

乌镇互联网大会部分嘉宾分享要点实录

一、上午互联网大会开幕式部分嘉宾致辞

（一）苹果首席执行官 Cook:

- 1、很多人都在谈论 AI，我并不担心机器人会像人一样思考，我担心人像机器一样思考！
- 2、我们相信 AR 能够帮助人们工作，而且帮助人们在教育医疗有所突破，让世界更加美好
- 3、科技本身并没有好坏之分，必须把科技赋于人性是每个人的责任，技术的好处是普惠于民
- 4、我们将竭尽全力降低进入 App 生态圈的门槛
- 5、必须为技术注入人性，将价值观注入到技术中
- 6、充分利用历史机遇，赋予技术应有的价值，保持开放，有信任和创造利，才能实现对社会、家庭更美好的承诺

（二）谷歌 CEO 桑达尔·皮查伊

- 1、以前是人来适应电脑，未来是电脑适应人
- 2、6 个月前在乌镇举办阿尔法狗围棋比赛时，我们认为，这是 AI 发展历程中的里程碑式的重大事件
- 3、谷歌也在转型，从移动到 AI。目前我们已经跨越到 AI 阶段
- 4、以前是人来适应电脑，未来是电脑适应人
- 5、计算将无处不在，无论是办公室和车里
- 6、计算将以语音、视觉等形式进行，这些变化都可以让数字经济超越互联网

（三）马云

- 1、过去 20 年互联网“从无到有”，未来 30 年互联网将会“从有到无”，后一个无是无处不在的无，没有人能离开互联网存在
- 2、未来 30 年数据将成为生产资料，计算会是生产力，互联网是一种生产关系。如果我们不数据化，不和互联网相连，那么会比过去 30 年不通电显得更为可怕
- 3、这几年几乎全球弥漫着一种对新技术时代和技术的担心之中，

对网络空间、对数字经济与其担心，不如担当

4、人类有灵魂、有信仰、要自信可以控制机器：机器没有灵魂、机器没有信仰，我们人类有灵魂、有信仰、有价值观、有独特的创造力，人类要有自信、相信我们可以控制机器

5、互联网正在深入社会，超过未来一切技术革命的总和

6、未来 30 年，制造业不再是带动就业的引擎，未来的制造业都将会是服务业，未来的服务业也必须是新型制造业

7、数字经济将重塑世界经济，世界经济将会有新的模型，不仅仅是在中国，全世界都在进入一个新的时代

8、第一次技术革命导致了第一次世界大战，第二次技术革命导致了第二次世界大战，第三次技术革命，也就是说第三次世界大战也将即将打响，但这不是一场国与国之间的战争，这是一场我们携手对抗疾病、贫穷和气候变化的战争

二、 下午互联网大会全体会议部分嘉宾致辞

（一）腾讯马化腾：

- 1、过去中国企业扮演新技术跟随者，今天要成为新技术驱动者
- 2、过去一年，数字经济是创新最快的经济活动，全球互联网公司都站在风口上，获得了高速发展。全球市值最大的公司里，7 家科技公司里包括 5 家互联网公司
- 3、新年代里，新产品的迭代速度以天为单位，大公司也是如此。过去中国企业扮演新技术跟随者，今天要成为新技术的驱动者
- 4、过去互联网企业是解决个人用户的痛点。未来，互联网企业将给各行各业赋能，解决全部痛点
- 5、过去一年腾讯在新技术领域不断加码，坚持 AI 战略，在设立海外实验室、医学 AI、机器筛查医学影像、辅助诊断、糖尿病肺癌等领域，与更多的医院展开合作
- 6、去年我提到了，在信息安全领域，我们在探索共治模式。今年我们启动了成长守护平台，该平台覆盖了腾讯 200 多个游戏产品

