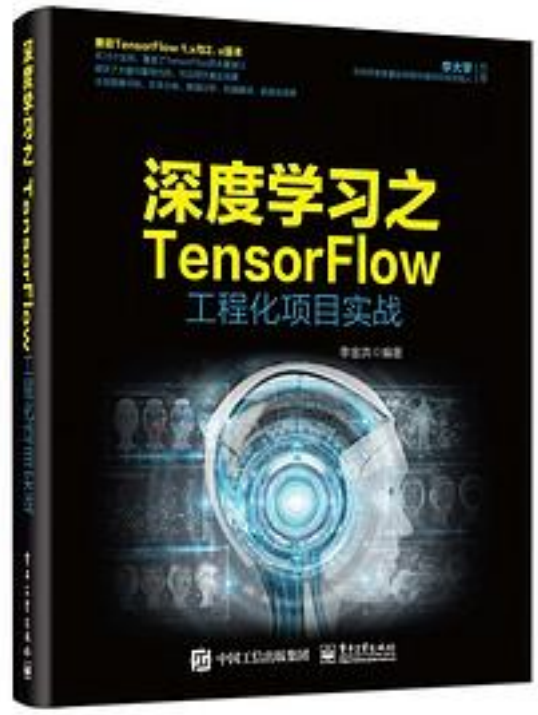
深度学习之TensorFlow工程化项目实战



深度学习之TensorFlow工程化项目实战_下载链接1_

著者:李金洪

出版者:电子工业出版社

出版时间:2019-5

装帧:平装

isbn:9787121363924

《深度学习之TensorFlow工程化项目实战》是一本非常全面的、专注于实战的AI图书，兼容TensorFlow 1.x和2.x版本，共75个实例。

《深度学习之TensorFlow工程化项目实战》共分为5篇：第1篇，介绍了学习准备、搭建开发环境、使用AI模型来识别图像；第2篇，介绍了用TensorFlow开发实际工程的一些基础操作，包括使用TensorFlow制作自己的数据集、快速训练自己的图片分类模型、编写训练模型的程序；第3篇，介绍了机器学习算法相关内容，包括特征工程、卷积神经网络（CNN）、循环神经网络（RNN）；第4篇，介绍了多模型的组合训练技术，包括生成式模型、模型的攻与防；第5篇，介绍了深度学习在工程上的应用，侧重于提

升读者的工程能力，包括TensorFlow模型制作、布署TensorFlow模型、商业实例。

本书结构清晰、案例丰富、通俗易懂、实用性强。适合对人工智能、TensorFlow感兴趣的读者作为自学教程。另外，本书也适合社会培训学校作为培训教材，还适合大中专院校的相关专业作为教学参考书。

作者介绍:

本书由李金洪主笔编写，参与本书编写的还有以下作者。

石昌帅

代码医生工作室成员，具有丰富的嵌入式及算法开发经验，参与多款机器人、图像识别等项目开发，擅长机器人定位、导航技术、计算机视觉技术，熟悉NVIDIA jetson系列、Raspberry PI系列等平台软硬件开发、算法优化。从事的技术方向包括机器人导航、图像处理、自动驾驶等。

甘月

代码医生工作室成员，资深iOS高级工程师，有丰富的iOS研发经验，先后担任iOS主管、项目经理、iOS技术总监等职务，精通Objective-C、Swift、C等编程语言，参与过银行金融、娱乐机器人、婚庆、医疗等领域的多个项目。擅长Mac系统下的AI技术开发。

江枭宇

代码医生工作室成员，是大蛇智能社区成长最快的AI学者。半年时间，由普通读者升级为社区的资深辅导员。在校期间曾参加过电子设计大赛（获省级一等奖）、Google校企合作的AI创新项目、省级创新训练AI项目。熟悉Python、C和Java等编程语言。擅长图像处理方向、特征工程方向及语义压缩方向的AI任务。

目录: 第1篇 准备

深度学习之TensorFlow工程化项目实战_下载链接1_

标签

深度学习

案例多

实践书籍

代码讲解详细

TensorFlow丰富

机器学习

中国

2019

评论

可以做进阶学习和参考书

在书上读大段大段的代码体验真的很差，另外书中的代码和数据要关注公众号才能获取也是很令人无语的。
补充：书中的整体实践过程只是到完成一个可以使用的项目，对于模型是否合适以及相应的调优过程没有涉及，对于工程实践来说并不推荐。

最近在看这本书，感觉这本书相比其他TF书籍来讲写的要精细的多，很多原理性的内容阐述的比较清楚，对于一些基础知识和相对深入一些的理论都讲的比较透彻。书的整体脉络还是比较清晰的，跟着书上的内容走能够很快的进入状态。整体感觉书还不错。作者思路比较清晰，案例简单易懂，还有公众号、论坛和qq群。作者服务很到位。强烈推荐

书很厚，案例丰富，里面主要是针对实际工程项目介绍代码。与市面上的主流书籍不同，这本书对代码的介绍特别详细，将大段大段的代码进行拆分讲解，并配有详细的注释

。里面涵盖了包括模型微调、结构优化、多终端部署、团队合作、分布训练、继续优化模型的扩展方案及实例等各个开发过程中所遇到的工程化问题。目前正在学相关的内容，作为一个将AI成果用于工程领域的开发人员很有用。

书很厚，案例丰富，里面主要是针对实际工程项目介绍代码。与市面上的主流书籍不同，这本书对代码的介绍特别详细，将大段大段的代码进行拆分讲解，并配有详细的注释。里面涵盖了包括模型微调、结构优化、多终端部署、团队合作、分布训练、继续优化模型的扩展方案及实例等各个开发过程中所遇到的工程化问题。目前正在学相关的内容，作为一个将AI成果用于工程领域的开发人员很有用。

这是深度学习方向比较新的一本书，几乎覆盖了TensorFlow中的各个子模块，当然也有tf2.0的内容，是一本很到位的实践书籍。该书的配套资源提供了网盘、github、官网主页3种下载渠道。同时还有论坛和qq群、微信群，方便读者沟通交流，并由作者亲自答疑，学习起来来也不孤单。

深度学习之TensorFlow工程化项目实战_下载链接1_

书评

书很厚，案例丰富，里面主要是针对实际工程项目介绍代码。与市面上的主流书籍不同，这本书对代码的介绍特别详细，将大段大段的代码进行拆分讲解，并配有详细的注释。里面涵盖了包括模型微调、结构优化、多终端部署、团队合作、分布训练、继续优化模型的扩展方案及实例等各个开...

深度学习之TensorFlow工程化项目实战_下载链接1_