

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-14:00

2-2 numpy和pandas的使用-26:00

2-3 线性代数和微积分基础5:00

2-4 概率基础2:00

2-5 优化基础6:00

2-6 信息论基础3:00

Week3

最近学习

第三章：监督学习

3-1 线性回归1:00

3-2 多元线性回归2:00

3-3 多元线性回归案例3:00

3-4 逻辑回归1:00

3-5 过拟合2:00

3-6 KNN0:00

3-7 防止过拟合4:00

yyd

cath

KNN

wyt

3-8 SVM

3-9 朴素贝叶斯

课时资料

27:20

课时资料

3:

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

coin

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 主成分分析法和奇异值分解

课时资料

4

4-6 流型学习

课时资料

4

4-7 EM算法

hjy

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

xv

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
---------	--	---