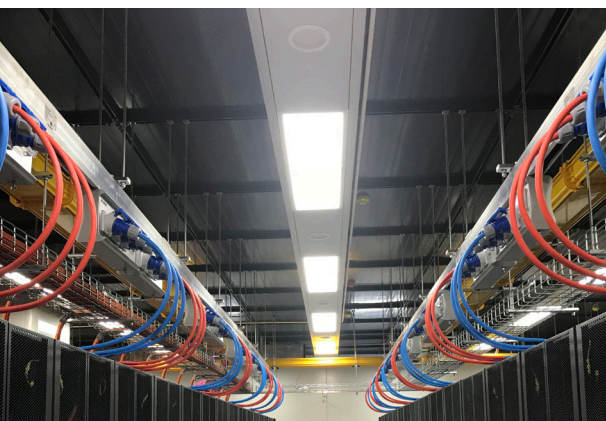


# CONTENTS

06



本期本刊采访了《数据中心设计规范》GB50174-2017的编委之一刘喜明,就国内数据中心的发展情况、金融级数据中心打造、云计算数据中心现状,以及未来数据中心发展趋势等方面进行介绍。

## 聚焦 | Focus

### 高端访谈

- 06 为数据安全保驾护航:国内数据中心建设与发展路径解读  
——访捷通智慧科技股份有限公司副总经理刘喜明

梁春丽 叶纯青

### 专家视点

- 11 互联网金融创新与监管动态博弈研究

刘刚 袁红展 陈建洪

## 研究 | Research

### 信息化论坛

- 19 广东农信“基于多活数据中心的灾备系统”建设概述

苏汉槟

- 26 区块链技术解析与应用评估

王雁鹏

- 32 金融行业云安全分析和安全策略建议

李顺达 张爽

- 37 金融科技监管路径转换与选择

夏沅

### 技术应用

- 41 大型数据中心网络双活的关键技术分析

冯强

- 44 基于区块链智能合约的PKI-CA体系设计

毕宇

- 47 基于区块链技术的证券结算业发展的经济学分析

李梅 邵道远

### 信息安全

- 50 区块链技术与数据安全探析

——从数据泄露看区块链技术对数据安全的影响

王挺

- 53 二维码在支付领域存在的风险及建议

乔昕 何伟 赵学山 张鑫

- 57 万能WiFi类App风险分析及建议

代冬凤 梁钰敏 宋立志

## 支付清算

- 60 区块链技术在我国的支付清算领域的应用研究 刘松  
64 聚合支付乱象分析及对策研究 张志云  
66 同城清算系统的发展现状与未来定位  
——以M地区为例 周猛  
69 “闪付”与“云闪付”前景探讨 冯锋 林显忠

## 实务 | Practice

### 运维管理

- 74 应对系统不稳定性应考虑的因素  
——用于管理内存存储的服务器配置参数详解 阎焯  
77 网络设备虚拟化下路由选择问题探讨 朱虹  
79 关于一地两中心标准化运维的探讨 陈波

### 行业治理

- 81 对金融机构信息管理工作的思考 聂建丽  
83 新形势下提高职工网上工作水平的实践 许家义  
87 国外电子政务的发展经验与启示 徐超

## 视野 | Vision

### 本刊点评

- 90 行业巨头争先布局区块链金融等 本刊编辑部

### 热点透析

- 94 网贷平台再暴雷，应如何规避风险？ 梁春丽  
95 5G,是真的来了 叶纯青

### 科技通讯

- 96 五部门联合印发《关于进一步深化小微企业金融服务的意见》等 本刊编辑部

# 19



经过多年建设，广东农信已建成多活数据中心的灾备系统，极大地增强了广东农信整体业务系统的抗灾能力，大大提高了广东农信信息系统的可靠性，为全省农合机构业务转型升级打下坚实的架构基础。

## 广告索引

- 封二 康宁光通信中国  
封三 厦门科华恒盛股份有限公司  
封底 北京突破电气有限公司  
内彩 北京中亦安图科技股份有限公司  
内彩 广东欢联电子科技有限公司

# CONTENTS

## Top Interview

- 06 Protecting Data Security: Interpretation of the Construction and Development Path of Domestic Data Centers  
——Interview with Liu Ximing, Deputy General Manager of Chatone Smart Technology Co., Ltd.  
Liang Chunli Ye Chunqing

## Expert Viewpoint

- 11 Dynamic Game Research on Internet Finance Innovation and Supervision  
Liu Gang Yuan Hongzhan Chen Jianqi

## Information Forum

- 19 Overview of Guangdong Rural Credit “The Disaster Recovery System Based on Multiple Living Data Centers”  
Su Hanbing
- 26 Technology Analysis and Application Evaluation of Blockchain  
Wang Yanpeng
- 32 Cloud Security Analysis and Safe Strategy Suggestions of Financial Industry  
Li Shunda Zhang Shuang
- 37 Path Conversion and Choice of Financial Technology Regulatory  
Xia Yuan

## Technical Application

- 41 Key Technology Analysis of Large Data Center Network Double Live  
Feng Qiang
- 44 PKI-CA System Design Based on Blockchain Smart Contract  
Bi Yu
- 47 Economic Analysis of the Development of Securities Settlement Industry Based on Blockchain Technology  
Li Mei Shao Daoyuan

## Information Security

- 50 Analysis of Blockchain Technology and Data Security  
——The Impact of Blockchain Technology on Data Security from Data Leakage  
Wang Ting
- 53 The Risk and Suggestion of QR Code in Payment  
Qiao Xin He Wei Zhao Xueshan Zhang Xin
- 57 Analysis and Suggestions on Universal WiFi App Risk  
Dai Dongfeng Liang Yumin Song Lizhi

## Payment and Clearing

- 60 Analysis on the Application of Blockchain Technology in China's Payment and Clearing Field.  
Liu Song
- 64 Research on the Chaos Analysis and Countermeasures for Aggregate Payment  
Zhang Zhiyun
- 66 Development Status and Future Positioning of the Area Clearing System  
——Take the M Area as an Example  
Zhou Meng

# CONTENTS

- 69 Prospect Discussion of “Flash Pay” and “Cloud Flash Pay”  
Feng Feng Lin Xianzhong
- Maintenance Management**
- 74 Factors to be Considered in Response to System Instability  
——Details of Server Configuration Parameters Used to Manage Memory Storage  
Yan Zhuo
- 77 Discussion on Routing Problems under Network Equipment Virtualization  
Zhu Hong
- 79 Discussion on the Standardization Operation and Maintenance of the one Place two Centers  
Chen Bo
- Industry Governance**
- 81 Reflection on Information Management Work of Financial Institutions  
Nie Jianli
- 83 Practice of Improving the Online Work Level of Workers under the New Situation  
Xu Jiayi
- 87 Development Experience and Enlightenment of Foreign E-government  
Xu Chao
- Journal Reviews**
- 90 Industry Giants Scrambling to Layout Blockchain Finance, etc.  
Editorial Department
- Hotspot Dialysis**
- 94 Net Loan Platform Again Thunderstorm, How to Avoid Risk?  
Liang Chunli
- 95 5G, It’s Really Coming.  
Ye Chunqing
- Technology Newsletter**
- 96 Five Departments Jointly Issued the "Opinions on Further Deepening the Financial Services of Small and Micro Enterprises", etc.  
Editorial Department