会自己乘电梯 能送快递上门 还会讲笑话
懂大数据的人工智能在云栖大会上唱主角
马云：过去机器人是人类的工具，未来会成为人类合作伙伴

脑补一下这样的场景：你打开家门收快递，发现敲门的不是快递小哥，而且长得很萌的机器人。

这不是科幻片中的场景，这款名叫“小G”的送货机器人今年就可能出现在你家门口。在这两天举行的2016杭州·云栖大会上，很多只有在实验室才看得到的神秘人工智能纷纷亮相。而且，它们将很快进入我们的生活。**记者 沈积慧**

菜鸟AR+物流系统可智能指导人工拣货

会自己坐电梯会送快递上门的机器人

小G是昨天在云栖大会上首次亮相的菜鸟网络“E.T.物流实验室”开发的一个可以在陆地上行走的末端配送机器人，它身高1米左右，一次能装10–20个包裹。只要通过手机向小G发出服务需求，它便会规划最优配送路径，全自动将包裹送到指定位置，用户可通过电子扫描签收。

强大的算法让小G拥有像人类一样的思考能力，它会观察周边的复杂环境，并在系统中建立自己所看到的多维世界。走在路上，小G也能动态识别环境的变化，它不仅能识别路上的行人、车辆，还可以自己乘坐电梯，甚至能够感知到电梯的拥挤程度，不跟人抢电梯。

菜鸟小G总设计师陈俊波希望，未来小G能帮助快递员缓解末端配送压力。

除了小G，云栖大会第一天马云上台发言时，一个叫ET的人工智能，不仅可以将马云的发言实时速录，而且会模仿马云的声音，可以预测交通和天气、情感分析，甚至讲笑话。

“现在的机器人和以前的机器人有本质的区别，”阿里巴巴集团技术委员会主席王坚说，1997年电脑“深蓝”首次战胜国际象棋大师卡斯帕罗夫，是人类教机器人打败象棋手，不过在今年战胜世界冠军李世石的人工智能“阿尔法狗”，实际上是用大数据打败了李世石。

而在马云看来，过去人工智能是人类的工具，今后，人工智能将是人类的合作伙伴。

未来你的生活将被彻底数字化

大数据到底是什么？大数据和强大的计算能力，对我们未来的生活产生怎样的影响？

在昨天的云栖大会上，阿里巴巴集团CTO张建锋说：“随着数据处理能力的提升，整个世界一定会被数字化，数字化之后这个世界才更有机会被智能化。”

在张建锋看来，数字化会沿着两个围度发展，一是通过计算机视觉等技术不停地进行聚类，比如通过支付宝的扫脸识别就能确定人的身份，通过手机淘宝的拍立淘就可以了解商品详情；二是不断通过前沿技术寻找新的观察角度，例如蚂蚁金服在这次云栖大会上亮相的两项黑科技——基于虚拟模拟现实技术和现实增强技术的VR Pay和AR技术“蚂上”。

有了VR Pay之后，用户不管在购物、直播还是玩游戏，当涉及支付时，不用取下VR，而是可以通过凝视、触控、点头等交互方式直接在虚拟环境中完成支付。VR Pay研发团队的负责人说，VR Pay最快将在年内实现运用。

而数字化对于电商的影响，则是更多个性化产品和服务的出现。以一根高尔夫球杆为例，随着人工智能引擎“电商大脑”的不断进化，在不久的将来，一位高尔夫玩家在淘宝下单，就能够获得根据自己的体形、习惯等定制的专属球杆。智能球杆所沉淀的用户使用数据，又能够帮助工厂不断改善生产制造，同时还能帮助高尔夫教练更好地开展训练。

这样的场景在追求标准化的工业生产时代很难想象，但随着互联网成为基础设施、计算能力呈几何级数爆发以及所有的线下信息孤岛被打破，计算机人工智能将有能力支撑这一复杂的系统，“这正是阿里未来30年的技术布局重点。”

浙江探索“互联网+教育”新模式

9月份开学后，在浙江，一些中学的同学发现，只要有网络，就可以登录到一个学习系统，在这个系统里除了学习课程、下载资料，还可以和老师互动。

这是浙江省教育厅与阿里巴巴集团在教育云领域合作的初步成果，借助于云计算，将优质教育资源进行覆盖。也就是说，今后，农村的孩子也可以跟城里的孩子上“同一堂课”。

今年9月，浙江省教育厅发布《浙江省教育信息化“十三五”发展规划》，计划在“十三五”期间组织实施“浙江省智慧教育工程”，全面推进智慧教育，预计到2020年实现国际先进水平的教育信息化。

此外，昨天，阿里巴巴和英特尔、惠普这两个计算机巨头联合发布了YunOS BooK，它是YunOS专门为教育行业定制的全新品类，可以替代学校里的台式机和笨重的书本。

浙江省六大举措为企业降本减负成效明显
前三季度全省降低企业负担和成本510亿元

服装企业拿到上千万元人民币的销售订单，毛利有33%，净利却只有0.3%，绝大部分利润都被各种成本抵消。这样的例子在浙江并非个例。

面对持续上升的企业成本压力，浙江省以供给侧结构性改革为突破口，打好企业减负降本攻坚战，率先推出六大举措。昨天，浙江省减轻企业负担领导小组办公室主任凌云表示，今年前三季度，全省共降低企业各类负担和成本510亿元左右，接下来力争在今年10月底前出台第二批降低企业成本政策，再减轻企业各类负担200亿元以上。**通讯员 叶斌杰 记者 程超**

