

# HarmonyOS NEXT

## 鸿蒙星河版

### 开发者预览申请

# 鸿蒙生态设备增至8亿台背后

## 余承东宣布鸿蒙生态进入第二阶段

文/图 羊城晚报记者 潘亮

“在众多伙伴和开发者的共同努力下，鸿蒙生态大势已成”，1月18日下午，在预热已久的鸿蒙生态千帆启航仪式上，华为常务董事、终端BG CEO、智能汽车解决方案BU董事长余承东宣布，华为宣布HarmonyOS NEXT鸿蒙星河版开发者预览面向开发者开放申请，这意味着鸿蒙生态进入第二阶段，将加速千行百业的应用鸿蒙化，这一最新版本的鸿蒙系统也被喻为“纯血鸿蒙”。

大会上，余承东透露鸿蒙生态设备数量仅历时5个月即从7亿台增长至8亿台，千行百业万物互联，将打开万亿级产业新蓝海。目前已有支付宝、高德地图、微博、WPS等超200家头部应用加速鸿蒙原生开发，原生应用版图初具雏形。“星河璀璨，千帆启航。”华为终端云总裁朱勇刚表示，2024年的目标是携手合作伙伴，共同打造5000个“纯血”鸿蒙原生应用。



华为鸿蒙智行首次亮相第21届广州国际车展

### “纯血”星河版鸿蒙有何特别

“过去，操作系统主要来自国外。而如今，鸿蒙操作系统来自中国。基于开源，华为将与全球开发者共同打造万物互联的操作系统。”余承东在活动上说。与以往鸿蒙操作系统不同，HarmonyOS NEXT的系统底座由华为全线自研，仅支持鸿蒙内核和鸿蒙系统的应用，不再兼容安卓应用，也不支持打开安卓APK文件。用余承东的话说便是，HarmonyOS NEXT不依赖传统的Unix内核和Linux内核，而是依靠自主的鸿蒙内核，更适合全场景设备多样化。

值得注意的是，鸿蒙从2015年立项至今，十年磨一剑，目前鸿蒙系统已运行在诸多全场景设备。HarmonyOS NEXT向下扎根，全面突破操作系统内核、AI大模型、AI框架和编

译器、编程语言等核心技术，为生态建设打下坚实基础。目前，HarmonyOS NEXT鸿蒙星河版将实现原生精致、原生易用、原生流畅、原生安全、原生智能、原生互联6大极致原生体验。

据介绍，成为鸿蒙生态的合作伙伴后，“纯血”鸿蒙将以其独有的分布式技术，以及一次开发、多端部署的能力为各应用赋能。以美团为例，接入鸿蒙后，美团的服务将能在手机、平板、车机等设备上无缝流转，为用户提供场景化、智慧化的“服务合时宜”新体验。余承东在会上强调，鸿蒙系统正式发布的当天（2019年8月9日），正好是他的生日，这也是巧合，并不是刻意安排。未来，鸿蒙生态将走出一条全新的生态之路，致力于与全球开发者共同构建一个强大、蓬勃发展的生态系统。

### 原生应用版图初步成形

“有底座，有生态，才是真正的操作系统。”余承东在活动中表示。除代表底座根技术的鸿蒙内核之外，鸿蒙生态也是市场关注的焦点。自去年9月份华为宣布HarmonyOS NEXT蓄势待发，鸿蒙原生应用全面启动以来，首批200多个鸿蒙原生应用已在加速开发，覆盖便捷生活、出行旅行、金融便利、社交资讯、生产力工具、影音娱乐、游戏等领域，鸿蒙原生应用版图已基本成型。

与此同时，蚂蚁集团、中国银联、科大讯飞等伙伴，还开放垂域创新能力，协同华为的底座能力一起，给开发者提供了高效的全链路开发工具，开发工作量最高可减少90%，进一步帮助行业加速应用鸿蒙化开发。除企业外，不少高校也公开为鸿蒙“打call”。鸿蒙校园公开课已走进135所高校，305所高校学生参与鸿蒙活动，286家企业参加鸿蒙生态学堂，38万个以上开发者通过鸿蒙认证。

