

iCHINA



Q K 1 7 1 0 0 1 0

中国信息化

数字经济催生新制造

数字经济时代，数据已经成为当前整个社会运行的基础资源，无时无刻不在改变着人们的生产、生活甚至思维方式。而正在向数字化、智能化转型的制造业是数字经济的先行产业，是实现数据社会化的先锋队伍。

P18

云数融合助推政府治理能力现代化

政务系统上云是大势所趋，但这也是一个复杂的系统工程，政府和产业需要共建生态以打造高效的信息化基础设施，打造创新应用，推进发展和变革。

P16

江宸智能：浓缩的行业智能化历程

江宸智能从工业“自主化”到“智能化”再到近年来德国提出的“工业4.0”，其发展历程几乎可以被概括成我国智能装备行业发展的缩影。

P30

郑州，为智慧城市升级提供模板

和数字城市相比，智慧城市要求是可测量、可感知、可分析、可视化的，也是在大数据等技术驱动下真实存在的城市。

P32

互联网时代下的架构选择

在面对互联网带来的生活模式改变和业务创新需求时，企业的IT架构该采取什么模式才能满足新时代的需要？

P36



CONTENTS

2017.6.10

评论 Review

- 5 看“诺贝尔”如何帮助外国青年读懂物联网
- 6 模式创新成就了广州政务云
- 7 共享单车：生存背后的双重考验

专栏 Column

- 8 勒索蠕虫病毒事件反思：网络安全能力急需协同

政策 Policies

- 12 国务院办公厅印发《政务信息系统整合共享实施方案》
- 13 李克强主持召开国务院常务会议部署
新建一批大众创业万众创新示范基地

现场 Live Report

- 14 校园网基础环境保障研讨——机房与数据安全
——IPv6工作组技术沙龙北京邮电大学站
- 16 云数融合助推政府治理能力现代化



封面故事 Cover story

18 数字经济催生新制造

数字经济时代，数据已经成为当前整个社会运行的基础资源，无时无刻不在改变着人们的生产、生活甚至思维方式。而正在向数字化、智能化转型的制造业是数字经济的先行产业，是实现数据社会化的先锋队。



信息化案例 Informatization-Case

30 江宸智能：浓缩的行业智能化历程

近几年，随着技术创新、两化融合的要求和产品市场的延伸，江宸智能从工业“自主化”到“智能化”再到近年来德国提出的“工业4.0”，其发展历程几乎可以被概括成我国智能装备行业发展的缩影。



各地 Local

32 郑州，为智慧城市升级提供模板

郑州从六、七年前就开始做数字城市，但是它的信息是静止的、二维的。和数字城市相比，智慧城市要求是可测量、可感知、可分析、可视化的，也是在大数据等技术驱动下真实存在的城市。

产业 Industry

36 互联网时代下的架构选择

数据整合、移动应用、满足系统弹性扩展需求是目前摆在大多数企业CIO面前的难题。在面对互联网带来的生活模式改变和业务创新需求时，企业的IT架构该采取什么模式才能满足新时代的需要？



39 权威披露：新华三占据政务云19.6%市场

40 自服务升级电力数据价值

数据分析做的最好的无疑是互联网企业，传统企业能照搬吗？特别是在以电力为代表的能源行业中，数据分析应该怎样彰显其最大化价值呢？不少传统企业都希望能够找到这些问题的答案，电力行业更希望能够从庞大的数量中获得价值的提升。



42 奇云科技：工业互联网破局者

在工业互联网领域，一直是通用电气的Predix平台和西门子的MindSphere平台唱主角，奇云科技有望打破这一局面。

44 网易云：做教育的技术合伙人

在信息无处不在的大环境下，信息技术成为教育行业变革与创新的主要抓手和借力平台。



46 九州云率先发布基于Ocata版本的Animbus® 5.0云平台

47 资讯

信息化研究 Informatization-Research

• 电子政务 •

P50 泰州市政务资源交换共享平台的搭建与应用

• 大数据 •

P55 美欧跨境数据流动管理机制研究及我国的对策建议

P59 基于大数据的“医疗-养老-保险”一体化智慧社区养老路径研究

• 医药健康 •

P62 神经外科临床病例数据管理系统的研制及应用

P64 充分发挥信息化建设在医药卫生体制改革中的作用

• 智慧教育 •

P67 信息技术与高职英语课程整合现状研究(一)

