

# 浙江省物联网产业发展报告 (2024年)

浙江省物联网产业协会 罗联上

2025年4月

### 一、历年报告回顾和关键字

### 二、国内外物联网发展特点

### 三、我省智能物联发展情况

### 四、物联网产业的政策环境

### 五、物联网产业标准化工作

### 六、智能物联产业工作抓手

### 七、“AI+”物联网优秀案例



**2022年度报告**，我们厘清了狭义物联网和广义物联网的定义，明确了提出了“**智能物联**”概念，并重点回顾了国内外和浙江省物联网发展历程



**2022年**，我国率先实现“**物超人**”，浙江移动物联网连接用户成功突破**1亿**。

物联网是以感知技术和网络通信技术为主要手段，实现人、机、物的泛在连接，提供信息感知、信息传输、信息处理等服务的基础设施。随着物联网技术和应用的不断发展，物联网定义的内涵和外延都有了很大的拓展，归纳起来主要为**狭义物联网**和**广义物联网**之分。

### ——狭义物联网——

即“**物物相连**”。国家标准《物联网术语》（GB/T 33745-2017）将物联网定义为：通过感知设备，按照约定协议，连接物、人、系统和信息资源，实现对物理和虚拟世界的信息进行处理并作出反应的智能服务系统。

### ——广义物联网——

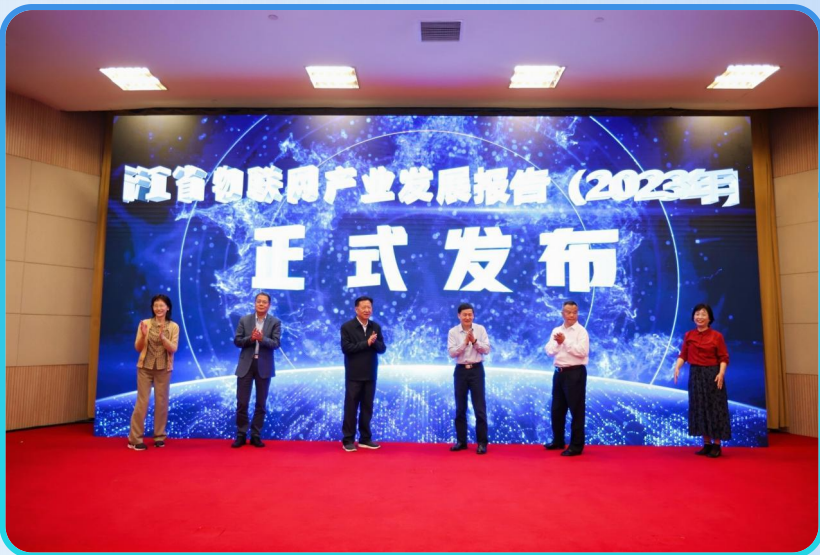
即“**智能物联**”，范畴涵盖感知、传输、存储、计算、处理以及各行各业应用的数字化、网络化、智能化。既包括了A-人工智能（Artificial Intelligence）B-区块链（BlockChain）C-云计算（Cloud）D-大数据（bigData）E-边缘计算（Edge computing）等，又包括了在生产方式、生活方式、治理方式等等的的应用。国际标准ISO/IEC 20924:2021《物联网术语》将物联网定义为：将实体、人、系统和信息资源互联同时处理并响应来自物理世界和虚拟世界信息服务的**基础设施**。