在业内人士看来，华为通过此次动作，向

外界展示了鸿蒙生态的蓬勃发展和壮大，表明鸿蒙操作系统及其相关应用不断获得市场的认可。此次活动也意味着，将有更多的合作伙伴加入到鸿蒙生态中，共同推动鸿蒙生态的发展。值得注意的是，360集团创始人董事长周鸿祎也来到现场。他在活动中笑称：“华为总是啃最硬的骨头，而360一直和华为站在一起，任何情况下都无条件支持华为。”

周鸿祎表示，全世界有钱的企业很多，但有能力做出真正操作系统的企业不多，当前全球绝大部分操作系统包括安卓、iOS等均基于Linux或Unix内核，而鸿蒙基于鸿蒙内核开发工具，开发工作量最高可减少90%，进一步帮助行业加速应用鸿蒙化开发。除企业外，不少高校也公开为鸿蒙“打call”。鸿蒙校园公开课已走进135所高校，305所高校学生参与鸿蒙活动，286家企业参加鸿蒙生态学堂，38万个以上开发者通过鸿蒙认证。

### 将在四季度推出商用版

从各类机构的统计来看，近几年鸿蒙生态在中国市场正取得明显进展。根据Counterpoint发布的数据，2022年年初的时候，鸿蒙OS在国内手机市场的占比只有3%，到2022年底增长到8%，而到2023年末，再度提升到13%，仅落后苹果iOS一个百分点。同时，安卓的份额从79%下滑到73%，iOS从18%下滑到14%。

发布会上，朱勇刚表示，鸿蒙星河版发布，标志鸿蒙生态进入第二阶段。开发者可于1月18日申请预览版，二季度推出Beta版，四季度推出商用版。据介绍，鸿蒙星河版具有端云协同原生智能特性，可高效安全使用大模型能力，仅需一行代码即可调用鸿蒙原生智能，让开发者应用“零成本”AI化。此外，新并行机制使内存管理效率提升3倍。

鸿蒙系统凭借卓越的内核级安全能力获得最高安全等级认证，通过创新隐私架构减少弹

窗授权，降低隐私泄露风险，提升用户隐私保护感知。启航仪式上，华为宣布“耀星计划”，投入70亿元激励鸿蒙开发者创新。同时，开启2024HarmonyOS创新赛，最高单奖项100万元，为开发者提供进阶平台。鸿蒙星河版预计2024年发布开发者Beta版和消费者商用版本。

业内相关人士表示，至2025年，鸿蒙生态链市场将扩展至900亿元规模，涵盖智能家居、智慧医疗及智能汽车等多元领域。众多企业将携手合作，共同推进中国自主创新的生态系统繁荣发展。

“2020年我提出‘没有人能够熄灭满天星光’，在众多伙伴和开发者的共同努力下，鸿蒙生态大势已成。作为万物互联的全场景操作系统，鸿蒙生态属于每一位开发者。我们坚信，满天星光，终汇成璀璨星河，鸿蒙必将携手千万开发者走出一条全新的生态之路。”余承东在大会上表示。

### 财经辣评

## 真要抵制平台“杀熟” 监管还有很多事要做

近日，“飞猪被曝3人买同趟航班价格不同”话题冲上热搜。为此，媒体记者就此咨询飞猪方面，对方回应称：“不排除代理商价格投放错误或视频中账号领取了大额优惠券，若消费者发现价格异常可第一时间联系飞猪处理。”

根据乘客爆料，其预订的2月7日由河南郑州飞往广东珠海的航班CZ6489，三个不同手机、不同账号搜索该航班显示出不同价格：400元、480元和1330元，差异显著。该乘客向平台客服获得解释称，每位旅客的随机优惠不同，“肯定不是杀熟，建议多对比，选择自己最合适的（航班）下单”。

