

# 软件和信息服务业

## 信息汇编

(2024 年第三十一期)



广东软件行业协会

2024 年 10 月 11 日

## 本期目录

<b>【政策资讯】</b> .....	3
国务院公布《网络数据安全条例》 .....	3
国家发展改革委等部门关于印发《国家数据标准体系建设指南》的通知 .....	3
广东省人民政府关于印发加快培育发展未来产业行动方案的通知 .....	3
广州市出台 35 条措施支持广州智能传感器产业高质量发展 .....	4
<b>【行业资讯】</b> .....	4
Gartner 预测:生成式 AI 将促使 80%的软件工程师提技能 .....	4
OpenAI canvas 一夜封神 .....	5
两位“AI 奠基人”获 2024 年诺贝尔物理学奖 .....	5
<b>【国内资讯】</b> .....	5
我国新型基础设施建设提速 .....	5
中国科大、科大讯飞团队开发 ChemEval:化学大模型多层次多维度能力评估的新基准 .....	6
我国由科大团队在量子网络领域取得重要进展，实现跨越 7 公里的非局域量子门 .....	6
<b>【省内资讯】</b> .....	6
纯视觉自动驾驶鲁棒感知方法入选 ECCV 2024 .....	6
聚焦全球贸易“新力量”，2024 全球跨境电商年会开幕 .....	7
<b>【企业资讯】</b> .....	7
华为发布阿尔法系列天线，定义下一代天线解决方案 .....	7
vivo 宣布开放无障碍产品安卓公版，全栈 AI 能力免费用 .....	7
腾讯地图车道级导航上线全国 360+城市 .....	7



服务号



订阅号

## 【政策资讯】

### 国务院公布《网络数据安全条例》

**内容：**《条例》旨在规范网络数据处理活动，保障网络数据安全，促进网络数据依法合理有效利用，保护个人、组织的合法权益，维护国家安全和公共利益。《条例》共 9 章 64 条，主要规定了以下内容：一是提出网络数据安全管理的总体要求和一般规定，二是细化个人信息保护规定，三是完善重要数据安全制度，四是优化网络数据跨境安全管理规定，五是明确网络平台服务提供者义务。

**来源：**[https://www.gov.cn/zhengce/content/202409/content\\_6977766.htm](https://www.gov.cn/zhengce/content/202409/content_6977766.htm)

### 国家发展改革委等部门关于印发《国家数据标准体系建设指南》的通知

**内容：**国家发展改革委等部门 8 日印发《国家数据标准体系建设指南》，要求到 2026 年底，基本建成国家数据标准体系。《指南》要求到 2026 年底，围绕数据流通利用基础设施、数据管理、数据服务、训练数据集、公共数据授权运营、数据确权、数据资源定价、企业数据范式交易等方面制修订 30 项以上数据领域基础通用国家标准，形成一批标准应用示范案例，建成标准验证和应用服务平台，培育一批具备数据管理能力评估、数据评价、数据服务能力评估、公共数据授权运营绩效评估等能力的第三方标准化服务机构。

**来源：**[https://www.gov.cn/zhengce/zhengceku/202410/content\\_6978809.htm](https://www.gov.cn/zhengce/zhengceku/202410/content_6978809.htm)

### 广东省人民政府关于印发加快培育发展未来产业行动方案的通知

**内容：**《方案》剑指未来网络、通用智能、生命与健康、低碳能源、先进材料、未来空间、量子科技七大领域，实施产业创新“策源”工程、基础设施“筑基”工程、创新成果“孵化”工程、场景示范“领航”工程、科技金融“赋能”工程、精英人才“引培”工程、开放合作

“携手”工程等七大工程，将广东打造成为具有全球影响力的未来产业创新策源中心和发展高地。

来源：[https://www.gd.gov.cn/zwgk/wjk/qbwj/yf/content/post\\_4502584.html](https://www.gd.gov.cn/zwgk/wjk/qbwj/yf/content/post_4502584.html)

### 广州市出台 35 条措施支持广州智能传感器产业高质量发展

内容：省工信厅联合广州市政府发布《关于支持广州市智能传感器产业高质量发展的若干措施》，聚焦智能传感器、光芯片、物联网等重点产业发展，制定八个方面 35 条措施。其中包括推进开源鸿蒙生态建设，壮大物联网软件产业，推动工业软件、工业互联网、人工智能融合发展开源，推动人工智能与物联网融合发展，拓展物联网多层次全场景应用，全面推进智能协作的物联网解决方案的普及应用生态等措施。

来源：<https://mp.weixin.qq.com/s/AJ9G1xqCa4D9TPigo5GUaQ>

## 【行业资讯】

### Gartner 预测:生成式 AI 将促使 80%的软件工程师提技能

内容：Gartner 预测，到 2027 年，生成式 AI 将在软件工程和运维领域催生新的工作岗位，80% 的工程师将需要进行技能提升。Gartner 认为，尽管 AI 将重新定义软件工程师的角色，但人类的专业知识和创造力仍然是开发复杂、创新软件的关键。报告指出，AI 将在短期内通过增强现有开发者的工作方式和任务来提升生产力，在中期改变开发人员的工作模式而在长期内，AI 技术的进步将打破更多限制，AI 工程将成为主流。

来源：<https://www.163.com/dy/article/JDVIE6BF0538NKQB.html>

### OpenAI canvas 一夜封神

**内容：**ChatGPT 横空出世以来，首次迎来界面史诗级升级。全新 canvas 界面，开启了人类与 AI 协作研究、编码的新时代，更代表着终极 AGI 人机交互形态。这个工具旨在提升用户在使用 ChatGPT 进行写作和编程时的体验。Canvas 允许用户通过一个单独的窗口与 ChatGPT 协作，使得编辑和调整文本或代码更加便捷。Canvas 由 GPT-4o 支持，是 OpenAI 首次重大的视觉界面更新，旨在提高创作和编码过程的透明度和协作效率。

