

上海信息化

SHANGHAI INFORMATIZATION

■ 中国核心期刊（遴选）数据库收录期刊

■ CNKI 系列数据库收录期刊

■ 中文科技期刊数据库收录期刊

主管单位

上海市经济和信息化委员会

主办单位

上海市经济和信息化发展研究中心

AUG / 2023 第 8 期

上海信息化

2023/08

特别关注 ATTENTION

抢占新一轮技术发展先机
上海构建开源产业创新生态

2023 SAIL奖、SAIL之星群英荟萃

隐私悖论下的数据与计算

面向“双碳”战略的绿色新型城域网建设

ISSN 1672-8424



9 771672 842236

《上海信息化》杂志编辑委员会

顾问 (按姓名笔划):

曲成义	杨伟民	杜 链
陈 静	何积丰	吴启迪
庄松林	张国良	杨国勋
贺寿昌	顾君忠	沈昌祥
邬贺铨	何德全	高世楫
高新民	胡鸿高	

名誉主任:

李 政 庄木弟

主任:

吴金城

委员:

戎之勤	阮 力	张 英
刘 平	张宏韬	汤文侃
葛东波	傅新华	

上海信息化
SHANGHAI INFORMATIZATION

ISSN 1672-8424



9 771672 842236



阅科技 悦未来



抢占新一轮技术发展先机 上海构建开源产业创新生态

近年来,开源生态发展势头迅猛,在推动信息技术产业创新、促进产业协作、加速行业数字化转型方面发挥了重要作用。全球主要国家纷纷制定政策推动开源发展,我国在大力发展数字经济过程中亦高度重视开源产业,将之上升为国家战略,明确列入国家“十四五”发展规划,并在开源生态建设领域取得了诸多进步。而面向未来,我们如何在全球开源领域提升话语权和影响力,从开源大国走向开源强国?近日上海市开源产业服务平台的启动及开源行业龙头的强强联合,让人们看到了产业界为开源生态建设做出的新尝试。

04 人物 蔡崇信
数字 43238 亿元 12.28 亿户
微声音 网络文明

12 2023 SAIL 奖、SAIL 之星群英荟萃

18 “AI+ 机器人” 赋能生命科学和新材料产业数字化革新

在 2023 世界人工智能大会开幕式上，凭借在前沿科技领域的创新探索以及科学智能应用的先锋实践，晶泰科技智能化自动化药物研发平台获得大会最高荣誉 SAIL 奖。与此同时，晶泰科技 AI 药物研发自动化解决方案亦入选“镇馆之宝”。

21 D³OS 决策优化引擎，驱动工业数智化转型升级

日前，“基于卡奥斯工业大脑的 D³OS 决策优化引擎”项目亮相 2023 世界人工智能大会，并一举摘得“SAIL 之星”大奖，为人工智能、数字孪生等技术融合发展提供了创新经验。D³OS 数字孪生解决方案的赋能案例已在汽车、智能装备、家电、矿山等八大行业实现落地，为推动智能制造、绿色制造示范工厂建设，助力工业企业数智化转型做出了积极贡献。

视 点 VIEWPOINT

25 隐私悖论下的数据与计算

超大规模算法模型正在引领新一轮人工智能的技术大突破、产业大爆发，并推动人工智能技术从感知走向认知、从识别走向生成、从专用走向通用。未来算法应用的开发，既要考虑应用数据，又要保护数据安全，实现在保护个人信息和商业秘密的前提下，促进数据合规高效流通使用、赋能实体经济。由此，隐私计算成为行业关注的重点。

