

## 阿里达摩院发布2023十大科技趋势 AI应用门槛逐渐降低

1月11日，阿里达摩院发布2023十大科技趋势，科技发展趋势是一个令人兴奋的话题，它将会改变我们生活的方式。未来几年内，科学和技术都将大大进步。随着新兴行业的出现（如无人驾驶汽车、3D打印、物联网、5G通信.....），不同行业都在利用这些新兴产业来帮助实体企业高效地工作并快速应对竞争者。

达摩院指出，在过去的一年间，生成式AI将人工智能的价值聚焦到了“创造”上，其在图像生成，自然语言处理等方面的突破性进展，让人们意识到：AI已经开始具备定义和呈现新事物的能力。

甚至于，目前的生成式AI，已经能够在编程竞赛中，超过47%的人类工程师，已经有了不弱的编程能力。

随着内容创作方面的爆发式增长，在未来三年间，生成式AI步入产品化的快车道，届时，生成式AI的内容创造能力将达到人类水平。

同时，这一技术的发展，也会让AI的应用门槛逐渐降低，用户将不再需要和现在一样具有部署和运行生成式AI模型的专业能力，即可直接使用

。



除去对生成式AI的预测，本次达摩院预测的2023年十大科技趋势如下：

### 1、多模态预演大模型

基于多模态的预训练大模型将实现图文音统一知识表示，成为人工智能基础设施。

### 2、Chiplet模块化设计封装

Chiplet的互联标准将逐渐统一，重构芯片研发流程。

### 3、存算一体

资本和产业双轮驱动，存算一体芯片将在垂直细分领域迎来规模化商用。

### 4、云原生安全

安全技术与云紧密结合，打造平台化、智能化的新型安全体系。

## 5、软硬融合云计算体系架构

云计算向以CIPU为中心的全新云计算体系架构深度演进，通过软件定义、硬件加速，在保持云上应用开发的高弹性和敏捷性的同时，带来云上应用的全面加速。

## 6、端网融合的可预期网络

基于云定义的可预期网络技术，即将从数据中心的局域应用走向全网推广。

## 7、双引擎智能决策

融合运筹优化和机器学习的双引擎智能决策，将推进全局动态资源配置优化。

## 8、计算光学成像

计算光学成像突破传统光学成像极限，将带来更具创造力和想象力的应用。

## 9、大规模城市数字孪生

城市数字孪生在大规模趋势基础上，继续向立体化、无人化、全局化方向演进。

本文链接：<https://dqcm.net/zixun/16734424205937.html>