# 一、历年报告回顾和关键字



## 浙江省物联网产业发展报告

2023年度报告，我们全面展示了浙江省物联网产业协会产业链图谱



浙江省物联网产业协会产业链图谱

| 应用 | 智慧城市 | 数字乡村 | 智能交通 | 智慧能源 |      | 公共卫生  | 智能制造 |      | 智慧建造  | 智能家居 | 其它应用 | 安全   | 网络安全 | 服务   | 检测认证             |      |        |      |
|----|------|------|------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|------|------|------|------------------|------|--------|------|
|    | 海康威视 | 银江技术 | 绿城科技 | 银江技术 | 浙江铁塔 | 正泰新能源 | 浙大一院 | 中控技术 | 和利时   | 绿城科技 | 海康威视 |      | 巨星科技 |      | 安恒信息             | 方图检测 | 惠泰检测   | 泰鼎检测 |
|    | 大华股份 | 青鸟电子 | 力石科技 | 大华股份 | 申昊科技 | 先锋电子  | 大华股份 | 中之杰  | 永创智能  | 建易建设 | 鸿雁电器 |      | 瑞立   |      | 鹏信信息             | 科正信息 | 网新恒天   | 宏信安  |
|    | 宇视科技 | 东城电子 | 慧享科技 | 东方通信 | 华立科技 | 巨骥信息  | 创业慧康 | 明度智云 | 安脉盘   | 华星科技 | 大华股份 |      | 杰牌传动 |      | 天谷信息             | 园区服务 |        |      |
|    | 浙移集成 | 中控信息 | 智慧农业 | 传化智联 | 金卡智能 | 美思特   | 智慧健康 | 汉融数码 | 凯椿科技  | 新瑞数城 | 中广电器 |      | 模店得邦 |      | 御安信息             | 富泉工贸 | 汇富春天   | 菜鸟传媒 |
|    | 亿茂科技 | 绿城产服 | 公众信产 | 鸿泉物联 | 京仪北方 | 中晖达   | 创业慧康 | 友嘉机床 | 国自机器人 | 中核信息 | 中移信息 |      | 先临三维 |      | 麓邑墙              | 侨创控股 | 千园信息   | 浙股科技 |
|    | 全民认证 | 联智中场 | 安鸿科技 | 立方控股 | 宇谷科技 | 哲达科技  | 遐龄善  | 厚达智能 | 瑞正科技  | 永睿智慧 | 宁波小匠 |      | 融象数科 |      | 浙江数字安全<br>证书管理公司 | 综合服务 |        |      |
|    | 当虹科技 | 和达科技 | 宁波微能 | 智慧环保 | 万胜智能 | 经纬信息  | 好络维  | 新迪数字 | 集鱼科技  | 讯意迪  | 帕科视讯 |      | 网新恒天 |      |                  | 中浙信  | 正策信息   | 绿绍科技 |
|    | 数梦工场 | 园钉科技 | 甲胄文  | 聚光科技 | 大云物联 | 工信合   | 新世纪  | 易思维  | 灵西机器人 | 金程科技 | 智慧文旅 |      | 闪铸三维 |      |                  | 信与义  | 智慧金珂   | 金蓝盟  |
|    | 飞叶科技 | 景上信息 | 超级码  | 波普环境 | 讯驰科技 | 万高科技  | 金色年华 | 德创能源 | 立镖机器人 | 正云智能 | 公众信产 |      | 宏拓包装 |      | 云科税务师            | 浙江科能 | 腾耀科技   |      |
|    | 齐圣科技 | 安之博  |      | 纳远信息 | 威星智能 | 智点信息  | 高厚智能 | 鼎鼎科技 | 英太凌   | 拓源网络 | 浙移集成 |      | 杰克科技 |      | 佳普云              | 赛标信息 | 创智知识产权 |      |
|    | 杭数科技 | 数园智联 |      | 创绿家  | 超创数能 | 清同科技  | 皓月朝阳 | 诺力智能 | 数智空间  | 华新机电 | 每日互动 |      | 鹏远新材 |      | 证邦信息             | 欣悦互联 | 曜阳科技   |      |
|    |      |      |      | 天盾信息 | 能源科技 |       | 术也科技 | 荷博物联 | 数壹云   | 利欧集团 | 欧感岩土 |      | 网易   |      | 慈兴集团             | 伊诚科技 | 智米科技   | 中瑞立信 |
|    |      |      |      |      |      | 荷博物联  | 数壹云  | 利欧集团 | 欧感岩土  | 网易   | 慈兴集团 | 伊诚科技 | 智米科技 | 中瑞立信 |                  |      |        |      |
|    |      |      |      |      |      | 荷博物联  | 数壹云  | 利欧集团 | 欧感岩土  | 网易   | 慈兴集团 | 伊诚科技 | 智米科技 | 中瑞立信 |                  |      |        |      |
