

【课程介绍】

Pytorch项目实战 垃圾分类 课程从实战的角度出发，基于真实数据集与实际业务需求，结合当下最新话题一垃圾分类问题为实际业务出发点，介绍最前沿的深度学习解决方案。

从0到1讲解如何场景业务分析、进行数据处理，模型训练与调优，最后进行测试与结果展示分析。全程实战操作，以最接地气的方式详解每一步流程与解决方案。

课程结合当下深度学习热门领域，尤其是基于facebook 开源分类神器ResNext101网络架构，对网络架构进行调整，以计算机视觉为核心讲解各大网络的应用于实战方法，适合快速入门与进阶提升。

【讲师介绍】

沈福利

北京工业大学硕士学位，产品和技术负责人，高级算法专家

主要从事于电商类、资讯类、金融类项目，多年实际深度学习和机器学习项目经验，专注海量数据上机器学习算法和优化。

多年NLP、图像识别、推荐系统工作经验，曾作为公司内训讲师进行课程授课，擅长使用实际代码、案例进行课程的讲解，课程收到了学员的好评。

【课程特色】

阵容强大

讲师一直从事与一线项目开发，高级算法专家，一直从事于图像、NLP、个性化推荐系统热门技术领域。

紧跟前沿

基于当前热门讨论话题：垃圾分类，课程采用学术届和工业届最新前沿技术知识要点。

实战为先

根据实际深度学习工业场景一垃圾分类，从产品需求、产品设计和方案设计、产品技术功能实现、模型上线部署。精心设计工业实战项目

保障效果

项目实战方向包含了学术届和工业届最前沿技术要点

项目包装简历优化

课程内垃圾分类图像实战项目完成后可以直接优化到简历中

【课程收益】

1. 掌握深度学习Pytorch框架使用方法
2. 熟练进行项目开发
3. 掌握各大经典网络结构
4. 提供实战模板，快速提升深度学习的实际项目经验
5. 学习完项目后，垃圾图像分类项目可以直接用到实际项目中，对准备BAT级别互联网科技公司面试也有显著的帮助

【所学基础】

1. 了解神经网络等深度学习基本概念
2. 了解Pytorch深度学习工具
3. 掌握python 基本语法和使用操作
4. 了解python数据可视化工具

对于python 和 pytorch 基础不好的同学，推荐大家优先学习 老师的4门课程。

《人工智能-深度学习框架-Pytorch案例实战视频课程》

《Python数据可视化 pyecharts实战》

《Python数据可视化教程 Seaborn》

《Python数据可视化 matplotlib 实战 视频课程》

【课程思维图】

