

苹果下调营收爆美股新年“第一雷”

库克称主要原因是换新iPhone的用户数量低于预期

■本报记者 吴雨伦

2019年美股市场的“第一颗雷”被苹果公司“引爆”了。当地时间1月2日，苹果公司首席执行官蒂姆·库克在写给投资者的一封信中称，对公司2019财年第一季度（2018年10月-12月）业绩预期进行修正，营收预期从之前的890亿美元至930亿美元区间下调至840亿美元。消息传出后，苹果股票当日收盘后交易价格随即大跌逾7%。

这距离去年10月苹果公司以1.1万亿美元市值荣登《福布斯》杂志“世界最具价值的十大科技公司”榜首刚过去两个月。

数据显示，巴菲特旗下的伯克希

尔-哈撒韦公司持有2.525亿股苹果股票，这也意味着巴菲特可能在一夜之间损失约25亿美元。

彭博分析称，这是苹果公司近二十年来首次下调收入预估，原因是换新iPhone的用户数量低于预期，以及新款Apple Watch、iPad Pro和AirPods有供应瓶颈。

库克在公开信中表示，虽然苹果其他部门的营收比去年增长近19%，但iPhone的整体销量停滞，其中新兴市场的疲软是主要原因。另外，在一些发达国家市场，受运营商补贴减少等因素影响，消费者对苹果手机升级换代的需求也不如预期强劲。

美国有线电视新闻网指出，iPhone

曾是苹果公司最大的招牌，如今却逐渐成为最令其头痛的问题。首先，最先曝出的问题是苹果公司旧款iPhone销量未达预期。苹果公司在2017年发布iPhone 8系列本身的销量就未达到预期，导致苹果公司在公布2018年第三季度财报的时候，公开表示不会再公布iPhone的销量。外界对此普遍解读为，这是苹果公司对iPhone销量信心不足的表现，加重了投资者的恐慌。

除去旧款iPhone销量不佳的原因，去年10月份发布的新款iPhone也饱受诟病。首先遭到消费者抱怨的是价格上涨。3年前的iPhone起步售价仅为5000元人民币，而近年来iPhone的起步价水涨船高，甚至一些机型突破万元

大关，然而苹果公司似乎还没有意识到这一点。新iPhone不受欢迎的另外一个原因是创新力下降。长期以来苹果公司都是手机行业的风向标。然而去年推出的新iPhone并未拿出任何诚意，除了常规的处理更新，甚至看不到实质的创新。

多年来，iPhone一直是苹果公司的核心业务，去年第三季度它占了苹果总销售额的近60%。如果苹果不能卖出足够的手机，整个公司都会陷入困境。新兴市场的疲软并非iPhone销售的唯一问题。运营商补贴减少、美元强势使在国外购买手机更加昂贵、苹果推出29美元低价更换电池计划等都促成了iPhone销量不如预期。

新年第一个工作日即发生暗杀事件；不到半年间，已有5名市政府官员丧命 墨西哥政治谋杀已然失控

■本报驻墨西哥城记者 周俊羽

当地时间1月2日中午，墨西哥瓦哈卡州特拉西科市新任市长亚历杭德罗·阿帕里西奥在完成就职仪式，前往市政厅的途中遭到不明身份的犯罪分子枪击，当场胸部中弹，在被送往医院后因伤势过重抢救无效身亡。案发当时距其正式就任市长仅一个半小时左右。

据当地媒体报道，阿帕里西奥结束就职宣誓后，步行前往市政厅途中与支持者街头互动时，在一处十字路口遭到两名歹徒枪击，其随行的4名人员同样遭受枪伤，其中一人伤势较重。

瓦哈卡州检察官表示，涉案两名嫌疑人中已有一名落网。墨西哥当地电视台视频显示，该凶手在作案后被周围民众制服，在即将被愤怒的人群刑处决时，警方赶到对其实施了逮捕。

遇难的阿帕里西奥此前是市一名市议员，隶属于执政党国家复兴运动党。本该两年的任期，最终在罪恶的子弹下以不足两小时悲惨收场。墨西哥总统奥夫拉多尔也在事发后同阿帕里西奥的家人通话表示哀悼，并在接受采访时痛斥这起案件是一次“懦弱的谋杀”。