|    |      |      |      |      |      | 荷博物联  | 数壹云  | 利欧集团 | 欧感岩土  | 网易   | 慈兴集团 | 伊诚科技 | 智米科技 | 中瑞立信 |                  |      |        |      |
|    |      |      |      |      |      | 荷博物联  | 数壹云  | 利欧集团 | 欧感岩土  | 网易   | 慈兴集团 | 伊诚科技 | 智米科技 | 中瑞立信 |                  |      |        |      |
|    |      |      |      |      |      | 荷博物联  | 数壹云  | 利欧集团 | 欧感岩土  | 网易   | 慈兴集团 | 伊诚科技 | 智米科技 | 中瑞立信 |                  |      |        |      |
|    |      |      |      |      |      | 荷博物联  | 数壹云  | 利欧集团 | 欧感岩土  | 网易   | 慈兴集团 | 伊诚科技 | 智米科技 | 中瑞立信 |                  |      |        |      |
|    |      |      |      |      |      | 荷博物联  | 数壹云  | 利欧集团 | 欧感岩土  | 网易   | 慈兴集团 | 伊诚科技 | 智米科技 | 中瑞立信 |                  |      |        |      |
|    |      |      |      |      |      | 荷博物联  | 数壹云  | 利欧集团 | 欧感岩土  | 网易   | 慈兴集团 | 伊诚科技 | 智米科技 | 中瑞立信 |                  |      |        |      |
|    |      |      |      |      |      | 荷博物联  | 数壹云  | 利欧集团 | 欧感岩土  | 网易   | 慈兴集团 | 伊诚科技 | 智米科技 | 中瑞立信 |                  |      |        |      |
|    |      |      |      |      |      | 荷博物联  | 数壹云  | 利欧集团 | 欧感岩土  | 网易   | 慈兴集团 | 伊诚科技 | 智米科技 | 中瑞立信 |                  |      |        |      |
|    |      |      |      |      |      | 荷博物联  | 数壹云  | 利欧集团 | 欧感岩土  | 网易   | 慈兴集团 | 伊诚科技 | 智米科技 | 中瑞立信 |                  |      |        |      |
|    |      |      |      |      |      | 荷博物联  | 数壹云  | 利欧集团 | 欧感岩土  | 网易   | 慈兴集团 | 伊诚科技 | 智米科技 | 中瑞立信 |                  |      |        |      |
|    |      |      |      |      |      | 荷博物联  | 数壹云  | 利欧集团 | 欧感岩土  | 网易   | 慈兴集团 | 伊诚科技 | 智米科技 | 中瑞立信 |                  |      |        |      |
|    |      |      |      |      |      | 荷博物联  | 数壹云  | 利欧集团 | 欧感岩土  | 网易   | 慈兴集团 | 伊诚科技 | 智米科技 | 中瑞立信 |                  |      |        |      |
|    |      |      |      |      |      | 荷博物联  | 数壹云  | 利欧集团 | 欧感岩土  | 网易   | 慈兴集团 | 伊诚科技 | 智米科技 | 中瑞立信 |                  |      |        |      |
|    |      |      |      |      |      | 荷博物联  | 数壹云  | 利欧集团 | 欧感岩土  | 网易   | 慈兴集团 | 伊诚科技 | 智米科技 | 中瑞立信 |                  |      |        |      |
|    |      |      |      |      |      | 荷博物联  | 数壹云  | 利欧集团 | 欧感岩土  | 网易   | 慈兴集团 | 伊诚科技 | 智米科技 | 中瑞立信 |                  |      |        |      |
|    |      |      |      |      |      | 荷博物联  | 数壹云  | 利欧集团 | 欧感岩土  | 网易   | 慈兴集团 | 伊诚科技 | 智米科技 | 中瑞立信 |                  |      |        |      |
|    |      |      |      |      |      | 荷博物联  | 数壹云  | 利欧集团 | 欧感岩土  | 网易   | 慈兴集团 | 伊诚科技 | 智米科技 | 中瑞立信 |                  |      |        |      |
