

人工智能课程课前准备资料

同学你好，我是人工智能学院的院长（负责人）高民权，我在此欢迎各位报名我们的课程，您已经通过我们的资料审核、编程测试，并已经确认协议并且付费。

为保证我们课程的正常进行，请同学们完成以下准备事项，在正式开课之前，除了此次资料，还会有教务老师再安排大家进行课程分班、分组、以及平台注册等事项。

但是我们先准备这些基础资料和软件的设置：

一、相关软件和环境：

[] 1. 添加人工智能学院负责人高老师的微信: fortymiles，请备注“第5期”+同学你自己的姓名+课程类别，例如“第5期+刘洋+CV”，“第5期+张帅+NLP”。若已经添加老师，请给他发个信息，依照以上格式，老师可能现在还不知道你的名字。关于课程有任何问题可以直接和他进行反应。

[] 2. 申请 Trello 账号，并下载移动版，并且加入 Trello 项目

目

<https://trello.com/invite/b/HPRA1ket/d605d73789cc8bac62f9700dfa51d5a8/ai-for-nlp-course-5th-1>

--地址为为: trello 为我们进行课程 Task 管理与消息通告的billboard;
申请完把 trello 账号告诉班班哦~否则会影响开班后 trello 的答疑进度~

[] 3. 申请 GITHUB 账号，加入 GITHUB 地址

--我们课程的往期代码资料存放在 GITHUB

NLP : <https://github.com/Computing-Intelligence>, CV :

<https://github.com/kaikebajulia/ai-for-cv-course-4th>，你可以提前去了解我们课程的信息，当然，这一次的课信息肯定会与上次不同，每次上完课后，该节课的信息(课件、代码)便会传至GITHUB 中。注册GITHUB 账户是进行代码同步的唯一方式；申请完把 GITHUB 地址发给班班哦~否则会影响开班后作业的批改进度~

[] 4. 下载 Zoom 软件，链接：<http://www.zoomcloud.cn/download>

--Zoom 是我们进行视频会议的软件，该软件的流程播放与高效的协作展示，为我们的课程提供了很大的方便。(现在zoom作为我们课程直播备选平台，同学可以选择下载，具体直播平台确定后会跟大家发通知。)

[] 5. 下载 Anaconda

5.1 MacOS

Version: https://repo.anaconda.com/archive/Anaconda3-2018.12-MacOSX-x86_64.pkg

5.2 Win32

Version: https://repo.anaconda.com/archive/Anaconda3-2018.12-Windows-x86_64.exe

5.3 Linux

Version: https://repo.anaconda.com/archive/Anaconda3-2018.12-Linux-x86_64.sh

[] 6. 下载 Pycharm, Professional 版本和 Community 版本均可。[]

6. 安装 Anaconda, Pip 安装的代理环境:

7.1 Pip Source For MacOS and Linux:

```
$ mkdir ~/.pip
```

```
$ touch ~/.pip/pip.conf
```

```
$ vim ~/.pip/pip.conf
```

打开后按 i 进入插入模式, 将以下``和``中间的内容 copy 进
pip.conf 中, 之后按<esc> -> : -> x(小写)进行退出

```
...
```

```
[global]
```

```
index-url = https://pypi.douban.com/simple
```

```
[install]
```

```
trusted-host=pypi.douban.com
```

```
...
```

7.2 Pip Source For

Windows: <https://blog.csdn.net/riverhope/article/details/78807203>

二、建议的参考资料：

1. 黑客与画家 Hackers &

Painters.pdf : <https://github.com/Computing-Intelligence/References/blob/master/Hackers%20%26amp%3B%20Painters.pdf> , 这本书比较有趣，可以用来锻炼英文

2. DeepLearning 的数学基础部

分 : <https://github.com/Computing-Intelligence/References/blob/master/AI%20%26%20Machine%20Learning/DeepLearningBook.pdf>

3. 数学建模引

论 : [https://github.com/Computing-Intelligence/References/blob/master/mathematicals/Frank%20R.%20Giordano%2C%20William%20P.%20Fox%2C%20Steven%20B.%20Horton-A%20First%20Course%20in%20Mathematical%20Modeling-Cengage%20Learning%20\(2013\).pdf](https://github.com/Computing-Intelligence/References/blob/master/mathematicals/Frank%20R.%20Giordano%2C%20William%20P.%20Fox%2C%20Steven%20B.%20Horton-A%20First%20Course%20in%20Mathematical%20Modeling-Cengage%20Learning%20(2013).pdf)

4. Hands on

tensorflow: <https://github.com/Computing-Intelligence/References/blob/master/AI%20%26%20Machine%20Learning/Hands.On.TensorFlow.pdf>

以上代码存放在我们的课程组 GitHub 的 公开参考文献中，请直接进行下载。

最后，有问题请及时和我们老师联系，期待我们正式课程上的相遇，谢

谢。祝您生活愉快，学习进步！