在获知特拉西科市市长被杀案后，墨西哥社交网络再度就本国的政治暴力事件展开讨论。部分观点认为，2019年第一起政治谋杀发生在新年第一个工作日，墨西哥的政治暴力“比以往时候来得更早一些”，新政府必须采取措施。

自去年大选结束后，阿帕里西奥已经是第二名被谋杀的执政党市长了；去年7月20日，同样来自国家复兴运动党的哈利斯科州特拉帕克市市长泽农·科库拉在车里被歹徒枪杀。如果算上遇难的执政党候任市长和市议员，不到半年时间内，墨西哥执政党已有5名市政府官员惨遭谋杀。

2017、2018年是墨西哥政治暴力高发的年份，由于临近大选，各政治派别与社会力量矛盾凸显加剧，冲突不断。据墨西哥风险分析机构Etellekt发布的政治暴力指数报告显示，从2017年9月至2018年8月，墨西哥至少有175名官方政治人士遭谋杀，而针对政治人士的袭击案件总数则达到了850起。在刚刚过去的2018年选举季中，共有48名各层级候选人“非正常死亡”。即使在去年7月1日大选结束后，墨西哥境内的政治暴力案件仍然层出不穷。仅在7、8两个月就有63起针对政治人士的袭击案件，其中21起是针对政治人士的谋杀。

迈入2019年后，民众第一个工作日便被枪声打破节日气氛，安乐中的忧患在提醒墨西哥政府：解决政治暴力问题刻不容缓。

(本报墨西哥城1月3日专电)

往时候来得更早一些”，新政府必须采取措施。

自去年大选结束后，阿帕里西奥已经是第二名被谋杀的执政党市长了；去年7月20日，同样来自国家复兴运动党的哈利斯科州特拉帕克市市长泽农·科库拉在车里被歹徒枪杀。如果算上遇难的执政党候任市长和市议员，不到半年时间内，墨西哥执政党已有5名市政府官员惨遭谋杀。

2017、2018年是墨西哥政治暴力高发的年份，由于临近大选，各政治派别与社会力量矛盾凸显加剧，冲突不断。据墨西哥风险分析机构Etellekt发布的政治暴力指数报告显示，从2017年9月至2018年8月，墨西哥至少有175名官方政治人士遭谋杀，而针对政治人士的袭击案件总数则达到了850起。在刚刚过去的2018年选举季中，共有48名各层级候选人“非正常死亡”。即使在去年7月1日大选结束后，墨西哥境内的政治暴力案件仍然层出不穷。仅在7、8两个月就有63起针对政治人士的袭击案件，其中21起是针对政治人士的谋杀。

迈入2019年后，民众第一个工作日便被枪声打破节日气氛，安乐中的忧患在提醒墨西哥政府：解决政治暴力问题刻不容缓。

(本报墨西哥城1月3日专电)

接二连三的灾难事故打破跨年祥和气氛

俄四天五起事故造成近50人遇难

■本报记者 刘畅

岁末年初的俄罗斯似乎不太平静，从2018年12月30日开始，俄罗斯民众开始了新年和东正教圣诞的10天长假。然而，接连而来的灾难性事故打破了节日祥和的气氛。

据卫星通讯社1月3日下午最新消息，俄西部车里雅宾斯克州马格尼托哥尔斯克市去年12月31日发生的居民楼天然气爆炸事故遇难人数已升至38人，其中包括6名儿童，目前尚有3人失踪。

据报道，爆炸发生在当天莫斯科时间凌晨4点，楼里的住户先是听到了剧烈的爆炸声，随后多户人家窗户玻璃被震碎，接着该楼第七单元三层到十层的楼板全部倒塌，天然气爆炸和房屋坍塌之间仅隔了几分钟。