|    |      |      |      |      |      | 荷博物联  | 数壹云  | 利欧集团 | 欧感岩土  | 网易   | 慈兴集团 | 伊诚科技 | 智米科技 | 中瑞立信 |                  |      |        |      |
|    |      |      |      |      |      | 荷博物联  | 数壹云  | 利欧集团 | 欧感岩土  | 网易   | 慈兴集团 | 伊诚科技 | 智米科技 | 中瑞立信 |                  |      |        |      |
|    |      |      |      |      |      | 荷博物联  | 数壹云  | 利欧集团 | 欧感岩土  | 网易   | 慈兴集团 | 伊诚科技 | 智米科技 | 中瑞立信 |                  |      |        |      |
|    |      |      |      |      |      | 荷博物联  | 数壹云  | 利欧集团 | 欧感岩土  | 网易   | 慈兴集团 | 伊诚科技 | 智米科技 | 中瑞立信 |                  |      |        |      |
|    |      |      |      |      |      | 荷博物联  | 数壹云  | 利欧集团 | 欧感岩土  | 网易   | 慈兴集团 | 伊诚科技 | 智米科技 | 中瑞立信 |                  |      |        |      |
|    |      |      |      |      |      | 荷博物联  | 数壹云  | 利欧集团 | 欧感岩土  | 网易   | 慈兴集团 | 伊诚科技 | 智米科技 | 中瑞立信 |                  |      |        |      |
|    |      |      |      |      |      | 荷博物联  | 数壹云  | 利欧集团 | 欧感岩土  | 网易   | 慈兴集团 | 伊诚科技 | 智米科技 | 中瑞立信 |                  |      |        |      |
|    |      |      |      |      |      | 荷博物联  | 数壹云  | 利欧集团 | 欧感岩土  | 网易   | 慈兴集团 | 伊诚科技 | 智米科技 | 中瑞立信 |                  |      |        |      |
|    |      |      |      |      |      | 荷博物联  | 数壹云  | 利欧集团 | 欧感岩土  | 网易   | 慈兴集团 | 伊诚科技 | 智米科技 | 中瑞立信 |                  |      |        |      |
|    |      |      |      |      |      | 荷博物联  | 数壹云  | 利欧集团 | 欧感岩土  | 网易   | 慈兴集团 | 伊诚科技 | 智米科技 | 中瑞立信 |                  |      |        |      |
|    |      |      |      |      |      | 荷博物联  | 数壹云  | 利欧集团 | 欧感岩土  | 网易   | 慈兴集团 | 伊诚科技 | 智米科技 | 中瑞立信 |                  |      |        |      |
|    |      |      |      |      |      | 荷博物联  | 数壹云  | 利欧集团 | 欧感岩土  | 网易   | 慈兴集团 | 伊诚科技 | 智米科技 | 中瑞立信 |                  |      |        |      |
|    |      |      |      |      |      | 荷博物联  | 数壹云  | 利欧集团 | 欧感岩土  | 网易   | 慈兴集团 | 伊诚科技 | 智米科技 | 中瑞立信 |                  |      |        |      |
|    |      |      |      |      |      | 荷博物联  | 数壹云  | 利欧集团 | 欧感岩土  | 网易   | 慈兴集团 | 伊诚科技 | 智米科技 | 中瑞立信 |                  |      |        |      |
|    |      |      |      |      |      | 荷博物联  | 数壹云  | 利欧集团 | 欧感岩土  | 网易   | 慈兴集团 | 伊诚科技 | 智米科技 | 中瑞立信 |                  |      |        |      |
|    |      |      |      |      |      | 荷博物联  | 数壹云  | 利欧集团 | 欧感岩土  | 网易   | 慈兴集团 | 伊诚科技 | 智米科技 | 中瑞立信 |                  |      |        |      |
