



2019年4月10日 | 技术趋势收藏

价值新经济智库编译



随着数字化的增加，每天早上我们都会醒悟到更加数字化的世界。

5G的比赛正在升温。电信公司正在与其他电信公司竞争，城市与其他城市竞争，甚至各国也在急于竞争其他国家。

5G是下一代通信网络，被媒体炒作机器命名为“改变世界”，“量子飞跃”，“这将改变一切”，以描述未来的发展方向。

5G的速度远远超过4G。目前，4G目前提供的下载速度为100Mbps，约为3G速度的五倍。但5G将提供高达100Gbps或更快的速度。

但是，5G不只是关于速度。它涉及普及性，容量，耐久性，维度，智能机器，隐私，安全性，信任，道德，大量新标准，以及寻找改变我们自己的人类体验的新方法。

通过我们不断改进的网络的魔力，我们将在技术优势上增加强大的计算能力，提升每个物联网传感器，区块链交易，支付设备和交互式仪表板的能力。

通过这个简短的介绍，我将带您踏上逐个行业的头脑风暴会议之旅，以更好地说明这种看似微小的进步如何可能使业务中的每个人，特别是那些担任关键领导角色的人失望。

5G全面影响我们的一切 | 相关视频

可以肯定的是，以下列表中的一些内容已经在有限的范围内进行了实验或发生，但未来十年将会以难以想象的方式展开5G。这里有88个例子挑逗你的想象力：

银行业的未来

我们将如何在10年，20年或30年内使用货币？我们会使用加密货币，国家货币还是两者兼而有之？今天现有的分行可以通过哪些其他方式融入盈利

企业？我们现有的银行业在开始关门之前会发现这些新用途吗？以下是一些潜在的5G变化：

1. 密码将消失
2. ATM将由智能手机取代
3. 身份管理将成为每所学校教授的核心学科
4. 现金将减少到今天使用量的一小部分
5. 无人驾驶移动银行将取代大多数现有的分行银行
6. 虚拟出纳员将取代大多数人类出纳员
7. 汽车贷款将全部消失
8. 自动化小额贷款将成为银行业的新利润中心



我们整个食品供应链即将实现数字化

农业的未来

农业产业正在数据革命的边缘徘徊。食品和农产品都将迅速转变供应链，实时数据流突出了消费者偏好的每一次摆动。

9. 通过连续饲料植物，土壤和产量分析实时监测作物
10. 宏观预警系统告诫农民侵害疾病，昆虫，天气等方面。
11. AR对作物进行视觉扫描以发现问题
12. 单独的植物健康监测系统将能够更细致地查看问题区域
13. 实验室种植的（干净的）肉类将成为一种先进的高科技食品生产方
14. 牲畜标签将允许视觉AR筛选和动物分析
15. 有害生物威慑装置将采用人工智能系统来试验攻击性频率和预防性方法，直到找到正确的方法有效地在田地上形成保护性圆顶
16. 大多数农场种植的农产品，谷物，坚果和其他作物将在区块链数据库中进行日期标记，地理标记和化学标记，以便为消费者提供更明智的选择



未来100年受益，5G在未来10年提高医疗保健水平

医疗保健的未来

对于农村地区的病人，医生位于数英里之外，长途跋涉去找医生可能很粗糙。随着虚拟医疗变得越来越普遍，这将发生变化。通过远程家庭检查系统，医生只需拨打Skype或Zoom电话即可。他们甚至可以在需要时监控分析，编写处方并管理患者反应。

17. 虚拟医生将在全球范围内变得更加实惠和可吸引人
18. 具有必要隐私加密的区块链患者记录将在几秒钟内传输大量数据文件
19. 由医生监督但由非医生执行的紧急手术将在全世界变得普遍
20. 将在全球范围内为医生和护士进行互动式虚拟培训
21. 全身健康扫描将实现对手术，心脏扫描，肝脏扫描，消化系统扫描等的实时全息监测

- 22. 纳米扫描很快就可以达到分子水平
- 23. 语言翻译服务将使医生和护士能够与不会说同一种语言的患者一起工作
- 24. 可穿戴的基于AI的健康监视器将变得普遍，并且随着时间的推移会变得更加复杂



约会的未来

形成新的人际关系一直是一个挑战，特别是当人们发现自己被不熟悉的环境中的陌生人包围时。

- 25. 单身人士将有机会监控兼容性应用程序，以发现附近具有相似兴趣的人
- 26. 戒指和手镯等珠宝将使用发光的颜色来表示类型和兼容性范围
- 27. AR眼镜将为佩戴者提供视觉预览和详细背景，为未来的任何遭遇奠定基础
- 28. 由于语言是一个巨大的障碍，复杂的新翻译系统将使人们轻松跨越文化和语言障碍

