

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	2017-7-30		实习周次	第 2 周		
报告区间	2017-7-24 到 2017-7-30					
工作重点	学习机器学习相关算法，特别是分类算法					
工作内容 及进度	阅读周志华《机器学习》，学习了线性回归算法，理解梯度下降法和 normal equation 方法的原理，并用 python 实现，与现成的库 sklearn 对比，下载相关实验数据训练、测试、分析					
遇到问题	在使用 normal equation 的来训练线性回归的时候，碰到如果矩阵不可逆时怎么处理的问题					
自我小结	1.初步理解了做机器学习的基本步骤：模型选择-特征提取-训练数据-预测分类 2.学会了机器学习线性回归算法的原理、实现、训练、以及相关应用					
下周计划	继续学习智能算法相关技术					
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。