事件发生后，俄罗斯紧急情况部和卫生部立刻出动进行救援，并在普京总统的命令下成立紧急事故委员会。普京本人也于周一亲自前往事故现场的特别指挥部听取工作汇报。

马格尼托哥尔斯克是俄罗斯乌拉尔地区的典型钢铁工业城市，位于首都莫斯科东部1700公里，事发时当地气温为零下17摄氏度。恶劣的天气对



救援进行到第35小时时，一个11个月大的婴儿被成功救出。新华社发

救援造成很大困扰。

事故发生12小时后，俄卫生部长斯科沃尔佐娃表示，随着时间推移，废墟下生还的机会越来越少。截至目前，唯一的好消息是在救援进行到第35小时时，一个11个月大的婴儿被成功救出。据国际文传电讯社描述，尽管该婴儿被严重烧伤和冻伤，头部也受到了严重的创伤，所幸还有生命体征。更幸运的是，婴儿的妈妈也还活着，两人被送往当地医院救治，据最新消息，母子二人均无生命危险。

祸不单行，据塔斯社报道，1月1日，在居民楼爆炸地点附近又发生一起面包车爆炸事故，造成3人当场死亡。按照车里雅宾斯克州政府的说法，造成此次爆炸的原因是“车内的燃气设备故障”。《莫斯科时报》称，两起手法类

似的爆炸可能是恐怖主义组织所为，不过官方对此消息尚未作出反应。

不幸还发生在位于南乌拉尔地区的奥伦堡州，卫星通讯社报道称，莫斯科时间1月1日早晨5时57分，当地一栋住宅楼发生火灾，尽管火灾面积只有不到5平方米，却造成7人遇难。

同一天，莫斯科市中心的高尔基公园发生天桥坍塌事件，造成13人受伤。新年夜当晚，高尔基公园溜冰场聚集了很多前来庆祝的民众，溜冰场上方的木质天桥突然倒塌。据莫斯科市长索比亚宁称，初步调查结果显示，事故是由“某些技术原因”造成的。

此外，去年12月29日，哈巴罗夫斯克边疆区的尼古拉耶夫斯克发生雪崩，10人被埋于雪下，最终造成1人死亡，7人重伤，2人失踪。

就在雪崩事故发生当天，列瓦达中心公布了“2018年俄罗斯人印象最深刻的事件”排行，其中去年3月发生的造成60人死亡的“冬季樱桃”购物中心火灾事故进入前五，而在俄罗斯公众舆论基金会的“2018年最重要事件”民调中，“冬季樱桃”商场火灾事故被评为年度事件，可见俄罗斯民众对国内安全问题的重视程度。

岁末年初的俄罗斯似乎不太平静，从2018年12月30日开始，俄罗斯民众开始了新年和东正教圣诞的10天长假。然而，接连而来的灾难性事故打破了节日祥和的气氛。

据卫星通讯社1月3日下午最新消息，俄西部车里雅宾斯克州马格尼托哥尔斯克市去年12月31日发生的居民楼天然气爆炸事故遇难人数已升至38人，其中包括6名儿童，目前尚有3人失踪。

据报道，爆炸发生在当天莫斯科时间凌晨4点，楼里的住户先是听到了剧烈的爆炸声，随后多户人家窗户玻璃被震碎，接着该楼第七单元三层到十层的楼板全部倒塌，天然气爆炸和房屋坍塌之间仅隔了几分钟。

事件发生后，俄罗斯紧急情况部和卫生部立刻出动进行救援，并在普京总统的命令下成立紧急事故委员会。普京本人也于周一亲自前往事故现场的特别指挥部听取工作汇报。

马格尼托哥尔斯克是俄罗斯乌拉尔地区的典型钢铁工业城市，位于首都莫斯科东部1700公里，事发时当地气温为零下17摄氏度。恶劣的天气对

550万女性新年伊始组成600多公里人墙吁男女平等 两名印度女性突破禁忌参拜神庙

两名印度女性2日在警察保护下潜入一座印度教神庙，突破多年来禁忌，引发保守派人士示威。

这两名女性40多岁，2日凌晨在数十名便衣警察保护下进入南部喀拉拉邦萨巴里马拉神庙。按照传统观念，10岁至50岁女性不得进入这座神庙朝拜，原因是这一年龄段女性有经期，会“玷污”神庙。这一传统禁忌1991年获得喀拉拉邦最高法院支持。然而，印度最高法院2018年9月裁定，各年龄段女性都可以进入萨巴里马拉神庙。