早在四年前，国家出台的《在线旅游经营服务管理暂行规定》就明确指出了，在线旅游经营者不得滥用大数据分析等技术手段设置不公平的交易条件，侵犯旅游者合法权益。随后，2021年实施的个人信息保护法，也规定了“不得对个人在交易价格等交易条件上实行不合理的差别待遇”。

可见四年前情况就已经很严重和普遍了，法律及时出台就是为了应对这个新情况。时至今日，这个情况并没有因为无法可依而改变。任何一个消费者，用不同的手机、账号或者在不同的时间，订同一天的酒店或机票，都可能得出明显差异的价格。在各大旅游酒店和机票平台，如此变相且隐秘地侵犯消费者权益的情况比比皆是。

健康的市场经济，价格必须是透明公开的，还应该是稳定的。即使重大差异也应该是可预期、能解释的阶段性、地域性差异。比如周末、节假日、寒暑假、热门城市、网红景区等原因。但是互联网平台，有一套复杂的分销和技术实现流程。结果造成的就是让各种不稳定来逃离消费者预期，用动态的价格来造成个人支付的差异化。

有的时候这就是杀熟，你总是老客户，对某个平台有习惯依赖，反而价格更高。相反，你是新注册用户，却可能有很大的优惠。甚至，因为已经收集到你的足够的财富信息和消费习惯，你用苹果还是华为，你订开什么级别的酒店，相应的，就会根据你的承受压力和预期抽取所有的消费者剩余。有时是杀熟，有时则是杀生，一句话，你总在平台的掌握中。

尽管平台都会否认有杀熟行为，且解释为是自动算法、自动决策之类的机器原因，但是平台以及各分销商获得盈利就是唯一目的。算法背后都是人算，都是服务于利润最大化和客户规模化。由于有人会比较、有人不比较，有人买贵有人买便宜，形成了对冲，以致消费者花时间沉浸于选择利益最大化的“被动游戏”中，往往忽视了算法之恶。

由于操控数据就是平台的商业利润来源，对个人来说要全面收集证据证明商家侵害自己也很困难，毕竟最终是买卖自由的。于是平台因为操控数据的问题而查处的案例是凤毛麟角。

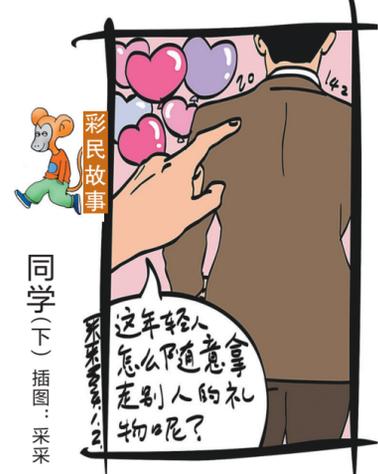
因此法律本身就不能仅仅是原则性规定，还要细致到对企业各种可能不当行为的细致规定和约束，同时要大大提高现在的处罚上限。越方便监管，才越可能有效监管，消费者越容易投诉，消费利益才越可能真的被维护。

### 小号热出 连号再现

#### 析福彩玩法走势

36选7:05、07、11、12、16、18、19。  
双色球:05、08、09、13、16、31后区:07、11、15。  
福彩3D:03、06、07。  
(源源)

金手指



同学(下) 插图: 采采

“这年轻人怎么随意拿走别人的礼物呢？”有人指着年轻男子的背影说。

“是啊，中不中奖都是别人家的心意！”有人附和着说。

这一唱一和让马虎内心隐隐不安：说得对呀，自己只是一个记账的，这要是中了大奖该怎么交代呢？但此时客人越来越多，马虎只能专心收礼记账。待大家都进入婚礼现场，那个拿走刮刮乐的年轻男子却又悄无声息地来到马虎面前，递上那本刮刮乐说：“不好意思，真不该强要别人的礼物，只刮了一张，我还回来可以吗？”

