

思维导图

第一章 开发环境配置	第二章 前端开发基础	第三章 深度学习概述	第四章 TensorFlow.js框架详解
<p>第一章</p> <ul style="list-style-type: none">1.1 安装Anaconda 31.2 安装TensorFlow 21.3 安装npm包管理工具1.4 安装TensorFlow.js的相关包1.5 使用WebStorm1.6 使用Google浏览器1.7 使用微信开发者工具	<p>第二章</p> <ul style="list-style-type: none">2.1 背景知识概述2.2 HTML基础2.3 CSS基础2.4 JavaScript基础2.5 与Google扩展程序相关的JavaScript API2.6 深度学习中的JavaScript2.7 微信小程序开发	<p>第三章</p> <ul style="list-style-type: none">3.1 深度学习环境3.2 深度学习框架3.3 TensorFlow 2基础3.4 深度学习基础	<p>第四章</p> <ul style="list-style-type: none">4.1 TensorFlow.js框架概述4.2 TensorFlow.js低阶API详解4.3 TensorFlow.js高阶API详解4.4 TensorFlow.js Vis库详解4.5 其他API

第五章 卷积神经网络	第六章 TensorFlow.js基础案例	第七章 TensorFlow官方数据集实战	第八章 基于CNN的常见水果分类识别
<p>第五章</p> <ul style="list-style-type: none">5.1 卷积神经网络概述5.2 卷积层5.3 池化层5.4 轻量级的卷积神经网络	<p>第六章</p> <ul style="list-style-type: none">6.1 线性回归6.2 logistical回归6.3 XOR问题6.4 加载与应用MobileNet模型6.5 《你画我猜》(MNIST手写数字版)	<p>第七章</p> <ul style="list-style-type: none">7.1 boston_housing数据集与实战案例7.2 与CIFAR-10数据集相关的实战案例7.3 与CIFAR-100数据集相关的实战案例7.4 与MNIST数据集相关的实战案例7.5 与Fashion_MNIST数据集相关的实战案例7.6 基于CNN的MNIST手写数字识别	<p>第八章</p> <ul style="list-style-type: none">8.1 数据集介绍8.2 数据集标注8.3 数据预处理8.4 模型概览8.5 模型设计8.6 模型配置8.7 模型训练8.8 模型评估8.9 模型部署

第九章 基于PoseNet的人体姿态检测	第十章 基于Coco SSD的目标检测	第十一章 OCR技术	第十二章 神奇的人工智能
<p>第九章</p> <ul style="list-style-type: none">9.1 项目概述9.2 项目初始化9.3 模型加载9.4 姿态检测9.5 预测结果绘制9.6 效果展示	<p>第十章</p> <ul style="list-style-type: none">10.1 项目概述10.2 项目初始化10.3 模型加载10.4 目标检测10.5 预测结果绘制10.6 效果展示	<p>第十一章</p> <ul style="list-style-type: none">11.1 OCR技术概述11.2 OCR工具推荐11.3 微信OCR11.4 Google扩展程序OCR	<p>第十二章</p> <ul style="list-style-type: none">12.1 个人网站恶评检测12.2 微信同声传译12.3 Google面馆正式营业了12.4 猜画小歌12.5 Face Touch Monitor12.6 Teachable Machine12.7 其他案例