

# 元宇宙“生态级”科技发展趋势分析

阮晓东 博士 研究员

## 1、元宇宙的缘起和行业特点分析

- 元宇宙源自三维数字空间——虚拟实境
- 元宇宙是一种集体的、互动的空间
- 元宇宙源自于云计算算力及传感器技术提升
- 元宇宙具有持续/实时/兼容/经济属性

## 2、元宇宙的本质和技术结构特点分析

- VR/AR 是元宇宙未来的核心入口
- 区块链是“元宇宙”升维的关键技术
- 从终端触控到手势/语音到虚拟现实
- 全身传感帮助用户与多维环境进行自然地交互

## 3、元宇宙带给人类的价值发现及应用场景

- 元宇宙打开数字流量的新入口
- TO B 支持建筑工程、制造、教育医疗等场景
- TO C 支持游戏、电影，社交、直播、游戏等场景
- 元宇宙数字工厂浪潮来临对汽车等工业行业的影响