马虎接过一看，确实只刮开过一张，且这一张票面上还有个“替”字，很明显这张票中了1万元。马虎抬头看了眼年轻男子又低下头说：“不对呀，这张刮开的票编号与这本票不是同一本的票？”年轻男子笑着说：“没想到你还是个行家呀，实话告诉你，这刮刮乐的女子是我老婆，我们和刘龙是大学同学，昨天来到这个城市后，本想去彩票店娱乐下，没想到刮中1万元的奖金，想起之前刘龙对我们的帮助之恩，就想借这个机会略略报答一下。”

“这……这……”马虎一时不知如何是好。

“还有，那张相同编号的票在这呢！”男子从上衣口袋掏出一张刮刮乐说，“这事还请兄弟保密啊！”

马虎看着年轻男子手中的“喜相逢”连连点头，不由自主地竖起了大拇指…… (杨宝江)

# 新年喜迎好彩头!

## 佛山幸运儿接连斩获刮刮乐头奖

羊城晚报记者 黄颖琳  
通讯员 袁苏华 插图 采采



新年伊始，佛山彩市好运连连。近日，幸运购彩者相继中得刮刮乐“好运十倍”和“喜相逢”头奖，最高奖金80万元，喜迎新年开门红。

今日吉字：  
今日吉时：寅时、巳时、申时  
今日吉数：05、16、18  
今日吉肖：虎、龙、蛇、猴、鸡、猪  
(源源)

### 首次刮彩揽获惊喜头奖

福彩刮刮乐“好运十倍”，票面以红色为主，金色元宝为辅，寓意吉祥好运，被誉为“刮刮乐”即开票经典之作，玩法简单，票面喜庆，上市多年深受广大购彩者青睐。

中奖者万先生是“好运十倍”刮刮乐即开票的“铁粉”，下班后他路过佛山市高明区44130519福彩销售站点，购彩刮中“好运十倍”头奖40万元。

据了解，万先生此前曾多次中奖，最高中得1000元。“玩刮刮乐，有机会收获惊喜和幸福，同时也是随手做公益，家人都很支持我。中奖后，我第一时间和家人分享了中奖喜讯，他们等着我领奖后一起好好庆祝！”他开心地说。

中得“好运十倍”头奖的还有杜先生，他在佛山市三水区44139112福彩销售站点第一次刮彩，揽获大奖40万元。兑奖时，杜先生激动地说：“在这辞旧迎新的美好时刻，第一次刮刮刮乐就与头奖不期而遇，太幸运了，我现在都觉得不可思议！”

### 收获最好的新年礼物

刮刮乐“喜相逢”游戏票面以中国传统纹样喜字纹为设计灵感，以红蓝为主色调，辅以祥云和传说中寓意吉祥的仙鹤，具有中国传统文化之美，自上市以来，受到不少购彩者的追捧。

这回的幸运儿正是购彩者肖女士，她在佛山市顺德区44131352福彩销售站点刮中“喜相逢20元”头奖80万元。“刮刮乐即开票是老公给我买的礼物，以前总埋怨他不会选礼物，这次总算送对了，这是最好的新年礼物！”肖女士乐呵呵地说。

据悉，肖女士购彩时间不长，逢年过节会和先生一起玩一下刮刮乐，从没过想过能中大奖。“刮出‘喜’字，看到下方对应的奖金是‘¥800000’，当时我真的特别激动，原来中大奖是这种感觉。对于奖金的规划，我和老公已商量好，先把它存起来，以后等孩子长大了再作进一步打算。”

### 揭阳福彩助力乒乓球赛

1月6日至7日，2024年揭阳市“福彩杯”乒乓球团体邀请赛顺利举行。揭阳市福利彩票发行中心负责人、干部职工以及运动员代表出席闭幕式。

本次比赛为团体邀请赛，分两个阶段进行，为期2天。第一阶段为小组赛循环赛，第二阶段为淘汰赛，来自全市各地的16支参赛队伍共65名运动员参加了比赛。揭阳福彩也组建了一支参赛队伍，在发扬运动竞技精神的同时，充分展现福彩队伍团结协作、拼搏进取、奋勇争先的精神风貌。

