课程设计日报

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓名 | | 张胤民 | 分组编号 |  |
| 学号 | | 201694069 | 班级 | 软国1601 |
| 日期 | | 2017-7-11 星期三 | | |
| 当日工作总结 | 1. 今天小组的主要工作是对昨天新学的卷积神经网络相关知识的复习，以及在keras上的练习 2. Keras作为封装好的tensorflow，在使用方面具有很强的便捷性，可以直接调用封装好的卷积层池化层全连接层等等，我们利用keras尝试了对手写数字集的练习，取得了一定的成果 3. 练习完成之后，我们又学习了tensorflow上面的卷积层池化层等内容的实现 4. 小组讨论总结了一天的学习成果，小组对于CNN的理论和基本知识通过讨论进一步得到了提高，为接下来的网络实现制定了一个较为明确的计划 | | | |
| 问题汇报 | 1. 虽然实现起来并不是十分困难，但是在训练过程中，我门小组也初步感受了过拟合以及欠拟合带来的弊端，同时对于超参数的调整又了一个基本的认识 2. 不同的激活函数同样也会导致模型的准确度的不同，因此选择一个合适的激活函数对于日后的学习同样十分重要 | | | |