

第 2 周周记

周一	
完成内容	看完了邱鑫鹏《神经网络与深度学习》中的第二章机器学习
内容描述	机器学习的三个基本要素是模型、学习准则和优化算法；机器学习的学习方式有监督学习无监督学习和强化学习。
未解决问题	线性回归中的参数学习还没有搞懂。

周二	
完成内容	看完埃塞姆《机器学习导论》的第二章监督学习的一半
内容描述	监督学习包括由示例学习类、VC 维、概率近似正确学习、噪声、多类和回归。
未解决问题	VC 维具体概念还没有搞懂，回归方程还不是很明白。

周三	
完成内容	看完埃塞姆《机器学习导论》的第二章监督学习以及习题
内容描述	第二章机器学习的习题
未解决问题	无

周四	
完成内容	看完埃塞姆《机器学习导论》的第三章贝叶斯决策理论的一半
内容描述	贝叶斯规则；用贝叶斯分类器选择具有最高后验概率的类；损失与风险
未解决问题	无

周五	
完成内容	看完埃塞姆《机器学习导论》的第三章贝叶斯决策理论以及部分习题
内容描述	判别式函数和关联规则
未解决问题	还没有搞懂如何用对数几率写出判别式函数。

周末	
完成内容	看了一些关于机器学习和神经网络的视频
内容描述	神经网络的网络结构，逻辑回归
未解决问题	无

工程汇总	
完成任务	看完了邱鑫鹏《神经网络与深度学习》中的第二章机器学习,看完埃塞姆《机器学习导论》的第二章第三章以及各章习题

任务描述	综上所述
代码量	无
未解决问题	综上所述

论文汇总	
论文列表	[1]。。。[2]。。。[3]。。。
论文摘要	[1]
未解决问题	

下周任务	
工作	看完埃塞姆《机器学习导论》的第三章第四章以及习题；看完邱鑫鹏《神经网络与深度学习》中的第三章。
论文	无
其他	看视频
汇总	

日期:18/01/06 - 18/01/13