|    |      |      |      |      |      | 荷博物联  | 数壹云  | 利欧集团 | 欧感岩土  | 网易   | 慈兴集团 | 伊诚科技 | 智米科技 | 中瑞立信 |                  |      |        |      |
|    |      |      |      |      |      | 荷博物联  | 数壹云  | 利欧集团 | 欧感岩土  | 网易   | 慈兴集团 | 伊诚科技 | 智米科技 | 中瑞立信 |                  |      |        |      |
|    |      |      |      |      |      | 荷博物联  | 数壹云  | 利欧集团 | 欧感岩土  | 网易   | 慈兴集团 | 伊诚科技 | 智米科技 | 中瑞立信 |                  |      |        |      |
|    |      |      |      |      |      | 荷博物联  | 数壹云  | 利欧集团 | 欧感岩土  | 网易   | 慈兴集团 | 伊诚科技 | 智米科技 | 中瑞立信 |                  |      |        |      |
|    |      |      |      |      |      | 荷博物联  | 数壹云  | 利欧集团 | 欧感岩土  | 网易   | 慈兴集团 | 伊诚科技 | 智米科技 | 中瑞立信 |                  |      |        |      |
|    |      |      |      |      |      | 荷博物联  | 数壹云  | 利欧集团 | 欧感岩土  | 网易   | 慈兴集团 | 伊诚科技 | 智米科技 | 中瑞立信 |                  |      |        |      |
|    |      |      |      |      |      | 荷博物联  | 数壹云  | 利欧集团 | 欧感岩土  | 网易   | 慈兴集团 | 伊诚科技 | 智米科技 | 中瑞立信 |                  |      |        |      |
|    |      |      |      |      |      | 荷博物联  | 数壹云  | 利欧集团 | 欧感岩土  | 网易   | 慈兴集团 | 伊诚科技 | 智米科技 | 中瑞立信 |                  |      |        |      |
|    |      |      |      |      |      | 荷博物联  | 数壹云  | 利欧集团 | 欧感岩土  | 网易   | 慈兴集团 | 伊诚科技 | 智米科技 | 中瑞立信 |                  |      |        |      |
|    |      |      |      |      |      | 荷博物联  | 数壹云  | 利欧集团 | 欧感岩土  | 网易   | 慈兴集团 | 伊诚科技 | 智米科技 | 中瑞立信 |                  |      |        |      |
|    |      |      |      |      |      | 荷博物联  | 数壹云  | 利欧集团 | 欧感岩土  | 网易   | 慈兴集团 | 伊诚科技 | 智米科技 | 中瑞立信 |                  |      |        |      |
|    |      |      |      |      |      | 荷博物联  | 数壹云  | 利欧集团 | 欧感岩土  | 网易   | 慈兴集团 | 伊诚科技 | 智米科技 | 中瑞立信 |                  |      |        |      |
|    |      |      |      |      |      | 荷博物联  | 数壹云  | 利欧集团 | 欧感岩土  | 网易   | 慈兴集团 | 伊诚科技 | 智米科技 | 中瑞立信 |                  |      |        |      |
|    |      |      |      |      |      | 荷博物联  | 数壹云  | 利欧集团 | 欧感岩土  | 网易   | 慈兴集团 | 伊诚科技 | 智米科技 | 中瑞立信 |                  |      |        |      |
|    |      |      |      |      |      | 荷博物联  | 数壹云  | 利欧集团 | 欧感岩土  | 网易   | 慈兴集团 | 伊诚科技 | 智米科技 | 中瑞立信 |                  |      |        |      |
|    |      |      |      |      |      | 荷博物联  | 数壹云  | 利欧集团 | 欧感岩土  | 网易   | 慈兴集团 | 伊诚科技 | 智米科技 | 中瑞立信 |                  |      |        |      |
|    |      |      |      |      | </   |       |      |      |       |      |      |      |      |      |                  |      |        |      |

