



华为技术有限公司

创立于1987年，是全球领先的ICT（information and communications technology，信息和通信技术）基础设施和智能终端提供商，致力于把数字世界带入每个人、每个家庭、每个组织，构建万物互联的智能世界。目前华为有18.8万名员工，业务遍及170多个国家和地区，为30多亿人提供服务。华为在通信网络、IT、智能终端和云服务等领域为客户提供有竞争力、安全可信赖的产品、解决方案与服务，与生态伙伴开放合作，持续为客户创造价值，释放个人潜能，丰富家庭生活，激发组织创新。华为坚持围绕客户需求持续创新，加大基础研究投入，厚积薄发，推动世界进步。

叶杰平 滴滴出行副总裁、滴滴AI Labs负责人，美国密西根大学教授

深度学习在最近十年得到了巨大发展，它使人工智能产生了革命性的突破，让我们切实地领略到人工智能改变生活的潜力。《深度学习与MindSpore实践》对深度学习的基础技术进行了深入浅出的阐述，既给出了富于启发性和思想性的见解，又强调通过深度学习框架MindSpore进行操作和实践，特别适合从事深度学习的研发人员参考阅读！

常毅 吉林大学人工智能学院院长

人工智能已成为我国发展的战略性方向，而人工智能的发展离不开计算框架的合理应用。MindSpore是开源的深度学习计算框架，支持端-边-云全场景、全栈协同开发，适配所有的AI应用场景。《深度学习与MindSpore实践》系统介绍了深度学习的基础知识和各种网络模型，并通过MindSpore给出不同领域的应用，对深度学习的推广具有重大意义。

李航 北京字节跳动科技有限公司AI实验室主任

MindSpore是华为公司开发的深度学习框架，兼容目前主流的深度学习框架，支持端-边-云全场景、全栈协同开发。《深度学习与MindSpore实践》在总结深度学习的理论上，系统地介绍了MindSpore框架，适合作为以MindSpore为工具开发人工智能系统的研发人员的参考读物。本书理论联系实践，不仅讲解深度学习的模型、概念和算法，还给出了在MindSpore上实现的具体程序及步骤，强烈推荐阅读。

公茂果 西安电子科技大学计算智能研究所所长

我从事人工智能教学已经十三年了，深刻感受到人工智能尤其是深度学习的教学效果很大程度上要依赖于实践环节。特别是未来一段时间，深度学习仍然依赖于大数据和强大的算力。华为公司硬件与软件齐头并进，不仅构造了令人骄傲的强大算力平台，还推出了MindSpore全场景AI计算框架，为人工智能人才的培养提供了优秀的实践平台。相信《深度学习与MindSpore实践》会很快进入全国各大高校的课堂，建议华为公司把整个教学生态建好，打造人工智能人才培养的高地。

谭焜 华为分布式与并行软件实验室主任

深度学习在人工智能领域有着广泛的应用。《深度学习与MindSpore实践》系统介绍了深度学习的基础理论、常用的深度神经算法设计，并以大量基于MindSpore框架的实例帮助读者掌握深度学习算法的实现。此外，本书还对深度学习中的样本数据处理、可视化及端云协同进行了深入的探讨，适合作为广大读者学习深度学习技术的入门读物。

图书查询·扩展阅读



书圈

清华社官方微信号



扫我有惊喜



华为智能计算技术丛书



华为智能计算技术丛书

华为轮值董事长 徐直军 | 中国科学院外籍院士 樊文飞
联袂作序

Introduction to Deep Learning with MindSpore

深度学习 与MindSpore实践

陈雷◎编著
Chen Lei

[M]s

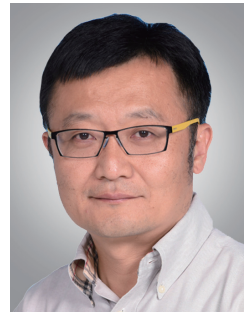
全场景、按需协同AI训练推理框架，助力普惠AI

清华大学出版社

清华大学出版社



作者简介



陈雷

香港科技大学计算机科学与工程系教授，大数据研究所主任，IEEE Fellow和ACM杰出科学家。研究方向包括数据驱动AI、人机共生机器学习、知识图谱、社交媒体上的数据挖掘等。在国际著名期刊和会议上发表300余篇论文，曾获得2015年SIGMOD最具时间价值奖。现任VLDB 2019程序委员会联合主席、VLDB期刊主编、IEEE TKDE期刊副总编辑、VLDB Endowment执行成员。