



2016 杭州·云栖大会
THE COMPUTING CONFERENCE

阿里巴巴诸神之战全球创客大赛
CACSC 2016 Global
Create@Alibaba Cloud
Startup Contest


阿里云研究中心
Alibaba Cloud Research

云栖社区
yq.aliyun.com

科技之巅，云栖之路

——2016秋季研究成果发布

2016
The Computing
Conference

主办单位： 杭州

 Alibaba Group
阿里巴巴集团

战略合作伙伴：

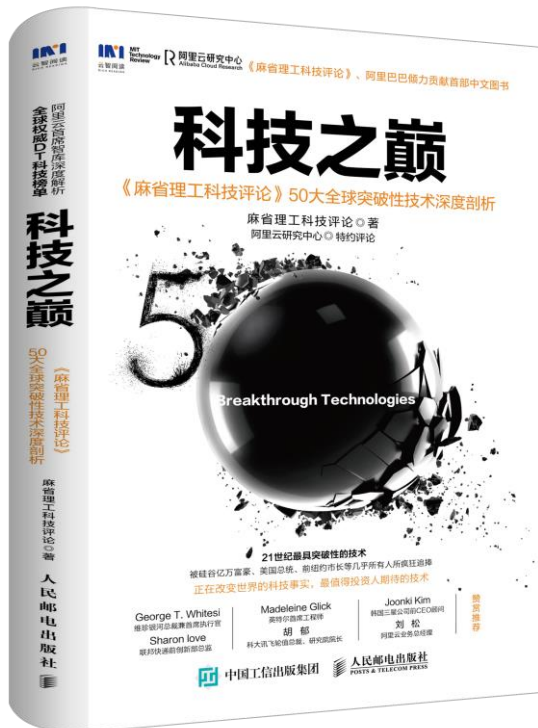
田丰
阿里云研究中心



扫码观看大会视频

一、《科技之巔：50大全球突破性技术深度剖析》新书发布

——麻省理工、阿里云研究中心、DeepTech 联合发布



MIT
Technology
Review

阿里云研究中心
Alibaba Cloud Research



天猫售书网址



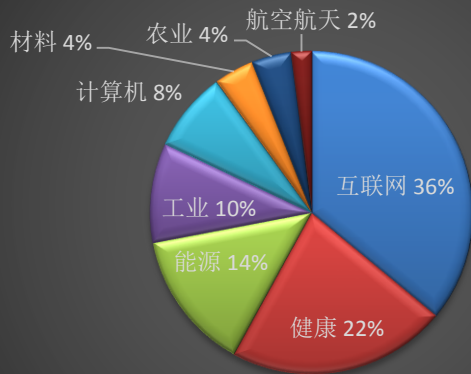
扫码观看大会视频

突破技术	2012	2013	2014	2015	2016
互联网	<ul style="list-style-type: none"> Facebook时间线 众筹模式 	<ul style="list-style-type: none"> 廉价手机大数据 深度学习 暂时性社交网络 智能手表 	<ul style="list-style-type: none"> Oculus Rift 超私密智能手机 移动协作 	<ul style="list-style-type: none"> Apple Pay DNA的互联网 Magic Leap Project Loon 车队车通讯 	<ul style="list-style-type: none"> Slack 特斯拉自动驾驶仪 语音接口 知识分享型机器人
健康	<ul style="list-style-type: none"> 卵原干细胞 纳米孔测序 	<ul style="list-style-type: none"> 产前DNA测序 移植记忆 	<ul style="list-style-type: none"> 基因组编辑 脑部图谱 	<ul style="list-style-type: none"> 大脑类器官 液体活检 	<ul style="list-style-type: none"> DNA应用商店 精确编辑植物基因 免疫工程
能源	<ul style="list-style-type: none"> 超高效太阳能 高速筛选电池 太阳能微电网 	<ul style="list-style-type: none"> 超级电网 多频段超高效太阳能 	<ul style="list-style-type: none"> 智能风能和太阳能 		<ul style="list-style-type: none"> 空中取电
工业		<ul style="list-style-type: none"> Baxter蓝领机器人 	<ul style="list-style-type: none"> 灵巧型机器人 微型3D打印 	<ul style="list-style-type: none"> 超大规模海水淡化 	<ul style="list-style-type: none"> Solar City超级工厂
计算机	<ul style="list-style-type: none"> 3D晶体管 光场摄影术 快速傅立叶 		<ul style="list-style-type: none"> 神经形态芯片 		
材料		<ul style="list-style-type: none"> 增材制造技术 		<ul style="list-style-type: none"> 纳米结构 	
农业			<ul style="list-style-type: none"> 农用无人机 	<ul style="list-style-type: none"> 超高效光合作用 	
航空航天					<ul style="list-style-type: none"> 可回收