- 29. 点和通话智能手机将使人们可以向目前对他们可见的任何人发出呼叫
- 30. 自动外观评估系统允许您在出城前对自己进行扫描，评估整体外观，并提出建议以提高分数
- 31. 公司将提供无人驾驶的快速约会汽车，让您可以快速在5分钟内驾车游览整个城镇
- 32. 采用各种teledildonic设备的新形式的虚拟约会将科技浪漫提升到一个全新的水平

保险的未来

保险是减轻对感知风险的损害的艺术。虽然新兴技术将降低某些领域的风险，但也会增加其他领域的风险。每个保险单的核心是客户做出一个有计划的决定，以对冲他或她的赌注以防止灾难发生。5G将为公司提供实时自动化概率曲线的能力，显着降低交易成本，并为过去从未盈利的微观政策打开大门。

- 33. 自动化将在以前被认为无利可图的数千个利基领域中创建和监控微保修和微观政策
- 34. 将实时监测情景风险评估系统
- 35. 自动全息全身扫描安全系统将取代“显示ID”
- 36. 每次索赔后都会对家庭，车辆和企业进行快速反应无人机扫描
- 37. 专门设计的无人机将在提出索赔的几分钟内进行客户访谈，分析损坏并发出付款

- 38. 增加区块链的使用将使公司能够更好地评估个人所有权网络并实时改变估值
- 39. 将设计一些新的机器人保险政策，以涵盖机器人使用的多维度
- 40. 生命映射作为一个过程将用于揭示一个人的风险模式



未来，运输速度将与数据速度密切相关

交通的未来

正如我多次所说，无人驾驶技术将成为历史上最具破坏性的技术。事实上，与汽车行业相关的每项工作都会受到某种影响。停车场，车库，交通警察，交通法庭，加油站，轮胎店，排放测试，驾驶执照，交通锥，称重站，护栏，红绿灯和DUI都将开始消失。与此同时，我们将以前所未有的速度创造新的业务和新的就业机会。

- 41. 超级语境化 - 扩展了对每辆车周围环境的意识
- 42. 车对车通信（地面网状网络）

43. 无人机到无人机通信（飞行网状网络）

44. 汽车无人机通讯

45. 无人驾驶移动业务

46. 无人驾驶移动教室

47. 无人驾驶移动日托

48. 无人驾驶移动医疗诊断



精心设计的可视化图像，值得千言万语

教育的未来

教育仍然是网络世界中最大的机会，没有人完全破解代码。到2030年，互联网上最大的公司将成为一家我们尚未听说过的教育型公司。

49. 使用稀有或昂贵设备的工作岗位的虚拟学徒

- 50. 情景测试，在他们面临现实生活挑战时，在正常的日常生活中检查候选人
- 51. 虚拟感官减压器将帮助学生管理他们的分心
- 52. 脑刺激器将变得司空见惯，以暂时增加一个人的颅输入
- 53. 虚拟参与培训应用程序将提供新的学习体验
- 54. 游戏化的小额信贷系统将为他们处理特定情况的方式提供额外的信用
- 55. 新的微观学习流程将通过奖励游戏化，以帮助那些需要就业技能的人
- 56. 感官增强头盔将使您成为自己英雄旅程的主角

零售业的未来

我们目前的大多数零售业正在转向以经验为基础的业务。当然，消费者处于控制之中。他们决定购买什么，在哪里购买，何时购买，以及他们愿意支付多少钱。在信息流动且透明的超级互联世界中，零售商将积极参与全球对话。如果没有，他们的客户将在没有他们的情况下开始对话。实体店不会很快消失，但他们在社区中增加的价值以及他们提供的各种产品在可预见的未来仍将处于转型期。

- 57. 点击购买在街上销售将采用现场模式来吸引对产品的关注，鼓励消费者只需点击并点击购买
- 58. 无人机对接 - 无人驾驶汽车在仍在运输途中交付给无人驾驶汽车
- 59. 无人机对接 - 无人机包送货上门
- 60. AR每个客户走进时的视觉购买历史

- 61. 物理标牌将被全息投影标牌取代
- 62. 客户将用于显示目的的数字对象市场不断增长，例如虚拟雕像，房间装饰和桌面装饰品
- 63. 传统投资组合的市场不断增长，包括视频，全息图，图像，播客等
- 64. 精心设计的全息购买活动，如拍卖，倒计时销售，闪购等



