**Deep Learning学习计划**

在第二阶段，根据表1学习Deep Learning相应章节的内容，完成相应的课后作业并撰写报告，将报告发送至老师邮箱（xrbai@xidian.edu.cn），每周周报告上交时间截止至周日24点。

表1 Deep Learning学习计划表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **时间** | **内容** | **内容** |
| 第五周 | 第一部分  基础理论 | 通过学习吴恩达deeplearning.ai系列教程，了解深度学习的基本概念和常见的深度学习算法。自学python的基础语法和常见的库，完成相应的课后作业并撰写报告。具体参考资料以及作业要求见基础理论文件。 |
| 第六周 |
| 第七周 | 第二部分  图像分类实战 | 了解深度学习框架pytorch，通过提供的demo学习利用pytorch搭建ANN和CNN分类网络，完成相应的课后作业并撰写报告。具体参考资料以及作业要求见图像分类实战文件。 |
| 第八周 |