2023年，浙江省智能物联产业集群首次突破“1万亿”元。



### 2024年度

#### 《浙江省智能物联产业集群建设行动方案》出台

### 人工智能+

≈

### 智能物联



#### 浙江省物联网产业发展报告

(2024年)

指导单位：浙江省经济和信息化厅  
主编单位：浙江省物联网产业协会  
2025年4月

### 一、历年报告回顾和关键字

### 二、国内外物联网发展特点

### 三、我省智能物联发展情况

### 四、物联网产业的政策环境

### 五、物联网产业标准化工作

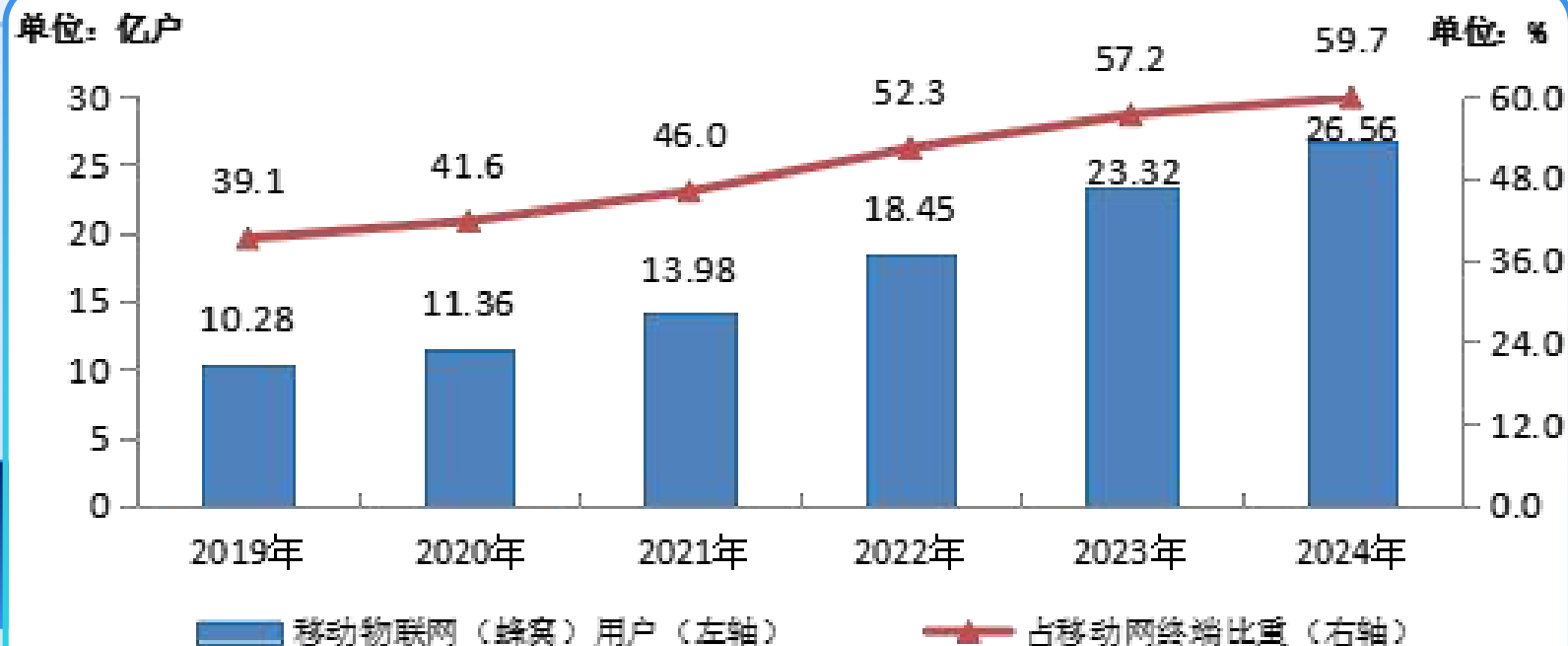
### 六、智能物联产业工作抓手

### 七、“AI+”物联网优秀案例

### 1、连接数爆发式增长

2024年底，我国三家基础电信企业发展移动物联网（蜂窝）用户**26.56亿**户，占比**59.7%**。

全国2019—2024年移动物联网（蜂窝）用户情况



### 1、连接数爆发式增长

截至2024年底，我省三家基础电信企业发展蜂窝物联网用户**2.5亿**户（占比高达**72.5%**），全国排名**第四**。

我省2019-2024年物联网用户情况

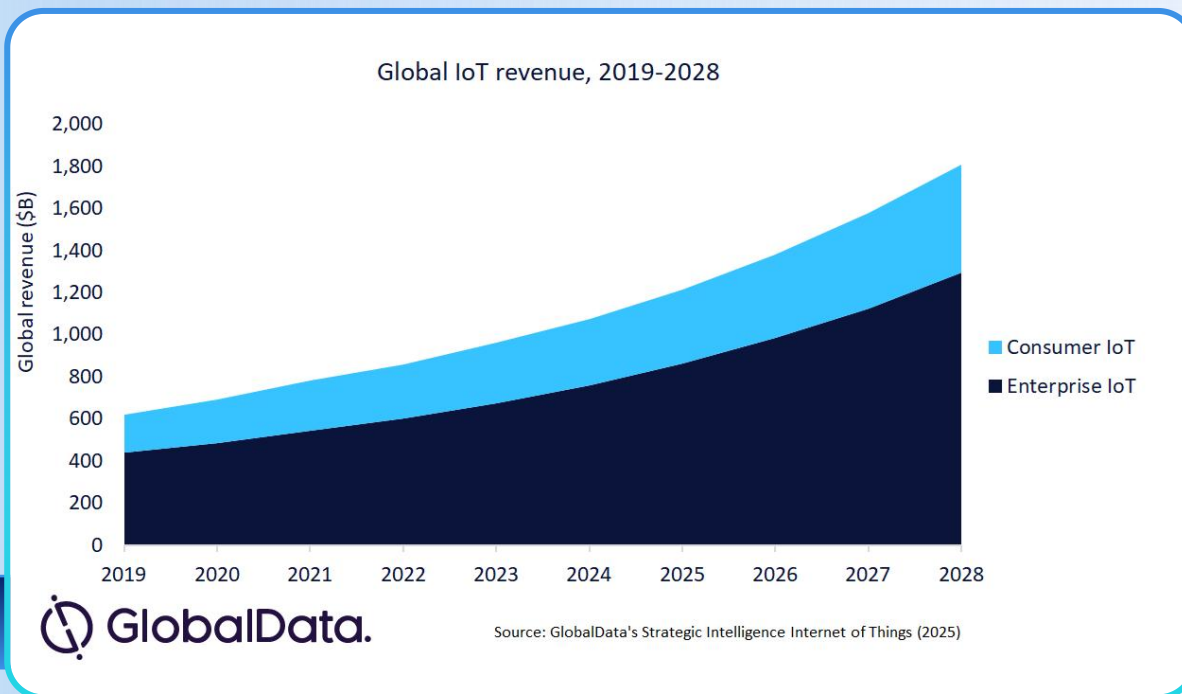
单位：万户



### 2、市场规模稳步扩张

2024年，我国物联网市场规模有望突破**4万亿元**。  
全球企业级别物联网市场份额将从2023年的**70%**增至2028年的**72%**，  
消费级物联网则从**30%**降至**28%**。

全球物联网收入2019-2028



### 3、重点领域应用深化

在重点领域应用  