“30条意见”为全省企业节省成本超过500亿元

今年4月，省政府办公厅出台《关于进一步降低企业成本优化发展环境的若干意见》，提出三十条意见，涵盖降低企业税费、用工、用能、融资、用地、物流、外贸和制度性交易等八个方面成本的内容，享受对象涵盖一、二、三产业。这也是近年来省政府出台的政策含金量最大的文件之一。

浙江省减轻企业负担领导小组办公室主任凌云说，根据测算，今年前三季度，通过减负降本的六大举措，全省共降低企业各类负担和成本510亿元左右。

其中通过“营改增”降低服务业企业负担约125亿元，通过减费降税措施减轻规模以上工业企业各类负担和成本约385亿元。

降低企业审批成本 办事成本和费用成本

降低企业成本，浙江从审批、办事和费用这三个成本入手。浙江省减轻企业负担领导小组办公室副主任贾帆联介绍，目前全省行政许可事项从2013年的1617减少到517项，削减68%；全面完成全省13752项非行政许可事项的清理和取消工作。省级部门职权由1.23万项减少至4236项。在此基础上，全面推进涉企收费清单公开制度。

目前，全省一般企业投资项目审批时间已从344天缩短到100天以内，其中政府办理时间缩短为33天；全省中介服务时间减少20%以上，中介服务费用下降了20%–30%。

扩大营改增试点 降低企业能源和综合成本

今年5月1日起，浙江全省“营改增”试点范围扩大到建筑业、房地产业、金融业、生活性服务业，确保“营改增”后所有行业税负只减不增。据统计，今年1–8月，全省所有增值税纳税人总体实现净减税113.45亿元；全省国税管辖的小微微利企业共计减免所得税和增值税46.92亿元，政策实际受惠面达100%。

从今年1月1日起，在降低我省燃煤发电上网电价每千瓦时3分钱的同时，同步降低了一般工商业及其他用电价格每千瓦时4.47分钱，年可减轻企业电费负担25亿元以上；今年6月1日起，我省大工业用电、一般工商用电价格每千瓦时再降低1分钱，年可减轻企业电费负担38亿元。同时将电力直接交易规模扩大到750亿千瓦时，可降低电价35.35亿元。对非居民用天然气价格也进行了大幅降低。

福彩七乐彩

第2016121期 总销量:8285212元

中奖号码:基本号(●) 特别号(★)

04	05	09	19	22	23	30	28

奖等	中奖条件	中奖注数	奖 金
一等奖	●●●●●●●	0注	0元
二等奖	●●●●●●★	10注	29060元/注
三等奖	●●●●●●	249注	2334元/注
四等奖	●●●●●★	837注	200元/注
五等奖	●●●●●	7767注	50元/注
六等奖	●●●●★	14763注	10元/注
七等奖	●●●●	90058注	5元/注

奖池累计203.4258万元滚入下期。
本信息若有误，以公证数据为准。
2016年10月14日

福彩“15选5”

第2016281期 投注总额451532元

中奖号码(无需排序)

01	02	09	11	14

奖级	中奖条件	中奖注数	奖金
特等奖	中5连4	0	0元
一等奖	5个号全中	51	3145元/注
二等奖	中任意4个号	2800	10元/注

奖池累计3.2852万元滚入下期。
关注开奖信息，请关注浙江福彩官方微信(zjflcp)。
本信息若有误，以公证数据为准。
2016年10月14日

福彩3D

第2016281期 销售总额42476988元

中奖号码: 9 9 8

奖等	浙江中奖注数	每注奖额(固定)
单 选	1301	1040元
组选3	516	346元
组选6	0	173元
新投注方式中奖额为:5058元		

浙江销售2674636元，返奖额1536634元。刮刮乐“一刮千金”上市促销活动开始，详情见浙江福彩网。本信息若有误，以公证数据为准。 2016年10月14日

皮肤有问题，请找姜老太

姜老太修肤堂现征集百位皮肤问题的朋友，免费试用、体验

皮肤问题困扰过你吗？影响过你的正常生活吗？有使用过多种方法治疗都无济于事的经历吗？

现在起，只要拨打电话就能免费试用。应广大读者的要求，为广大有皮肤问题的朋友解决烦恼，杭州市建国北路41号姜老太修肤堂征集百位皮肤有问题的朋友，帮您解决生活一大困扰。如果您患有皮肤问题，都可以拨打电话参与活动。

如果您正在遭受或长期遭受皮炎、过敏、湿疹、皮癣等各种皮肤问题的折磨，奇痒难忍，出门被嘲笑，不受欢迎，想迫切改变眼前的烦恼，现在就可以拨打报名热线，前30名有皮肤问题的朋友可免费试用姜老太产品。免费体验，免费试用，等你报名，机会难得，千万不要错过。

免费体验活动：每天仅限前30人

外地朋友免费邮寄，货到付款

杭州:0571-87993201 杭州市建国北路41号 金华:0579-83122388 李渔路766号
萧山:0571-82983552 萧山区萧然东路391号

都市快报广告部主办
都市健康