

预训练模型学习情况周报2

汇报人：闵德海

上周六至本周一：

在B站平台观看复旦大学邱锡鹏教授的《神经网络与深度学习》视频教程，学习了第4章前馈神经网络和第5章卷积神经网络。

本周二到周三：

阅读邱锡鹏老师的NNDL书籍中第4章前馈神经网络和第5章卷积神经网络内容。并学习配置了本地pycharm的连接服务器的 remote interpreter 方便以后在本地编写代码，提交到服务器用GPU运行。

▶ 第4章 前馈神经网络	p.93
▶ 第5章 卷积神经网络	p.120

本周四到周五：

由于在学习中发现了很多不熟悉的数学概念和信息论知识，因此决定学习下NNDL中的数学基础部分。

分别阅读了附录A 线性代数、附录B 微积分、附录C 数学优化，学到了很多人工智能领域常用的数学概念和函数等。

▼ 附录 数学基础	p.398
▶ 附录 A 线性代数	p.399
▶ 附录 B 微积分	p.409
▶ 附录 C 数学优化	p.418
▶ 附录 D 概率论	p.426
▶ 附录 E 信息论	p.439

下周的主要任务将为该书的附录-数学基础篇附录D、附录E和第 6-8 章的剩余内容的学习。

目前进度如下，红色对勾为当前完成的任务，圆圈代表正在进行中的任务。

