

DIGITAL
COMMUNICATION
WORLD

数字通信世界

08

2023

月刊

www.dcw.org.cn

AUTHORITIES IN CHARGE / MINISTRY OF INDUSTRY AND INFORMATION TECHNOLOGY OF THE P.R.C
PUBLISHERS / PUBLISHING HOUSE OF ELECTRONICS INDUSTRY LTD., CO.

服务产业发展的信息平台 探索解决方案的专家论坛



追逐梦想

自主未来

卫星电话



陆海空一体 安全可控 / 多场景通信 永无盲区

广告

目次

CONTENTS

Shuzi Tongxin Shijie

《数字通信世界》2023年第8期

技术研究

- 01 风云四号接收天线新技术的研究及应用 李庆硕, 裘奕, 冯小虎
- 05 基于特征栅格精准唤醒节能小区方法研究 柏田田, 谢陶, 宋方淦等
- 09 电信运营商的多云全栈式运维管理体系研究 郑卿, 操张进, 丁光远等
- 13 基于云计算的高校体育锻炼管理平台设计 董霄
- 16 基于云计算的高校体育信息管理和大数据服务平台设计 邓鸿
- 19 基于大数据的高校数据融合平台建设研究 夏俊涛, 毕小梅
- 22 热工自动化设备管理系统的技术要点研究 哈达
- 25 基于无人机遥感技术的水土保持生态建设监测实践研究 何东礼
- 28 通信用阀控密封铅酸蓄电池的使用与维护探究 汤连军
- 31 基于微服务架构的国企信息化系统研究与设计 程小鹏
- 34 基于微信小程序的医院医疗设备管理系统设计 盛鑫磊
- 37 基于无监督学习的多语言神经机器翻译模型研究 陈驰
- 40 信创系统实施方法研究 高国旺, 亢国旗, 李彦龙
- 43 云原生技术和平台研究与实践 高巍, 陈磊, 张红兵等
- 46 刍议轨道交通BAS关键技术 刘超
- 49 基于改进可信计算的Docker容器安全防护技术研究 刘志明
- 52 大数据背景下财务机器人的应用研究 樊俏
- 55 数字动漫媒体资源共享系统的设计和实现 郑妍妍
- 58 网络通信技术下弱电智能化建筑系统研究 赵鹏
- 61 波导缝隙天线原理与仿真 刘建, 原觉, 刘巍等

技术分析

- 64 基于三维动画技术的漆艺文创产品展示动画设计 吴冬原

67	5G技术在消防通信体系中的应用探究	张 龙
70	基于大数据分析的矿山设备智能分析与实时诊断应用系统	王景阳, 王有杰
74	通信设备技术故障的分析与排除方法分析	吴少华
77	广电云平台建设技术选型分析	李 睿
80	无线电测控装备质量控制方案及自动化测试技术分析	王森强
83	网络安全漏洞信息披露难题及完善措施分析	芦 健
86	浅析计算机编程中数学算法的优化策略	李 傲
89	“互联网+”背景下公共无线通信网络安全问题探讨	杨 栋
92	“互联网+”时代高校“精智就业”服务平台构建探索	杨碧霞
96	浅析重庆轨道交通专用无线系统互联互通解决方案	胡 林
99	数据中心供配电系统智慧运维探讨	赵 佳
102	开州智慧园区5G融合创新运用项目方案设计分析	李 森, 易加明
105	关于低轨卫星通信网络中HARQ技术的分析	李 想
108	10 kW中波广播发射机电源故障分析研究	多吉次仁

技术应用

111	人工智能在电子信息技术中的应用	孟 慧
114	面向数据分析的数据仓库设计与应用	王国锋, 张 文, 武丽君 等
117	AIGC创新应用的云计算架构设计	沈 上
121	电力系统自动化技术中计算机远动控制技术的应用	严田银
124	船闸自动控制系统技术及运用	吴春英
127	多重神经网络在轨道交通电力电缆故障分析上的应用	张 辉
130	计算机网络安全中数据加密技术的应用分析	马军勇
133	服务器虚拟化技术在医疗业务信息化建设中的运用	赖小琴, 方晓茹

- 136 面向行业专网的5G LAN技术应用研究 陈玉玺, 赵鹏宇, 李颖等
- 139 PeOTN在本地网中的组网及应用 曹晗婷
- 142 5G+MEC技术在智慧工厂组网中的应用分析 包可乐, 沈东, 吕祎
- 145 城市轨道交通信号CBTC系统的应用研究 张翠红

产业观察

- 148 数字媒体应用技术服务乡村振兴路径研究 李翔宇
- 151 GB 31241—2022与GB 31241—2014差异浅析 杨自永, 张佰勋, 李强
- 154 数字经济背景下中小企业服务转型路径探究 曹焱, 范合君
- 157 关于铁塔公司为运营商客户降本增效的思考 吕瑜
- 160 网络代维领域嵌入式廉洁风险防控系统构建与思考
——以低端优化专业为例 张叶江, 李想, 尹以雁等
- 163 数字化转型趋势下如何促进宽带网络提速 王天竹, 余裔庭, 陈浩
- 166 浅谈我国电气自动化的现状及发展前景 李慧琪, 何军, 郭欣然等
- 169 论互联网时代新闻生产碎片化的原因及其影响 杨雪峥

经验交流

- 172 理实一体 虚实结合 工匠工坊
——西部地区高职计算机类人才培养模式的探索与实践 白文荣
- 175 以“短视频+直播”模式探索电商助农问题及对策 郑忠秀
- 178 大安城镇CORS系统地籍测量 魏永强
- 181 公共图书馆智能图书采购探索 杨潇
- 185 “计算机应用基础”课程分层教学模式的改革探讨 孙竹君
- 188 大数据时代中华优秀传统文化传播的立与破 刘晓妍, 周兴伟
- 191 浅析职业学校校园媒体使用情况与发展对策 甄胜船
- 194 计算机网络安全管理与维护 唐高阳

年轻人的选择
Young Choice



扫码关注公众号



连存带算赋能新基建，助力政企数字化转型

车

工业互联网
机器视觉
智慧城市
物联网
大数据
云计算
工业互联网
机器视觉
无人驾驶
物联网IoT
工业互联网
机器视觉
智慧城市
运营操作系统

云计算大数据
企业智能
边缘计算
store
智能安全 (AIS)
构建“绿
集享连
尚行业品牌
云计算
边缘计算 (EC)
大数据
云计算
store
企业智能 (EI)
大数据云计算

带

手机号段162/165/167/170/171
以4000W+用户为
底座，赋能千行百业
构建“
绿集享连尚
行业品牌

算

算力的自协同
ICT能力云
各种场景自构建
ICT能力云
compute
整合各通信
运营商
算力的自协同
算法的自成长
ICT能力云

SIM+ 移动互联网入口生态链

SIM+ MOBILE INTERNET PORTAL ECOSYSTEM



面向未成年人成长,自动过滤“黄赌毒”,移动教育生态链入口



移动信息服务平台,面向集团企业客户,移动办公生态链入口



专为金融业、服务业量身定制、多卡合一,互联网金融生态链入口



万物智联,连接人&服务&机器,移动互联网生态链入口



面向明星、粉丝、年轻时尚,专属的社群互动平台,娱乐时尚生态链入口

分享通信集团有限公司

地址:北京市海淀区四季慧谷国家网络安全产业园82号楼分享通信

www.10039.cc 热线 短信 微信 10039