

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	2017-10-1		实习周次	第 11 周		
报告区间	2017-9-25 到 2017-10-1					
工作重点	学习公司大数据汇报以及学习词向量 Word2vec					
工作内容 及进度	1.学习公司大数据汇报，认识机器学习、深度学习在目前企业文本挖掘、序列标注、分词、关系抽取、抽取问答、图计算等的实际应用以及主要成果 2.学习 standford cs224n 关于 word2vec 的相关知识，了解词向量的基本原理 3.学习使用 google Tensorflow 框架训练一个简单的 word2vec，并使用 t-sne 技术可视化结果，分析词向量的效果					
遇到问题	1.cs224n 所讲授的 word2vec 是词向量最基础的思想，如果语料库达到百万，那么这种基本的训练方法将会异常慢					
自我小结	1.了解认识了机器学习和深度学习在文本挖掘、序列标注、分词、关系抽取、抽取问答、图计算等等的一些广泛的应用，以及目前公司的一些显著成果 2.学习了解了词向量的数学原理，以及怎么使用一个神经网络训练，word2vec 其实不算是一个深度神经网络，只能算浅层网络 3.学会了怎么使用 Tensorflow 来训练一个基本的神经网络					
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。