娱乐即将变得更加稳秘

娱乐的未来

生活只能向后理解，但必须向前生活。在那个短语的某个地方是人类对娱乐的需求。我们以为的每一个想法都在创造我们的未来，但在结束之前我们将无法理解它。因此，今天出去做一些令人印象深刻的事情，以后你的未来将会感谢你。

- 65. 通过超精细实时分析改进访客跟踪

- 66. 体育场大小的全息显示器将产生全新的艺术流派
- 67. 虚拟假期将比真正的假期更加轻松和吸引人
- 68. 巨大的市场将在“生活艺术”中发展，实时视频信息会在世界各地的城市实时或延迟发生
- 69. 宏观投影系统将把越来越大的场馆（如体育馆，社区和整个城市）变成现场表演艺术场所
- 70. 超级精心设计的无人机放下烟花事件
- 71. 电子竞技将成为全球最大的体育相关产业
- 72. 游戏化的公民身份既有趣又有超级入侵



你的下一份工作需要某种类型5G技能

工作，就业，就业的未来

我们会为世界失去工作吗？当然不是！没有什么比以某种方式宣称人类不再有任何工作要做的更为荒谬。但是，为了完成需要完成的工作而支付工作，并培养工人完成这项未来工作所需的技能是另一回事。也就是说，5G将成为新创造就业机会的重要推动力。

73. 无人机指挥中心管理无人机舰队

74. 物理世界的搜索引擎将扩展我们的能力，远远超出搜索现有信息世界的能力

75. 引入小型机场以支持不断增长的空中出租车行业

76. 随着时间的推移，无人机舰队将创建一个近乎实时的城市数字模型，城市将以各种方式利用这一点

77. 无人机监视即服务

78. 基于家庭的履行操作，无需交付货物，需要处理，重新包装和重新装运

79. 全息广告 - 设计师，安装人员和体验创作者

80. 个人热签名 - 分析仪，研究人员和监视器

81. 全球系统架构师将成为为全世界开发全新系统的人

82. 隐私经理和顾问将是那些评估，制定策略和管理个人隐私的人

83. 可分享性审计师 - 为可分享资产分析房屋和企业的人员

84. 自动化审核员 - 评估可以自动化的部件，流程和系统

85. 三维立体主义者 - 具有三维解决问题的先天能力的人

86. 数字个性设计师 - 来回与具有类似机器声音的计算机来回聊天很无聊，但能够将特定的“个性包”下载到您的设备中将增加一个全新的参与度
87. 智能隐形眼镜应用程序开发人员 - 智能隐形眼镜将信息叠加在佩戴者的视野上，佩戴者希望融入各种功能
88. 老年服务提供商 - 随着人口的不断老龄化，我们的人口将达到创纪录的80岁年代，90岁年代和100岁年代。这群活跃的老年人将提供对当前市场上目前尚未解决的商品和服务的需求



5G有一种让隐形可见的方法

最后的想法

与1985年Apple LaserWriter诞生桌面出版的方式大致相同，而2010 MakerBot的Thing-O-Matic 3D打印机诞生了桌面制造，充满5G的世界将诞生数十万种新产品，系统和桌面行业。

下一代精密农场设备与农作物传感器相结合，意味着农民可以即时更新他们的田地，让他们甚至自主设备在出现问题时做出响应，并且比以往任何时候都更快。

当他们将无人机添加到他们的工具箱中时，任何情况都突然有了自己的快速反应团队，农作物可以在需要时浇水，动物按时喂食，而农民的工作更像是指挥管弦乐队的指挥，而不是埋在他或他身上的油脂钱。她的手肘试图解决问题。

但农民并不孤单。5G将为每位医生，律师，教师，护士，设计师，工程师，牙医，CEO和企业主添加新工具。传感器，机器人，自动化设备和独特设备的每一种组合都将释放出我们即将需要管理的新一轮机遇。

但是你的未来就是关于你的，我相信我已经错过了许多你会感兴趣的未来技术。我只是触及了这个不断发展的想法的表面。如果您有其他想法，请随意添加到对话中，因为生活杰作中的每个新像素都将帮助我们共同创造更美好的未来。

【相关推荐】

- 彻底搞懂5G产业，只要1个视频。
< https://mp.weixin.qq.com/s?__biz=MjM5MTM4MDAwMg==&mid=2650772931&idx=1&sn=3416c34eb0b77f3cee36bf3b6c242a3d&scene=21#wechat_redirect

“未来已来：新经济 新科技 新文化”

微信公号：价值世界

网站名称：价值中国

全站精华搜索: 数百万篇极具价值的经济/商业/金融/文化类文章期待对话。
微信公号中，输入您感兴趣的任意“关键字”，可搜索精彩的专家见解！

更多**新经济**文章见{**阅读原文**}