

本科生实习&毕业设计（论文）工作周报						
学生姓名	乐远	联系电话	13069875982	Email	572176750@qq.com	
实习基地 (或实验室)	深交所		基地导师	徐保勋	校内导师	郭勇、张宇
报告日期	2017-11-12		实习周次	第 17 周		
报告区间	2017-11-06 到 2017-11-12					
工作重点	学习深度学习相关算法					
工作内容 及进度	1.阅读《Deep Learning Tutorials》，学习 Recurrent Neural Networks 及其原理，并学习相关的实现算法。 2.学习 RNN 的几种训练算法，特别是 LSTM 和 GRU，并学习怎么来训练以及在具体任务中怎么去选择这些算法。 3.使用 RNN 来训练语言模型并与 LSTM、GRU 等训练方法对比，在具体任务上分析给出结果 4.和组长、同事讨论开题项目，并上网查找相关资料					
遇到问题	RNN 的训练算法极具技巧性，在实现 GRU 时怎么更新参数的方法不易推理解					
自我小结	1.学会了怎么去训练 RNN，并能够使用 theano 实现 2.学会了怎么训练 LSTM 和 GRU，并能够实现训练 RNN 的算法 3.学会了训练 LSTM 来自动产生句子，并能够实现训练算					
下周计划	继续学习深度学习相关算法					
导师意见	签字：					

说明：

1. 上述表格大小可以根据文字多少调整；
2. 每周要写工作周报并发送给校内导师，实习基地导师可根据需要发送；
3. 校内实习学生每 2 周要书面报呈周报给导师，当面指导并签字。