

企业讲师推荐学习资料

同学你好，当你打开这个文档的时候，你应该已经成为了本课程的学员或者对本课程有着浓厚的兴趣，欢迎你加入我们的学习团队，希望我们在课程的学习中一同成长，一同进步， let's do something cool together ~

1. Python

在本课程中，我们将使用 **python 3**，因此需要大家掌握 python 的**基础语法**，下面是老师推荐的几个优质学习资源：

1.1 Python 基础视频教程推荐

《尚硅谷 Python 基础》

<https://pan.baidu.com/s/1q07QL1vRc5FJpdf2NMA2Bg>

提取码：yyds

1.2 Python 语法速查文档推荐

《Python3 官方教程》

<http://www.pythondoc.com/pythontutorial3/index.html>

《Python 3 教程》

<https://www.runoob.com/python3/python3-tutorial.html>

<https://docs.python.org/zh-cn/3/tutorial/index.html>

2. 机器学习基础

在本课程中，会涉及**机器学习**的**一系列基本概念**，希望大家对机器学习的基本概念有一个初步的认知，希望尽大家所能，**尽量多的掌握机器学习相关的基础知识**。

2.1 机器学习基础视频

《机器学习全套教程》

https://www.bilibili.com/video/BV1PN4y1V7d9/?spm_id_from=333.337.search-card.all.click&vd_source=ffe29668e0a2e15974a3e4de41359bf1

永恒经典《吴恩达机器学习课程 2019》

极为经典的一套入门课程，大家如果有富裕时间，可以完整看一遍，相信你会受益匪浅

https://www.bilibili.com/video/BV18E411Z7RS/?spm_id_from=333.337.search-card.all.click&vd_source=ffe29668e0a2e15974a3e4de41359bf1

2.2 机器学习资源汇总

<https://github.com/howie6879/mlhub123>

3. Pytorch 基础

本课程中，我们将会使用 **Pytorch 框架**，这也是目前国内应用最多的深度学习框架，希望大家掌握它基础的使用方法。

对于工具类的知识，如 **Python** 和 **Pytorch**，建议大家掌握常用基础语法即可，不必浪费太多时间求多求全（因为一段时间不用你会忘记大部分概念），在实际应用中大家会越来越熟练的掌握他们，我们要把更多的精力放在机器学习基础和深度学习基础上。

3.1 Pytorch 视频教程

《Pytorch 快速入门教程》

https://www.bilibili.com/video/BV1hE411t7RN?p=1&vd_source=ffe29668e0a2e15974a3e4de41359bf1

3.2 Pytorch 官方文档

<https://pytorch.apachecn.org/>

4. 深度学习基础

本课程中，我们将会针对深度学习模型进行讲解和实践，希望大家了解深度学习的基本概念，同样，希望尽大家所能，**尽量多的掌握深度学习相关的基础知识**。

4.1 深度学习基础教程

《深度学习入门教程》

https://www.bilibili.com/video/BV15t4y1G7kq?p=49&vd_source=ffe29668e0a2e15974a3e4de41359bf1

《吴恩达深度学习课程》

看完第一个课程，有余力者可以看一下吴恩达老师的课程。

https://www.bilibili.com/video/av66314465/?vd_source=ffe29668e0a2e15974a3e4de41359bf1

以上是第一次的学习资料推荐，在正式课程开始前，我们将会为大家陆续提供更多的学习资料，包括开源学习资料以及尚硅谷精心制作的基础视频，希望大家一同努力，成为大模型浪潮中的执牛耳者。