P69 应用型本科高校信息化建设探析
——以福州外语外贸学院为例

P72 中医药院校网络课程评价指标与评审平台的设计

P74 公共图书馆儿童数字化阅读推广模式探究

• 移动互联网 •

P76 共享单车大战究竟“鹿死谁手”

P78 基于虚拟化技术的移动办公平台

P81 一种应用于麦当劳门店的USBKEY网络身份认证管理
设计方法

• 通信与网络 •

P83 关于当前5G技术的发展现状分析及挑战探讨

P84 OTN技术在电力通信网中的应用

P86 对移动核心网MSC POOL组网技术的几点探讨

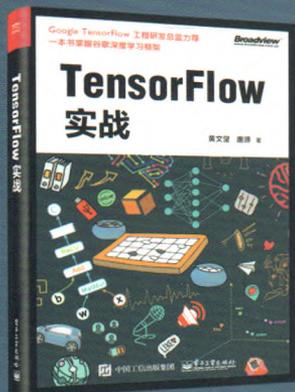
P88 台议建设电力通信网络管理系统

• 软件与服务 •

P90 提高Java访问数据库效率的方法研究与探讨

P92 合同管理信息系统的设计与实现

P95 基于android技术的老人看护系统设计

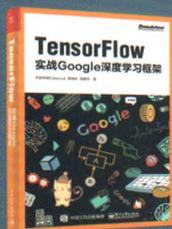


TensorFlow 实战

黄文坚 唐源 著
ISBN 978-7-121-30912-0
2017年2月出版 定价：79.00元

**Google TensorFlow研发团队官方力荐的中文教程！
代码基于最新1.0版API！**

TensorFlow已从初入深度学习框架大战的新星，成为了几近垄断的行业事实标准。本书用简单易懂的语言带领大家探索TensorFlow（基于1.0版本API）。在本书中我们讲述了TensorFlow的基础原理，TF和其他框架的异同。并用具体的代码完整地实现了各种类型的深度神经网络。



TensorFlow: 实战Google深度学习框架

才云科技CaiCloud 郑泽宇 顾思宇 著
ISBN 978-7-121-30959-5
2017年3月出版 定价：79.00元

豪门力促一统DL江湖 面向未来 抢占人工智能至高点

本书为使用TensorFlow深度学习框架的入门参考书，旨在帮助读者以最快速、最有效的方式上手TensorFlow和深度学习。书中省略了深度学习繁琐的数学模型推导，从实际应用问题出发，通过具体的TensorFlow样例程序介绍如何使用深度学习解决这些问题。



解析深度学习：语音识别实践

【美】俞栋 邓力 著 俞凯 钱彦旻 等译
978-7-121-28796-1
2016年7月出版 定价：79.00元

业内大咖俞栋、邓力老师前沿著作；资深专家俞凯担纲翻译，著译双馨的上乘佳作。深度学习实践与应用的必读专著

本书是首部介绍语音识别中深度学习技术细节的专著，对读者了解语音识别技术及其发展历程有重要的参考价值。全书概要介绍了传统语音识别理论和经典的深度神经网络核心算法，并全面而深入地介绍了深度学习在语音识别中的应用。



神经网络与深度学习

吴岸城 著
ISBN 978-7-121-28869-2
2016年6月出版 定价：59.00元

从零起步了解神经网络与深度学习，AlphaGo大胜李世石的背后玄机

本书是一本介绍神经网络和深度学习算法基本原理及相关实例的书籍，它不是教科书，作者已尽量把公式减少到最少，以适应绝大部分人的阅读基础和知识储备。本书涵盖了神经网络的研究历史、基本原理、深度学习中的自编码器、深度信念网络、卷积神经网络等。



深度学习——Caffe之经典模型详解与实践

乐毅 王斌 编著
ISBN 978-7-121-30118-6
2016年12月出版 定价：79.00元

将深度学习应用到实践，全面提升深度学习的应用能力！占领未来科技的至高点！

本书着重于深度学习的应用实践能力提升。以Caffe深度学习框架为切入点，剖析了Caffe网络模型的构成。深入解读了利用深度学习进行目标定位的经典网络模型。以两大经典实战项目引领读者经历从问题提出到利用Caffe求解的完整工程。

工业和信息化部

中国工信出版集团

电子工业出版社

出版物



邮购地址：北京万寿路173信箱中国信息化杂志社 邮政编码：100036
扫左侧二维码，关注《中国信息化》微信公众号。

万方数据

ISSN 1672-5158



零售价：RMB30 HKS60 US\$40