这两名女性两周前试图进入萨巴里马拉神庙未果。她们2日凌晨再次“闯关”，最终成功。喀拉拉邦由左翼政党执政，邦政府支持最高法院允许所有女性进入神庙的裁决。

两名女性进入神庙在喀拉拉邦多地

引发街头示威。在首府提鲁瓦纳姆的示威中，警方用催泪弹和高压水枪驱散人群。她们“闯关”成功后，神庙一度关闭，以举行“净化”仪式。

禁止特定年龄段女性进入萨巴里马拉神庙的传统获得执政党印度人民党支持，印度人民党在喀拉拉邦的分部打算发期为两天示威。

印度人民党的政坛对手国大党同样呼吁民众示威，警告邦政府将为“违背传统付出代价”。

另一方面，许多印度人支持取消对女性进入神庙的限制。大批女性响应喀拉拉邦政府的号召，1日在喀拉拉邦组成共计长达600多公里的人墙，呼吁男女平等。喀拉拉邦执政党印度共产党(马克思主义者)说，大约550万女性参加这次活动。 惠晓霜(新华社供本报专稿)

华为云普惠 AI：把人工智能变成“水电煤气”



我们对人工智能(AI)是如何认知的？是幻想中的无人驾驶技术？还是一串串密密麻麻的代码？AI曾经是遥不可及、高冷且昂贵的。不过，2018年5月华为云提出了这样一个畅想：让AI走下神坛，同时也勾勒出了一个叫做“普惠AI”的愿景。

让人工智能技术变成像水、电、煤气一样的存在，有没有可能？华为云给出的答案是肯定的。

我们的人工智能(AI)是如何认知的？是幻想中的无人驾驶技术？还是一串串密密麻麻的代码？AI曾经是遥不可及、高冷且昂贵的。不过，2018年5月华为云提出了这样一个畅想：让AI走下神坛，同时也勾勒出了一个叫做“普惠AI”的愿景。

让人工智能技术变成像水、电、煤气一样的存在，有没有可能？华为云给出的答案是肯定的。

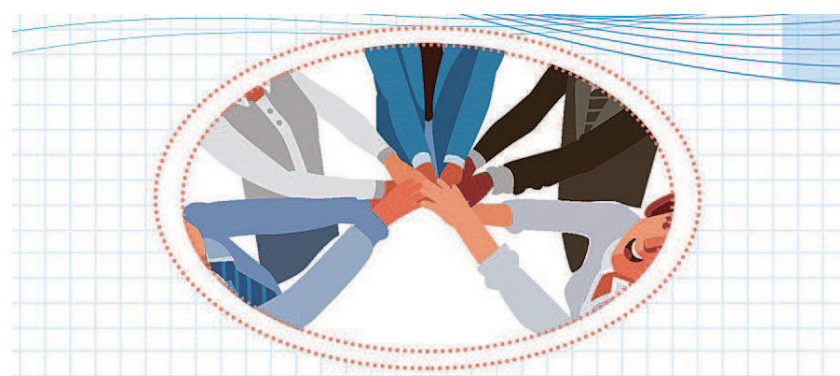
等全场景的部署环境。其中，华为云全场景AI是软硬一体化方案，这也是华为云“普惠AI”的独特之处：包括基于可统一、可扩展架构的系列化AI IP和芯片Ascend 910(华为昇腾9100)和Ascend 310(华为昇腾310)；芯片算力库和高度自动化算子开发工具CANN；支持端、边、云独立的和协同的统一训练和推理框架MindSpore；以及提供全流程开发服务(ModelArts)，分层API和预集成方案的应用使能。