（二）百度李彦宏

- 1、互联网人口红利结束了
- 2、从金融到房产、教育、医疗等，能想到的产业都会因 AI 而发生变化，这是个伟大的时代，AI 堪比工业革命，期待 AI 能给每一个人带来新的惊喜
- 3、十几年前互联网成长动力有 3 个：网民人数成长，上网时间的增加，网上的信息量不断增加
- 4、当人口红利没有后，以 AI 的技术创新，将推动发展。当前互联网的 3 个成长动力：算法、算力、数据
- 5、中国互联网独特的地方是，7 亿网民说同样的语言，遵守同样的法律，产生统一规则的数据，可以推动算法的创新，从而促进算力的提升。未来中国互联网发展主要的推动力就是 AI
- 6、以前互联网公司基本以软件为主，今天，软件硬件和服务，三者要进行强结合，才能发挥效力。以汽车工业为例，现在会因 AI 产生新变化。无论是出行服务商，系统提供商，汽车制造商都将随之改变

（三）尤金·卡巴斯基

- 1、20 年前我刚成立卡巴斯基时，那是 1996 年，今年 2017 年，我们现在从 1997 年的时候有一年找 500 个恶意的软件，10 年以后也就是 2007 年的时候我们当时收集了 200 万个恶意的软件
- 2、今年 2017 年，我们预计将会收集到 9000 万个新的恶意的样品，从 500 个到 200 万个到 9000 万个
- 3、我们现在面临的迹象就是很复杂的一个互联网的形势
- 4、我们周围现在已经被智能化的设备所包裹其中，很不幸的很多这些系统是非常脆弱
- 5、我们非常依赖于网络，网络是被保护，但是保护的还不够，所以这就是我们经常说的网络恐怖主义，这也是个非常严重的问题
- 6、我们就是要开展合作，包括私营部门的合作，包括开展很多的行动，包括利用新的技术，让它变得更安全，所以我们应该一起努力

三、 下午发布 18 项世界互联网领先科技成果

（一）华为 3GPP 5G 预商用系统

- 1、华为 3GPP 5G 预商用系统，基于 3GPP 统一标准和规范
- 2、融合革命性新口技术、创新的上下行解耦技术以及全云化架构和端到端切片技术
- 3、完成了从无线网、承载网、核心网、芯片、CPE 等端到端产品和解决方案的构建及测试验证
- 4、在商用成熟度和产品性能等方面全面达到世界领先水平
- 5、全方位构建能够支撑 2020 年 5G 真正商用目标的能力，为“5G 时代”的到来打下坚实的技术基础
- 6、华为已与全球多家运营商展开了联合测试，并以此为基础开展车联网、智能制造、互联网医疗等多个领域的探索和创新

（二）ARM 安全架构

- 1、ARM 安全架构通过打造经济、可扩展、易于实施的安全框架，为物联网行业创造更加安全的设备奠定基础
- 2、在物联网高速发展的时代，安全已不是可有可无的选项，整个行业都有责任保护我们身处的世界
- 3、ARM 安全架构提供了一个基于行业最佳实践的框架，通过它可以在硬件和固件层面实现一致的安全设计，为制造更安全的设备提供了通用的规则和更加经济的方法
- 4、它可以通过分析威胁模型，解决在案例中遇到的相似问题；
- 5、通过架构为不同设备提供一致的功能和接口
- 6、为终端客户提供多样性的选择，进而惠及物联网以及相关的技术和广大供应商

（三）微软人工智能小冰

- 1、微软小冰已进入第五代，成长为一款能够进行情感计算，面向情商方向发展的人工智能机器人
- 2、可以根据对话分析人的情感并及时作出分析，生成下一轮对话，让对话更加顺利地进行
- 3、目前，全球小冰拥有超过 1 亿人类用户，对话数据超过 300 亿轮，进化速度仍在不断加快
- 4、对用户而言，微软小冰已不止是一个人工智能机器人，更像是身边的伙伴与真人

5、微软小冰从中国出发，不断向外全球扩展，目前已在中国、日本、美国、印度、印度尼西亚五个国家共 14 个平台上落地，并担任电视栏目主持人、电台主持人、歌手等诸多角色。人工智能正在追赶着人类的想象

（四）北斗

- 1、北斗是唯一具有短报文的系统
- 2、远洋渔民的可靠选择
- 3、厘米级高精度服务
- 4、北斗 +，车联网平台， 480 万辆，事故率减少 50% ，时间节约 1/3
- 5、中国卫星产值 2000 亿+，北斗贡献 70%
- 6、应用于民航海事通信三大领域，覆盖 50 个国家地区， 30 亿人
- 7、北斗是中国的，也是世界

