**心得**

我与飞桨结识是在4月21日，专业课的老师突然在学习群里发布了一则消息，百度飞桨开设了一门免费公开课《百度深度学习7日打卡第六期：Python小白逆袭大神》，我的眼前不禁一亮。一来，我是一名python小白，二来，我对深度学习很感兴趣。于是，我欣然加入了这门课程。

初始第一天，温柔的班主任和帅气的助教小哥为我们讲解了课程基本情况和python基础，以及人工智能概述，并留下了每日作业。我们的作业需要在aistudio上完成，这是我第一次用aistudio这个平台，发现非常好用。它是Linux系统，项目在这个平台上运行的非常快。并且，这个平台不仅可以用CPU计算，还可以用GPU进行计算。当然，使用GPU是需要算力卡的，而获得方式也很简单，你只需要每天在这个平台上运行过项目，系统会自动送你12小时的GPU算力卡。所以，像这样，我从第三天开始的作业，就用GPU运行了，速度真的快，我感觉用过的都说好。

第一天的作业是python基础练习，比较简单，毕竟小白课程嘛，但又不是那种不动脑筋的题目，每道都需要你有相应的算法基础。好在我的C语言不错，第一天的作业没用太久就完成了。

第二天则是python的进阶教学了，“人美心善的文姐姐”为我们讲解了python更多的数据结构和常用函数，这些都对我们当天的学习任务——网络爬虫是至关重要的。

第三天学到的是号称“人工智能四剑客”的四个python包，分别是Numpy、pandas、Matplotlib和PIL，它们对数据可视化非常重要，是我们当天的作业的必备包。

第四天主要学习如何应用paddlehub上的预训练模型，来对《青春有你2》中的五位小姐姐进行图片识别与分类。

第五天是对前四天的总结，需要完成一个大作业，用到了前四天所学的多数知识，相当于一道综合题，也类似一个小的项目。

总的说来，这些天的学习让我印象颇深，也曾挑灯夜战，也曾百思不得其解，也曾“蓦然回首，那人却在灯火阑珊处”，通过这几天，我不仅学会了python这门语言，也学到了深度学习相关的知识，更了解了aistudio这个平台，这些对我都是益处。