不断深化

智能制造

智慧城市

智慧健康

...

呈现特征

全面渗透

技术融合

效益显著

...

### 4、物联网安全的挑战

物联网安全标签计划推行已成多国共识  
安全技术应用逐步进入**AI赋能时代**

#### 中国

- 凭借规模优势与5G先行优势占据产业链主导地位
- 但需突破芯片自主化与标准话语权

#### 欧美

- 聚焦技术创新与安全生态建设

### 一、历年报告回顾和关键字

### 二、国内外物联网发展特点

### 三、我省智能物联发展情况

### 四、物联网产业的政策环境

### 五、物联网产业标准化工作

### 六、智能物联产业工作抓手

### 七、“AI+”物联网优秀案例



1、智能物联产业集群“争先进位”

2024年，浙江省智能物联产业集群规模快速提升，超过高端软件、现代纺织与服装，从第4位上升到第2位，实现规上营收1.35万亿元，同比增长9.9%，高于规上工业5.1个百分点。

2025年智能物联产业集群主要指标表

| 序号 | 核心指标               |
|----|--------------------|
| 1  | 集群规上企业营业收入（亿元）     |
| 2  | 集群规上企业营业收入增速（%）    |
| 3  | 集群研发投入占营业收入比重（%）   |
| 4  | 新增智能物联重大科技成果（个）    |
| 5  | 实施智能物联产业链协同创新项目（项） |
| 6  | 新增单项冠军企业（家）        |
| 7  | 全省算力规模（EFLOPS）     |
| 8  | 培育具有全国影响力的通用大模型（个） |

浙江省物联网产业发展报告  
(2024 年)