（五）高通 5G

- 1、芯片组实现的全球首个 5G 数据链接
- 2、这项技术意味着 5G 新空口毫米波这项移动领域的全新前沿技术得以依托 5G 新空口标准实现
- 3、将进一步提高用户体验并显著提高网络容量
- 4、5G 调制解调器支持 60Hz 以下和毫米波频段，能为所有主要频谱类型和频段提供一个统一的 5G 设计，协助运营商开展早期 5G 试验和部署
- 5、支持智能手机制造商在手机的功耗和尺寸要求下
- 6、对 5G 技术进行早期测试和优化，助力 5G 手机的生产。

（六）神威太湖计算机

- 1、连续 4 年第一
- 2、以解决尖端科学问题为目标
- 3、获得戈登贝尔奖，两项世界最高
- 4、应用一：中科院软件所清华联合模拟的大气系统（ 500 米）；米）
- 5、应用二：非线性大地震模拟

6、未来应用：能源气候制造业等

（七）量子计算

- 1、量子处于多种状态，个纠缠（诡异互动）； 、量子处于多种状态，个纠缠（诡异互动）
- 2、操纵 50 个量子，相当于现有超级计算机
- 3、单 光子源技术、多量的纠缠和控制
- 4、光量子计算机研发成功，阿里 10 比特；纠缠领域可达 18 比特

（八）特斯拉

- 1、发电系统存储应用
- 2、发电系统：太阳能屋顶和光板
- 3、存储装置： 16 个电池存储单元组成的网
- 4、储能共享
- 5、岛屿供电案例：特斯拉能源方替代传统

（九）滴滴

- 1、交通向共享智能的方发展
- 2、出行订单 70% 在滴
- 3、纽约东京还停留在传统，中国已经改变
- 4、出租车和网约联合，将在金华试点
- 5、滴代驾替酒
- 6、5 年发展，每个月服务 1.5 亿用户，服务 20 多个国家
- 7、滴大脑分析每 15 分钟交通情况，供需预测和调度、建立虚拟车站
- 8、滴拼车对地图和算法有高要求
- 9、滴安全大脑
- 10 、滴出行平台变成智能交通

（十）摩拜

- 1、 全世界第一个基于物联网、移动互的自行车
- 2、 800 万辆摩拜单车
- 3、 管理平台：魔方，智能化调动
- 4、 与中国移动联合开发 sim 卡，和高通、华为合作提效率服务
- 5、 和陶氏化学合作，研发新材料

6、9月份，与联合国发起骑行日活动

(十一) 阿里巴——ET 大脑

- 1、超级 人工智能，多维感知、时洞察逐步提升
- 2、从单点智能到全局
- 3、技术整合：语音识别、图像数据处理
- 4、多元数据规模化处理与实时分析
- 5、治理模式突破、服务产业发展
- 6、应用：自动调配红绿灯，于急救

(十二) 百度 —— DUEOS

- 1、听唤醒万物的核心要素：清、懂满足
- 2、自然语言处理、多轮对话技术
- 3、应用：智能家居、交通出行手机个人服务知识教育
- 4、产业链：百度 DuerOS 、芯片商方案硬件

(十三) 亚马逊 —— AWS IOT

- 1、Thing s—— Cloud —— Intelligence
- 2、两个问题：法规角度不允许 +XXX
- 3、IOT 优势：快速响应、离线操作简化设备编程降低物联网用成本

(十四) 苹果 —— ARKit

- 1、AppStore 生态，创造 180 万个就业机会
- 2、苹果 ARKit 硬件：摄像头、中央处理器和图形运动传感；
- 3、优势：快速、稳定的运动跟踪边界和平面预测环境光线多模板支持
- 4、体验川剧变脸

除了以上 14 项独立成果由嘉宾现场讲解外，组委会还联合发布了入围的 4 项先进技术，分别是：

(十五) 腾讯人工智能开放平台

(十六) Watson 健康助力“健康中国”

(十七) 下一代互联网关键技术 IPV6

(十八) 机器触觉 (Syn Touchinc)