具体来说，比如华为自研的AI芯片Ascend系列基于统一的“达芬奇”架构，其好处是可以一次性开发算子、算力可扩展、一致的开发和调试体验、开发一次可跨多场景平滑迁移、超高带宽和极低时延以及可扩展的片上互联等。基于统一的达芬奇架构的Ascend系列芯片，可实现任何场景下，以最低成本获得最优性能。而在工程化方面，相对业界其它开发平台，ModelArts是更快的普惠AI开发平台，覆盖数据标注与准备、模型训练、模型调优、模型部署等AI开发全流程，为AI应用开发提供一站式服务。

在华为云看来，AI并不高。依托华为云的“全栈全场景”AI解决方案，华为云想让行业从业者也能拥有同样的平台、站在同样的高度，让AI在开发、应用、调试等场景下变得不再繁琐。截止到2018年9月华为云已经提供了45种人工智能服务，涵盖142种功能，再加上AI开发平台ModelArts、AI应用开发平台HiLens、量子计算模拟器与编程框架HiQ，以及与线上体验一致的离线开发套件Atlas200等，形成了端到端工程化落地AI的普惠能力。

每一次工业革命都是技术转化为生产力的过程，也是先进技术不断扩展到普通人的过程，智能时代也不例外。随着AI的发展，所有的行业都将触及人工智能技术，华为云“普惠AI”的落地无疑将缩短这一进程。至少，2018年的华为云让我们看到，AI可以是街头巷尾的。

(吴宁川)



让AI“高而不贵” 为各行各业打造 “用得起、用得好、用得放心” 的普惠AI

2018年，“普惠AI”从理想照进现实

华为公司预计，到2025年智能终端数将达到400亿，届时全球企业对AI的采用率将达到86%，企业数据利用率将增至80%左右。很快，AI会渗透进生活的方方面面和各行各业各个角落。

当AI从实验室走到城市、走进企业、走到街头巷尾、走进每个人的家里，就需要它变得“高而不贵”。华为云认为，所谓“普惠AI”，最重要的就是让普通的行业从业人员也能利用AI技术，自助式把数字技术与本行业的流程结合起来，形成新的智能联接。而基于智能联接的全新商业模式和应用将改变企业的运作模式以及产品和服务的消费模式，推动数字经济实现规模发展，最终走向智能经济。

2018年5月，在中国国际大数据产业博览会上华为首次提出了“普惠AI”的概念。在华为眼中，AI应该是一组技

术集合，是一种新的通用技术，而非简单的独立产品，更不是一个封闭的系统。AI同时也应该成为像电力、互联网一样的基本生产力，通过智能联接使得众多行业效率实现指数级提升，这既是华为云做“普惠AI”的出发点，也是未来AI应该有的模样。

随着华为云“普惠AI”概念的提出和实践，AI技术已经开始向它该有的模样慢慢靠近。一个照进现实的例子，是华为云EI的展开。今年，华为云与北京市交管局合作，在海淀上地三街开展了利用AI技术实现信号配时优化试点应用。在部署了EI交通智能体解决方案之后，第三方评估报告显示，这条东西方向的京城最堵道路之一，如今平均延误时间下降了15.2%，平均车速提升了15%。

同样，另一条没那么拥堵的路也落地深圳。深圳交警将华为云的EI智能体运用于城市交通管理中，在坂田9个路口采用人工智能技术，平均车速提升了17%，通勤时间节省了10分钟，一杯早茶的时间在不知不觉间节省了出来了。

2018年华为云的“普惠AI”，不仅照进了城市，也落地工业和医疗领域。在工业领域中，北京三联虹普通过EI工业智能体进行生产数据的智能分析，成功释放了产线柔性化能力，从而让企业更好的应对下游的个性化需求，有效提升下游需求匹配率28.5%；在医疗领域，华为云EI与金域医学合作，在宫颈癌病理监测领域取得阶段性突破，敏感度(真阳性率)超过99%，特异度(真阴性率)超过80%。

