

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	2017-9-24		实习周次	第 10 周		
报告区间	2017-9-18 到 2017-9-24					
工作重点	学习深度学习相关技术					
工作内容 及进度	1.继续阅读在线电子书《Neural networks and deep learning》，学习深度学习怎么进行手写数字的识别，继续优化调整现存的模型 2.由于这是一个图像识别的问题，采用更为优良的方法，使用卷积神经网络来进行训练 3.进一步理解深度学习能够计算任何函数的原因 4.进一步学习深度学习更为广泛的应用					
遇到问题	1.在学习深度学习能够计算任何函数的原因时，不是很理解这样不充分证明的用处？					
自我小结	1.在对于图像识别的问题时，卷积神经网络能够取得非常好的效果，如果使用SVM分类，能够有90%的正确率，而采用卷积能够达到99.6%的正确率。 2.深度神经网络确实是一个很强大的工具，在图像识别、自然语言处理等领域应用很广泛。					
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。