科技新大陆，智能大航海

全球五十大突破技术



■ 互联网 ■ 健康 ■ 能源 ■ 工业 ■ 计算机 ■ 材料 ■ 农业 ■ 航空航天

1. 互联网、健康、能源是科技发展三大原力；
2. 从“软件定义世界”到“数据定义世界”；
3. AI普及，SaaS与IoT融合。

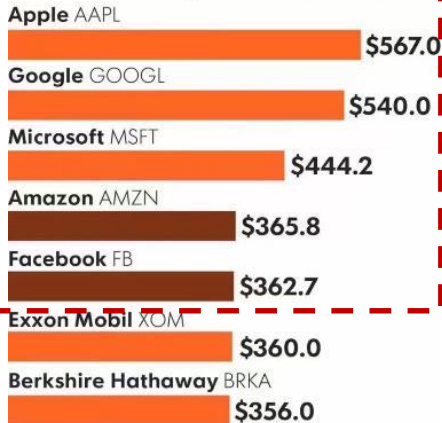


扫码观看大会视频

科技换代，跨界升级

FACEBOOK, AMAZON MARKET CAPS SWELL

Strong earnings pushed Amazon and Facebook market caps past Exxon Mobil and Berkshire Hathaway. Market caps in billions:



NOTE Based on July 29 Intraday

SOURCE Google Finance
George Petras, USA TODAY



美国科技 TOP5	云计算 大数据	人工智能	VR/AR	物联网	区块链
Google	Google Cloud Platform TPU芯片	DeepMind TensorFlow Google Assistant Google Now	Daydream Cardboard Magic Leap Tango手机 PokemonGo	自动驾驶汽车 CarPlay Google Map Google Home/Nest 无人机/热气球 /机器人	BCaaS
Facebook	Open Compute Project Big Sur服务器	M Wit.AI	Oculus Rift眼镜	Parse “天鹰”无人 机	
Microsoft	Azure	Cortana 小冰	HoloLens眼镜	XBox	BCaaS
Amazon	AWS	Alexa	Amazon Video	Echo	BCaaS
Apple	iCloud	Siri	AR*	iCar Map HomeKit	



扫码观看大会视频

二、《DT科技评论》周刊发布 全球首款“人工智能科技脱口秀”发布 ——阿里云研究中心、人民网研究院 联合发布

人民网
人民网首页 | 频道首页

DT科技评论 第9期

Data Technology Review

阿里云研究中心
Alibaba Cloud Research

编者按
Editor's note

本周热点科技事件，是阿里云“DT”采用分布式爬虫收集全球海量互联网信息，利用文本挖掘和语义分析解析新闻关键词，使用深度神经网络将新闻分类，汇总而选择出的最新鲜科技信息。
制作：人民网研究院 内容提供：阿里云研究中心

1、谷歌发布五款硬件 人类进入人工智能时代

谷歌发布五款硬件 人类进入人工智能时代

【新闻摘要】10月5日秋季新品发布会上，谷歌推出五款硬件产品，包括Pixel手机、Daydream虚拟现实头盔、谷歌WiFi、Chromecast Ultra电视棒、谷歌Home家庭智能终端。Pixel手机是第一款“谷歌制造”并拥有“谷歌助手”独家功能的安卓手机；Daydream虚拟现实头盔主打舒适方便，一改VR头盔笨重的特点；谷歌WiFi内置智能控制，能在用户移动时避免WiFi盲点和延迟；Chromecast Ultra谷歌电视棒支持4K和HDR视频播放；谷歌Home不但具有播放音乐和回答问题等主流智能家居助手功能，还内置了自家人工智能产品“谷歌助手”。谷歌CEO在发布会上提出，伴随技术发展，人类正在从“移动时代”进入“人工智能时代”。
(新闻链接：<http://vr.sina.com.cn/news/hd/2016-10-07/doc-ifxwrhpn9257665.shtml>)

【小云评论】每一波科技创新浪潮都始于硬件，终于软件，移动互联网时代从“智能手机”到“应用分发市场”，物联网时代从“智能硬件”到“人工智能”。谷歌安卓、苹果iOS两大生态圈将通过虚拟增强现实硬件、智能家居等爆款硬件升级和人工智能服务能力，竞争争夺全球霸主地位。双方都针对全球庞大的存量移动用户群，利用智能手机微改造，平稳转移至VR平台、人工智能平台，所以谷歌必然通过自制手机增强安卓生态控制力与示范效应，逐步将14亿安卓用户升级转化。苹果也在研发手机多目摄像头上的增强现实产品。虚拟现实、智能家居、智能手机硬件是入口，智能助手将硬件流量变现，回馈人工智能服务生态圈。目前，中国互联网公司也在时代机遇中积极布局，例如阿里巴巴持续数年战略投入研发ET人工智能平台、Buy+虚拟现实电商平台、优酷VR视频平台、TunoS智能物联网操作系统、YoC芯片、互联网汽车、智能家居等系列产品，加速国内软硬