过去一年中，华为云EI尝试超过200个项目，6-10月先后发布了交通、工业、城市三大EI智能体，这是“普惠AI”的方案之一。而这也仅仅是“普惠AI”萌芽期的产物，2018年的它才“露尖角”而已。

2019年，“普惠AI”关键是人和技术

华为云的“普惠AI”与业界其它厂商

术集合，是一种新的通用技术，而非简单的独立产品，更不是一个封闭的系统。AI同时也应该成为像电力、互联网一样的基本生产力，通过智能联接使得众多行业效率实现指数级提升，这既是华为云做“普惠AI”的出发点，也是未来AI应该有的模样。

随着华为云“普惠AI”概念的提出和实践，AI技术已经开始向它该有的模样慢慢靠近。一个照进现实的例子，是华为云EI的展开。今年，华为云与北京市交管局合作，在海淀上地三街开展了利用AI技术实现信号配时优化试点应用。在部署了EI交通智能体解决方案之后，第三方评估报告显示，这条东西方向的京城最堵道路之一，如今平均延误时间下降了15.2%，平均车速提升了15%。

同样，另一条没那么拥堵的路也落地深圳。深圳交警将华为云的EI智能体运用于城市交通管理中，在坂田9个路口采用人工智能技术，平均车速提升了17%，通勤时间节省了10分钟，一杯早茶的时间在不知不觉间节省了出来了。

2018年华为云的“普惠AI”，不仅照进了城市，也落地工业和医疗领域。在工业领域中，北京三联虹普通过EI工业智能体进行生产数据的智能分析，成功释放了产线柔性化能力，从而让企业更好的应对下游的个性化需求，有效提升下游需求匹配率28.5%；在医疗领域，华为云EI与金域医学合作，在宫颈癌病理监测领域取得阶段性突破，敏感度(真阳性率)超过99%，特异度(真阴性率)超过80%。

过去一年中，华为云EI尝试超过200个项目，6-10月先后发布了交通、工业、城市三大EI智能体，这是“普惠AI”的方案之一。而这也仅仅是“普惠AI”萌芽期的产物，2018年的它才“露尖角”而已。

2019年，“普惠AI”关键是人和技术

华为云的“普惠AI”与业界其它厂商

术集合，是一种新的通用技术，而非简单的独立产品，更不是一个封闭的系统。AI同时也应该成为像电力、互联网一样的基本生产力，通过智能联接使得众多行业效率实现指数级提升，这既是华为云做“普惠AI”的出发点，也是未来AI应该有的模样。

随着华为云“普惠AI”概念的提出和实践，AI技术已经开始向它该有的模样慢慢靠近。一个照进现实的例子，是华为云EI的展开。今年，华为云与北京市交管局合作，在海淀上地三街开展了利用AI技术实现信号配时优化试点应用。在部署了EI交通智能体解决方案之后，第三方评估报告显示，这条东西方向的京城最堵道路之一，如今平均延误时间下降了15.2%，平均车速提升了15%。

同样，另一条没那么拥堵的路也落地深圳。深圳交警将华为云的EI智能体运用于城市交通管理中，在坂田9个路口采用人工智能技术，平均车速提升了17%，通勤时间节省了10分钟，一杯早茶的时间在不知不觉间节省了出来了。

2018年华为云的“普惠AI”，不仅照进了城市，也落地工业和医疗领域。在工业领域中，北京三联虹普通过EI工业智能体进行生产数据的智能分析，成功释放了产线柔性化能力，从而让企业更好的应对下游的个性化需求，有效提升下游需求匹配率28.5%；在医疗领域，华为云EI与金域医学合作，在宫颈癌病理监测领域取得阶段性突破，敏感度(真阳性率)超过99%，特异度(真阴性率)超过80%。

过去一年中，华为云EI尝试超过200个项目，6-10月先后发布了交通、工业、城市三大EI智能体，这是“普惠AI”的方案之一。而这也仅仅是“普惠AI”萌芽期的产物，2018年的它才“露尖角”而已。

2019年，“普惠AI”关键是人和技术

华为云的“普惠AI”与业界其它厂商