

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	2017-8-27		实习周次	第 6 周		
报告区间	2017-8-21 到 2017-8-27					
工作重点	学习机器学习 SVM 相关算法					
工作内容 及进度	1.阅读周志华《机器学习》，学习 SVM 相关算法，并使用 python 实现，使用公告数据进行分类，分析结果 2.对比现成的 SVM 库，对比实验结果					
遇到问题	1.实现 SVM 时，优化目标函数很难，涉及到很多凸优化理论的相关知识 2.SVM 对公告分类效果奇差					
自我小结	1.SVM 数学原理特别复杂，需要相关的很扎实的数学知识才能完全理解，不过可以采用现成的 svm 数学包，可以很简单的实现 2.SVM 是一个很强大的非线性的分类器，在多垃圾邮件分类时效果非常好，但是在公告分类时效果比较差					
下周计划	继续学习机器学习相关算法					
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。