及Tmux插件的安装和使用

3、Nvidia驱动、cuda、cudnn的安装（大家最好有一台可以跑深度学习的电脑）

4、Linux下的PyTorch、TensorFlow的安装（我们也准备了windows下的教程，但推荐使用Linux）

5、如果没有可跑深度学习的电脑，推荐使用谷歌的colab，需要科学上网。

讨论汇总

所有的学习内容将会在线下讨论结束之后的两天内进行汇总，然后发给俱乐部的所有同学学习。同时我们会公布下一周的学习计划和线下代码操作安排