《DT科技评论》：全球每周十大科技事件点评



ET文字版



ET语音版



扫码观看大会视频

三、《云栖之路》双创会刊发布

——云栖联盟、阿里云研究中心、云栖社区、大数据时代 联合发布



2016 杭州·云栖大会
THE COMPUTING CONFERENCE

副主编：王 旭
主 编：吕 宁
编 委：曹 强 刘元卿 余 昊
陈 皓 李松峰 余 昊 胡晓月 冉叶三 黄 强
编 者：张心怡 杨海平 宋 磊
编 审：张 强
策 划：阿里云研究中心

出版单位

云栖社区
CLOUD栖



阿里巴巴集团
阿里巴巴产品应用技术部

全书目录：

聚焦

云栖大会历届回顾

技术

- 《如何在阿里云数加平台实践Serverless架构？》
- 《涂鸦科技：支撑从零暴增数十亿数据的背后，竟无专职运维！》
- 《世界将因连接更美好——云上芯片》
- 《游族网络：我们是怎么玩转千台以上游戏云服务器》
- 《国内在线预订模式开创者驴妈妈旅游网：如何在混合云上搭建产品数据分析系统》
- 《空格App亿元A轮融资背后：云上多场景技术架构实践与经验》
- 《美柚：最懂女性App背后的混合云架构与大数据服务》
- 《驻云科技为老庙黄金春节抢红包保驾护航》

双创

- 《重构中国公路物流商务新模式》
- 《拥抱海洋大数据，拓展蓝色经济空间》
- 《非典型人工智能——出门问软硬件结合，以小博大》
- 《方片收集：碎片化知识收集工具》
- 《苗木通：让苗木供求百倍流通》
- 《奶爸爸：科技构建母婴生态闭环》



云栖社区下载地址



扫码观看大会视频

YoC云上芯片：“硅谷复兴”



- 新的硬件形态 - “能够跑在互联网上的硬件产品”
- 新的交互方式 - “不只是App”
- 新的服务模式 - “去中心”
- 新的商业价值 - “创新的、开放的”

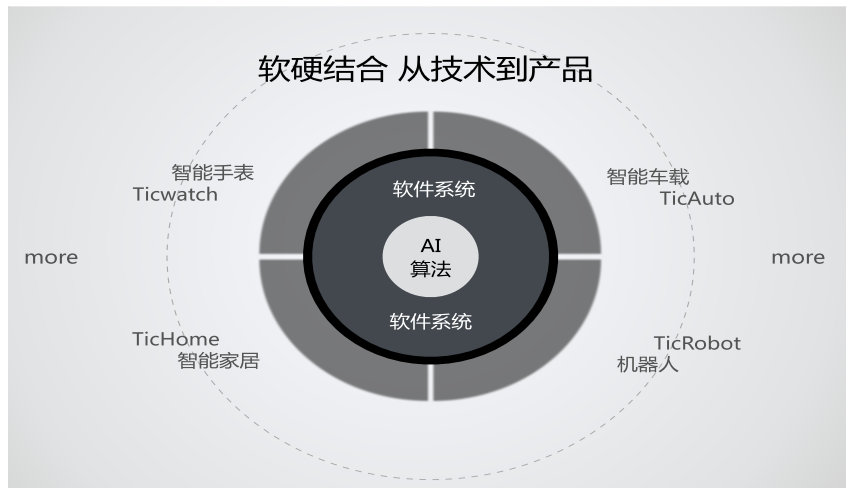
$$\text{Value}_{\text{IoT}} = f(\text{感知, 连接, 服务})$$



出门问问：AI普及

软硬结合 - 让人工智能落地更自如

从生活细节入手 - 人工智能服务大众不再是梦想



扫码观看大会视频

四、“云栖双创案例大赛”发布

——阿里巴巴创新中心、人民网、云栖联盟、
阿里云研究中心、云栖社区 联合发布

“云计算成为普惠科技，数据驱动的创新变革已经发生。” ——阿里云总裁 胡晓明



2016中国“云栖双创”排行榜(TOP20)

封神榜@诸神之战：全球产业升级领袖、科技创业先锋

评审委员会：知名智库，研究院，商学院，科技学者

案例提交截止时间：11月13日



不到云栖非好汉，创业英雄看中国



主办单位：阿里巴巴集团，人民网，云栖联盟

承办单位：阿里巴巴创新中心，阿里云研究中心，云栖社区

战略合作伙伴：大数据时代

双创英雄，云栖见！



Ben Tian
Ben.tf@alibaba-inc.com
Alibaba Cloud Research Center Director



THANKS

