

泰迪科技第一届“Python 集训营”开幕啦！

三十年前下海经商

十五年前互联网崛起

今天，AI 已来！

十年项目积累

十大行业案例

Python、数据科学、机器学习

提升、就业、高薪

这里有你想要的

泰迪科技第一届“Python 集训营”盛大开幕！

面向对象

教师、学生、上班族，教学、就业、换行、进修均可。

集训形式

线上直播+在线交流

培训内容

序号	课程模块	价格（元）	前置能力	课时	备注
1	Python 基础	8.8	无	3 天	
2	数据挖掘与 Python 编程实现	108.8	Python 基础	8 天	
3	案例专题	188.8	Python 基础 数据挖掘理论	8 天	
4	文本挖掘专题	88.8	Python 基础	4 天	第二届
5	深度学习&TensorFlow 专题	88.8	Python 基础	4 天	第二届
6	图像处理专题	88.8	Python 基础	4 天	第二届
7	语音识别专题	88.8	Python 基础	4 天	第二届

特色

1. 案例来源真实企业项目；
2. 课程模块任意选、想学哪项选哪项；

3. 时间灵活，每周一至周四 20:00-21:30；
4. 课程视频、课件、代码、数据全提供；
5. 证书、发票都有。

课程大纲

Python 基础(10.9-10.11)	数据挖掘与 Python 编程实现(10.16-10.26)	案例专题(10.30-11.9)
序：就业招聘分析报告 1 认识 Python 1.1 Python 介绍 1.2 Python 环境搭建 1.3 Python 编辑器 1.4 库的安装与调用 2 Python 基础知识 2.1 第一个 Python 程序 2.2 常用操作符 2.3 基础数据结构 2.4 控制流 2.5 推导式 2.6 练习 1:求曲边图形面积 3 函数 3.1 常用函数 3.2 函数与方法 3.3 自定义函数 3.4 练习 2:自定义求序列奇数个数的函数 4 文件操作 4.1 文件的打开与关闭 4.2 文件读写操作 4.3 练习 3:小说词频统计 5 综合练习 5.1 练习 4: 5.2 练习 5: 5.3 练习 6:	1 数据挖掘概论 1.1 企业中的数据挖掘项目 1.2 数据挖掘、机器学习与人工智能 1.3 数据挖掘常见任务 1.4 数据挖掘基本流程 1.5 数据挖掘项目周期 1.6 常用数据挖掘工具 2 模型评估与选择 2.1 经验误差与过拟合 2.2 评估方法 2.3 性能度量 2.4 比较检验 2.5 偏差与方差 3 数据科学与机器学习库 3.1 NumPy 3.2 pandas 3.3 scikit-learn 4 分类与回归 4.1 回归分析原理&编程实现 4.2 决策树原理&编程实现 4.3 人工神经网络原理&编程实现 4.4 KNN 原理&编程实现 4.5 朴素贝叶斯原理&编程实现 4.6 其他分类与回归算法 5 聚类分析 5.1 K-Means 原理&编程实现 5.2 K-Medoids 原理&编程实现 5.3 DBSCAN 原理&编程实现 5.4 Hierarchical Clustering 原理&编程实现 5.5 EM 原理&编程实现 6 关联规则 Apriori 原理&编程实现	1 城市公交站点设置的优化分析 1.1 案例背景 1.2 挖掘目标 1.3 分析方法与过程 1.4 数据预处理 1.5 模型构建 1.6 模型评价与优化 2 电力窃漏电用户自动识别 2.1 案例背景 2.2 挖掘目标 2.3 分析方法与过程 2.4 数据预处理 2.5 模型构建 2.6 模型评价与优化 3 电商产品评论数据情感分析 3.1 案例背景 3.2 挖掘目标 3.3 分析方法与过程 3.4 数据预处理 3.5 模型构建 3.6 模型评价与优化 4 电子商务智能推荐服务 4.1 案例背景 4.2 挖掘目标 4.3 分析方法与过程 4.4 数据预处理 4.5 模型构建 4.6 模型评价与优化

	7 智能推荐原理&编程实现	
--	---------------	--

时间

1. 报名时间：9月8日—10月8日
2. 开营时间：10月9日 20:00

报名方式

联系人： 13246821827（曾老师）

咨询方式： 804954701（QQ） 020-82039399

报名邮箱： zengaizhi@tipdm.com

机构网址： www.tipdm.com