指导单位：浙江省经济和信息化厅  
主编单位：浙江省物联网产业协会  
2025 年 4 月

#### 3、“五大智能”领域创新成果丰富

浙江省智能物联产业集群围绕**五大核心领域**,取得了一系列标志性创新成果

智能感知

智能网络

智能控制

智能计算

智能应用

形成完



整链条

技术突破

场景落地

生态赋能

彰显了在全球智能物联产业竞争中的领先地位



#### 4、九大行动落地见效，十大标志性成果突出

浙江省智能物联  
产业集群2024年  
工作要点及分工

浙江省智能物联产业集群实施了**九大行动**，  
落地见效

科技创新

项目招引

产业链安全

平台提升

企业培育

场景创新

开放生态

基建建设

人才队伍



#### 4、九大行动落地见效，十大标志性成果突出

浙江省智能物联产业集群**十大标志**性成果突出

关键技术产品

高能级平台

世界一流企业

招大引强

场景应用

算力基础设施

产业基金

人才队伍

高端活动

理论制度



5、杭甬嘉独大，非核心区亟待突破

浙江省智能物联产业集群呈现“杭甬嘉主导、中型城市追赶、小城市高增长低贡献”的格局。

- 宁波、杭州分别贡献全省增量的**29.9%**、**28.7%**，合计占比**58.6%**，是驱动增长的核心引擎。
- 绍兴、台州、温州三地合计贡献增量占比**30%**，成为重要补充力量。
- 杭州（增速**5.9%**）、嘉兴（增速**8.0%**）增速低于全省均值（**9.9%**），需警惕增长乏力风险。

2024年智能物联各地市主要指标表

| 地区  | 浙江省物联网产业发展报告<br>(2024 年)                                                                                                                     | 增量贡献率 (%) | 营收排名 | 增速排名 |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------|------|
| 浙江省 | <br><br>指导单位：浙江省经济和信息化厅<br>主编单位：浙江省物联网产业协会<br>2025 年 4 月 | 100.0%    | /    | /    |
| 杭 州 |                                                                                                                                              | 28.7%     | 1    | 11   |
| 宁 波 |                                                                                                                                              | 29.9%     | 2    | 5    |
| 温 州 |                                                                                                                                              | 8.7%      | 4    | 8    |
| 嘉 兴 |                                                                                                                                              | 12.2%     | 3    | 10   |
| 湖 州 |                                                                                                                                              | 2.7%      | 8    | 7    |
| 绍 兴 |                                                                                                                                              | 9.0%      | 5    | 4    |
| 金 华 |                                                                                                                                              | 2.1%      | 7    | 9    |
| 衢 州 |                                                                                                                                              | 1.3%      | 10   | 2    |
| 舟 山 |                                                                                                                                              | 0.6%      | 11   | 1    |
| 台 州 |                                                                                                                                              | 3.7%      | 6    | 3    |
| 丽 水 |                                                                                                                                              | 1.2%      | 9    | 6    |

### 一、历年报告回顾和关键字

### 二、国内外物联网发展特点

### 三、我省智能物联发展情况

### 四、物联网产业的政策环境

### 五、物联网产业标准化工作

### 六、智能物联产业工作抓手

### 七、“AI+”物联网优秀案例

### 总结

浙江省以“**技术突破+场景落地**”双轮驱动，巩固了全国物联网产业高地地位，但需破解核心技术“**卡脖子**”与区域协同难题，方能实现从“规模领先”到“生态引领”的跨越，或催生万亿级“智能体经济集群”，引领全球产业从“**万物互联**”向“**万物智联**”跃迁，成为首个以AI重构产业底层逻辑的世界级物联网产业高地。



### AI的话

二十载数字浪潮奔涌，浙江以“**技术突破为剑，场景落地为舟**”，劈开万物互联的混沌，锚定全球物联网产业高地。但我们的征途是“**智联星海**”。  
——当感知终端如繁星密布，当AI大模型重构数据洪流，浙江正以破局者的姿态，第一性原理书写新范式！  
——当浙江的智能体集群开始自主进化，当“**杭甬极**”与“**山区26县**”通过联邦学习共享智慧，我们是否正在见证人类首个“硅基-碳基共生文明”的萌芽？答案或许藏在之江实验室的量子比特中，藏在每台浙江制造的AIoT设备里——因为这里不仅是技术的试验场，更是人与机器共同书写未来的叙事诗……



### 浙江省物联网产业发展报告 (2022 年)



指导单位：浙江省经济和信息化厅  
主编单位：浙江省物联网产业协会  
2023 年 4 月



### 浙江省物联网产业发展报告 (2023 年)



指导单位：浙江省经济和信息化厅  
主编单位：浙江省物联网产业协会

2024 年 4 月 26 日



### 浙江省物联网产业发展报告 (2024 年)

指导单位：浙江省经济和信息化厅  
主编单位：浙江省物联网产业协会  
2025 年 4 月

智能感知

智能网络

智能控制

智能计算

智能应用

# 谢谢观看

浙江省物联网产业协会 罗联上

2025年4月