**来源：**<https://mp.weixin.qq.com/s/ZS4j2W7PH9H8NjHH-CYhmg>

### 两位“AI 奠基人”获 2024 年诺贝尔物理学奖

**内容：**瑞典皇家科学院宣布将 2024 年诺贝尔物理学奖授予约翰·霍普菲尔(John Hopfield)和杰夫·辛顿(Geoffrey Hinton)，以表彰他们在利用人工神经网络实现机器学习方面的开创性发现。这个奖项背后的重要意义在于以 AI 解决了基础科学研究进程中“计算”的问题。接下来 AI4S 或许是学界和业界对于 AI 发展重点关注的方向之一。

**来源：**<https://www.jiemian.com/article/11801140.html>

## 【国内资讯】

### 我国新型基础设施建设提速

**内容：**今年以来，我国不断加快以“万兆光网”试点应用、5G 等为代表的新型基础设施建设，持续夯实数字经济发展底座。截至今年 8 月底，5G 基站数超过 400 万个。我国建成全球规模最大、技术领先的网络基础设施全国在用算力中心机架超过 830 万标准机架，算力总规模位居世界第二位，工业、教育、医疗、能源等多个领域算力应用项目已超过 1.3 万个。

**来源：**<https://mp.weixin.qq.com/s/eM2ocdU0Fgsqgik3xy1CfA>

### 中国科大、科大讯飞团队开发 ChemEval:化学大模型多层次多维度能力评估的新基准

**内容:** 中国科学技术大学等研究团队开发了一个名为 ChemEval 的新评估框架用于多层次、多维度地测试和评估大型语言模型在化学领域的能力。这个框架包含四个不同级别的评估, 覆盖了从基础化学知识到高级化学概念, 如分子结构理解和化学反应预测等多个方面。

**来源:** <https://mp.weixin.qq.com/s/Y0eXRMd2mKorKZR0PrMUJw>

### 我国由科大团队在量子网络领域取得重要进展, 实现跨越 7 公里的非局域量子门

**内容:** 据中国科学技术大学官方消息, 日前, 中国科大郭光灿院士团队在量子网络领域取得重要进展。该团队李传锋、周宗权、柳必恒等人基于多模式固态量子存储和量子门隐形传送协议在合肥市区实现了跨越 7 公里的非局域量子门, 并演示了分布式的 Deutsch-Jozsa 算法及量子相位估计算法。

**来源:** <https://news.ustc.edu.cn/info/1056/89135.htm>

## 【省内资讯】

### 纯视觉自动驾驶鲁棒感知方法入选 ECCV 2024

**内容:** 香港中文大学(深圳)的研究团队提出了一种名为 MonoTTA 的单目三维检测模型的实时测试时自适应方法。这种方法可以提高自动驾驶系统中视觉感知模型的泛化能力, 特别是在面对与训练数据不同的实际测试场景时。实验结果表明, MonoTTA 能显著提升单目三维检测模型在各种分布外测试场景中的性能, 例如在 KITTI-C 数据集上的性能平均提升了 137%到 244%。

**来源:** <https://mp.weixin.qq.com/s/MAqmTd0b034Q9JfowydUjQ>

## 聚焦全球贸易“新力量”，2024 全球跨境电商年会开幕

**内容：**2024 全球跨境电商年会(珠海-横琴)8 日在广东珠海国际会展中心拉开帷幕，约 1500 名与会者围绕“新高地·新优势·新动能”主题，研讨产业发展和生态构建，聚焦行业机遇和全球趋势。广东全省跨境电商进出口总量从 2015 年的 113 亿元跃升至 2023 年的 8433 亿元，8 年扩大 75 倍、年均增长 71.4%，在全国占比超过 1/3，规模稳居全国第一，实现 21 个地市跨境电商综试区全覆盖，为广东贸易强省建设和高质量发展提供了重要支撑。

**来源：**<https://mp.weixin.qq.com/s/0wlzI9FDVEdZ6xTa6DD0Cw>

## 【企业资讯】

### 华为发布阿尔法系列天线，定义下一代天线解决方案

**内容：**近日，在 2024 年全球天线技术暨产业论坛上，华为发布了全新的阿尔法系列天线。天线高效技术再次突破，全频段升级至信号直通馈电(SDIF)技术，通过天线内部馈电架构革新，降损提效，使射频效率逼近理论极限。

**来源：**<https://mp.weixin.qq.com/s/aTLw2G2s5G4FMHjBAFRlkg>

### vivo 宣布开放无障碍产品安卓公版，全栈 AI 能力免费用

**内容：**vivo「手语翻译官」升级了手语学习功能，用户可以用它自由学习手语也同步协助了国家通用手语的普及与推广。蓝心语音大模型将支持多种语言，让「vivo 听说 - 方言自由说」这个功能支持多种方言的识别和发声。

**来源：**<https://www.ithome.com/0/801/100.htm>

### 腾讯地图车道级导航上线全国 360+城市

**内容：**腾讯地图车道级导航上线全国 360+城市，覆盖 41000+个城乡镇。通过卫星高精度定位服务、车道级自适应引导技术、干扰道路动态半透算法等自研技术算法，每天为用户规划

了 7 亿 km 的车道级里程，无论是最北边的大兴安岭漠河、最南端的三沙市、最西端的新疆帕米尔高原、最东端的黑龙江和乌苏里江交界，腾讯地图车道级导航都已全面覆盖。

来源：<https://mp.weixin.qq.com/s/vSQ6v6ttcFBK3AUluoLXZQ>

