

DC学院

www.dcxueyuan.com

分享赚钱

首页

训练营

课程中心

导师团队

帮助

我的课程

体系课

免费试看

机器学习（入门）

课程数：63

DC学院自研

学习权限剩余：179天12小时30分钟46秒

延长学习时间

分享

收藏

分享立赚¥100

最新加入

777,...

AIR... weC... 子

zhd... 欢乐... 叉

课程介绍

学习入口

资料区

DC问答

学习圈

习题中心

笔记

我的学习

免费试学：机器学习入门试听课程		
试学1 机器学习试听课程		3:00
第一章：机器学习概论		
1-1 机器学习概论		2:00
第二章：机器学习基础		
2-1 numpy和pandas的使用-1	Week3	课时资料 4:00
2-2 numpy和pandas的使用-2		课时资料 6:00
2-3 线性代数和微积分基础		课时资料 5:00
2-4 概率基础		最近学习 课时资料 2:00
2-5 优化基础		课时资料 6:00
2-6 信息论基础		课时资料 3:00
第三章：监督学习		
3-1 线性回归		课时资料 1:00
3-2 多元线性回归		课时资料 2:00
3-3 多元线性回归案例		课时资料 3:00
3-4 逻辑回归		课时资料 1:00
3-5 过拟合		课时资料 2:00
3-6 KNN		课时资料 0:00
3-7 防止过拟合		课时资料 4:00

10/15/2019		机器学习（入门）-DC学院		
3-8 SVM			课时资料	3:
3-9 朴素贝叶斯		课时资料	27:20	
3-10 树模型			课时资料	2:
3-11 案例：泰坦尼克预测分析			课时资料	3:
第四章：非监督学习				
4-1 非监督学习概述			课时资料	0:
4-2 K-Means			课时资料	4:
4-3 层次聚类			课时资料	0:
4-4 密度聚类			课时资料	3:
4-5 主成分分析和奇异值分解			课时资料	4:
4-6 流型学习			课时资料	4:
4-7 EM算法			课时资料	3:
4-8 异常值检验			课时资料	4:
4-9 案例：鸢尾花数据集聚类分析			课时资料	2:
第五章：统计学习				
5-1 MLE			课时资料	1:
5-2 MAP			课时资料	1:
5-3 偏倚方差分解			课时资料	2:
5-4 贝叶斯估计			课时资料	1:
5-5 参数方法分类与回归			课时资料	4:
5-6 假设检验			课时资料	2:
5-7 非参数密度估计			课时资料	2:
5-8 非参数分类与回归			课时资料	3:
第六章：特征工程与模型评估				
6-1 特征工程概论			课时资料	1:
6-2 数据预处理			课时资料	3:
6-3 特征选择			课时资料	3:
6-4 多维尺度分析			课时资料	1:
6-5 降维分析			课时资料	1:
6-6 模型评估			课时资料	4:
6-7 分类器性能检测			课时资料	3:
6-8 案例：DC员工离职风险预测			课时资料	9:

第七章：集成学习

7-1 集成学习概述	课时资料	1
7-2 模型结合	课时资料	1
7-3 装袋	课时资料	2
7-4 提升	课时资料	3
7-5 层叠	课时资料	1
7-6 案例：提升机器学习模型在数据集上的表现对比分析	课时资料	4

第八章：时间序列分析

8-1 时间序列简要介绍	课时资料	2
8-2 AR	课时资料	3
8-3 MA	课时资料	1
8-4 ARMA	课时资料	5
8-5 案例：北京PM2.5浓度时间序列分析	课时资料	4

第九章：深度学习基础

9-1 神经网络	课时资料	1
9-2 训练深层神经网络	课时资料	2
9-3 循环神经网络	课时资料	3
9-4 卷积神经网络	课时资料	2
9-5 案例：Dogs vs. Cats	课时资料	3

第十章：强化学习

10-1 强化学习概述	课时资料	2
10-2 案例	课时资料	2

第十一章：课程总结及训练赛

11-1 总结		0
---------	--	---