比赛中，运动员们打得汗如雨、酣畅淋漓，乒乓球在台上来回飞舞，运动员们各种直拍、横拍、扣球、旋转球、弧线球……每球必争。比赛间隙则讨论好下一轮对策，拼尽全力向前冲。女运动员们也毫不逊色，身姿敏捷，步伐矫健，比赛现场气氛热烈、高潮迭起，精湛的球技和拼搏的精神赢得了观众的喝彩。

在全体运动员和裁判员的共同努力下，各项赛事顺利完成，取得圆满成功。现场掌声欢呼声不断，大家洋溢着笑容，共同感受体育魅力，传递福彩公益正能量。运动员黄敏表示：“感谢揭阳福彩的大力支持，参加比赛让我们锻炼了团队协作能力，展现了自我价值。”(黄颖琳 吕绿茵)



比赛现场 图/粤福彩

## “福彩资助来深建设者春节返乡”活动启动

1月17日上午，由深圳市福利彩票发行中心主办的第18次“爱心福彩·资助来深建设者春节返乡”公益活动在深圳北站举行启动仪式。该活动于1月21日开启报名。2024年该活动计划投入100万元福彩公益金，提供1500个资助名额，资助对象覆盖全国，受助者每人最高可获1000元资助(提交车票真实资助)。

据悉，线上报名时间自1月23日9时至18时，预计提供1050个名额，先报先得，额满即止。来深建设者可以通过深圳福彩服务号进行报名申请，提交电子资料进行审核，线上审核通过后，在规定时间内提交身份证明、在深证明及车票等纸质资料。

线下报名的时间是自1月21日9时起，预计提供450个名额。由百色市人民政府驻广州(深圳)办事处、河池市人民政府驻深圳办事处、湖南驻深团工委、川渝驻深团工委和河源市民政局5家机构按活动规则接收所在地区的来深建设者

报名、资料接收及初审。活动具体开展以各地机构安排为准。

参加活动的人员须满足以下条件，即非深户来深建设者，18至70周岁，提供身份证及在深证明。可资助的车票日期为1月1日至2月24日，交通工具包括长途汽车和火车，每人最高可获1000元资助(提交车票真实资助)。报名的成人可以携带一名儿童返乡，儿童年龄不得超过14周岁，其乘车产生的车票一同资助，需提供身份证明资料。

为关爱来深建设者留守儿童，非深户来深建设者如有在户籍地参加义务教育的子女，在深圳福彩服务号成功报名“爱心福彩·资助来深建设者春节返乡”活动之后，可继续报名参与“爱心福彩·资助来深建设者春节返乡-公益助学”项目。在成功得到返乡车票资助后，方有资格获得助学活动的资助。助学项目由深圳市广电公益基金会提供专项资金，预计资助100个家庭，每个家庭



市民领取福彩暖心大礼包 图/深福彩

资助1000元。

为落实中国福利彩票“扶老、助残、救孤、济困”的发行宗旨，深圳福彩多年来坚持举办关爱来深建设者公益活动。“爱心福彩·资助来深建设者春节返乡”已连续开展17年，累计投入福彩公益金约3600万元，资助来深建设者春节返乡约6.8万人次。“爱心福彩·常回家看看”已连续开展6年，累计资助超过7500名来深建设者日常返乡探亲，资助金额超550万元。(黄颖琳 深福彩)

## 江苏彩民喜中“快乐8”21万余元

票出自海陵区泰州大转盘向东100米的第32120121号福彩投注站。

据了解，王先生有着快20年的彩龄，自“快乐8”游戏上市以来便情有独钟。回忆起中奖经历，当时，他认真查看了走势图之后写下了一组号码，并选择经常使用的选六复式进行投注。“当

晚开奖后，竟然发现中了20多万元，真的太感谢福彩送我这么大一个元旦礼物。”

兑奖手续办理结束后，王先生表示，没想到在1月2日就迎来了2024年的开门红，真是个好兆头，这次中奖对他来说很有意义，也期待在新的一年里能收获更多好运。(黄颖琳 苏福彩)