上海信息化（月刊）

主编、编辑部主任	邵 娟
编辑部副主任	李 燕
责任编辑	李丹文 殷晓磊 魏百慧 王 婷
发 行	俞傲暘
主管单位	上海市经济和信息化委员会
主办单位	上海市经济和信息化发展研究中心
出版单位	《上海信息化》编辑部
排版设计	上海时策广告有限公司
印 刷	上海康城印务有限公司
国内统一连续出版物号	CN 31-1934/TP
国际标准连续出版物号	ISSN 1672-8424
发行范围	全国公开发行
出版日期	每月 10 日
邮 编	200020
地 址	上海市复兴中路 593 号 22 楼
E-mail	shxxhzz@sheitc.org.cn
编辑部电话	(021) 54669777-7854/7855
广告发行	(021) 54669777-7850/7856
传 真	(021) 54669777-7855
广告经营许可证号	3100120160002
网站地址	www.sheitc.org.cn
邮发代号	4-760
定 价	人民币 20 元

本刊战略合作伙伴	中国知网 维普资讯 万方数据 博看网 (www.bookan.com.cn) 中邮阅读网 (www.183read.com) 北京世纪超星
----------	--

数据库收录	中国核心期刊 (遴选) 数据库 CNKI 系列数据库 中文科技期刊数据库 中国报刊订阅指南信息库
-------	---

(稿件自发表之日起，本刊拥有其专有出版权、网络传播权及转授第三方使用权等。本刊文章仅代表作者个人观点，不代表本刊观点或立场。)



30 元宇宙开启数字藏品新时代

数字藏品以其独一无二的趣味性让越来越多“Z世代”年轻人体验到简单收藏的乐趣。从河南博物院的3D版数字文创“妇好鸮尊”上线秒空，到西安曲江大明宫国家遗址公园的“O宇宙·千宫系列”数字藏品总营收超过60万元，再到湖北省博物馆镇馆之宝“越王勾践剑”制成的数字文物限量万份3秒售罄……都在昭示着元宇宙时代数字藏品的无限生机。

数字化转型

DIGITAL TRANSFORMATION

34 上海交通出行大数据平台建设探索与实践

随着中共中央、国务院《关于构建数据基础制度更好发挥数据要素作用的意见》(以下简称“数据二十条”)出台，上海进一步推进城市数字化转型，为我国数据要素市场构建按下“加速键”。在此形势下，高质量推进交通卡、ETC卡及相关数据的开发利用，对推动城市数字治理，助力监管部门进行交通运行监测、评价分析和宏观决策具有重要意义。

38 云密码服务在信息安全领域的应用研究

随着信息技术快速发展，网络攻击事件频发，网络安全防护成为国家信息安全建设的重中之重。政务云是支撑政府信息化的底层基础设施，为政府数据的安全存储、计算和管理提供重要保障。如何利用自主可控的网络安全技术，为政务云提供支撑，是产业界面临的重要课题。

产业聚焦

ESTATE FOCUS

42 生成式人工智能大模型观察

生成式人工智能大模型正成为现阶段推动数字经济发展的力量。一方面，其推动了行业投资、研究和应用；另一方面，又对教育、就业、数据监管、隐私保护、知识产权等社会规则带来了挑战。

企业案例

ENTERPRISE CASE

46 面向“双碳”战略的绿色新型城域网建设

随着互联网用户、业务和应用的迅猛发展，网络能耗逐年增加，上海电信新型城域网面向未来业务，以绿色、融合、敏捷、简洁、云化、智能、安全为目标有序演进，既为上海城域网用户提供最具特色的先进服务，又充分考虑网络能效的优化，为实现“双碳”目标贡献企业力量。

他山之石

OVERSEA VIEW

51 欧盟《人工智能法案》简析及对我国的启示

技术的变革总会在法律领域引发新的机遇与挑战。就人工智能而言，其具有巨大的商业潜力，有望赋能各行各业，但同时也带来了许多风险，如数据隐私保护、算法歧视、数据泄露等问题。欧盟推动人工智能立法，力图通过一部综合性立法抢占全球人工智能监管先机。

要 闻

SUMMARY

- 54 政府资讯 会议点击
行业运行 企业新风



阅科技 悦未来

上海信息化

2023年 · 第8期 · 总第226期

国内统一连续出版物号 CN 31-1934/TP

国际标准连续出版物号 ISSN 1672-8424

网 址 www.sheitc.org.cn

定 价 人民币20元