

网易首页 > 网易手机 > 正文

交友

# 谷歌Project Treble详解：每台手机都是亲儿子

2017-05-19 09:33:55 来源: 电脑爱好者

举报

449

对谷歌来说，让所有的Android手机都能像其亲儿子“Nexus”系列一样，可以直接接收自己的推送更新才是终极目标。

易信

微信

QQ空间

微博

更多

（原标题：谷歌Project Treble计划详解：每台手机都是Nexus亲儿子）

就设备总量来看，Android系统手机已经远远将iPhone甩在了后面，但就体验的口碑来看，Android却始终不如iOS。为啥？除了封闭的iOS生态系统有着更高的执行效率和安全特性之外，Android平台的碎片化也难逃关系。

Android的每次更新都会加入很多新功能，改进很多体验。但真正有机会享用最新系统资源的却仅限于新品，或是少数热卖机型。绝大多数手机在上市一年后就会终止系统维护，而且终其一生也会始终停留在某个Android版本上。

JD.COM 京东



¥ 219.00

6/6

下



[网易首页](#) [应用](#)

手机上的修修补补，想升级到Android 7.x？掏钱买新机吧。

[登录](#)

[注册免费邮箱](#)

[人间](#) | 要不是被奶茶店老板拯救，我就去贩毒了

[财经](#) | 王石：京津高铁就像黑洞 导致天津受损

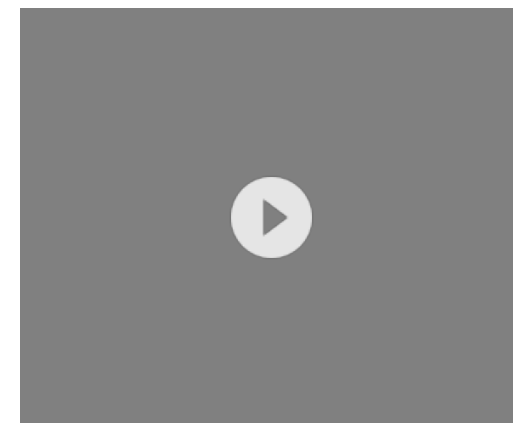
[科技](#) | 安卓之父自信满满:我的新手机为何能挑战

[体育](#) | 孙悦零点晒照祝女儿生快 有没有陈露的盛

[娱乐](#) | 结怨22年！袁咏仪晒合照与成龙破冰：大

[时尚](#) | 朱茵冻龄又会穿 杨幂最爱搭配竟是她30年

[哒哒](#) | 偷肾谣言刷爆朋友圈，真相原来是这样



**新闻推荐**

[进入新闻频道](#)

[湖南两名施工人员在22楼拆违时被房](#)

[科技](#) | 战狼2票房破50亿 王思聪会后悔拒演富二

[手机](#) | 迎接iP8！iPhone 7大降价：史上最低

[旅游](#) | 揭秘印度"圣女" 高僧免费享用的性奴



## ASUS 系统更新

目前有提供新的系统更新，能够改善稳定度且不会清除任何资料。是否立即下载？

CN\_user\_11.40.86.75\_20170413  
(109.28 MB)

更多详情请洽以下链接

[https://zentalk.asus.com.cn/  
forum.php?  
mod=forumdisplay&fid=43](https://zentalk.asus.com.cn/forum.php?mod=forumdisplay&fid=43)

通过移动网络热点分享 WLAN 可能会产生额外费用。您可以在设置菜单中确认是否有更新文件可以下载，下载过程您仍可以使用您的设备。



### 手机手表



### 新款老人手机



### 热点新闻

印度生活VS中国生活 结果让人震惊

大连屋主自个操刀装修房子 网友叹服真正的高手

小伙北漂混成霸道总裁却跑山里建房 帝都人民赞

30岁美女为租百年老宅 毅然从世界500强企业离

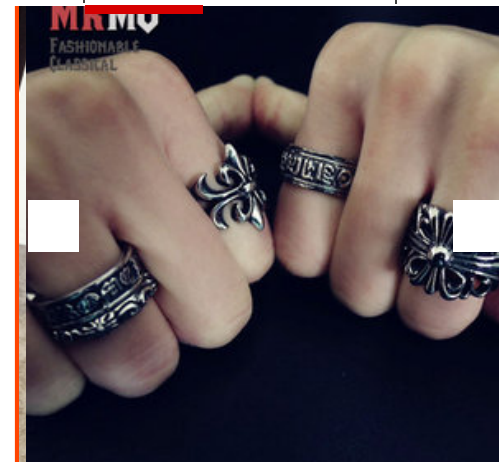


之所以遇到这个问题，除了手机厂商的态度和不作为以外，还涉及到很多技术层面的原因。比如某个处理器平台只支持Android 6.x，芯片厂没有给手机厂商提供Android 7.x的驱动（或相关技术支持），手机厂商想升级也没辙。

### Project Treble计划登场

为了解决Android碎片化问题，减少技术支持层面的拖累，谷歌终于开窍了，在推广最新Android 8.0（又称Android O）时提出了“Project Treble”计划。

在Project Treble计划出现以前，Android手机的更新都是这种节奏：Android新版本发布，处理器厂商会拿到第一手资源，进行底层的适配和修改后发送给采购该处理器的手机厂商，而后者会根据自己的需要继续修改系统。



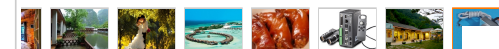
戒指钛钢女潮时尚韩国关节戒装饰夸张朋

¥32.50 ¥65

广告



拉绳位移传感器



### 猜你喜欢

方志敏长孙狠批副国级贪官:举反腐大

儿子在大学得了艾滋病？母亲知道真相后崩溃了





而Project Treble计划则改变了这个流程，谷歌将原本由芯片厂商负责的代码修改工作纳入到Android项目中，绕过芯片厂而直接将打包好处理器适配性的系统发送给手机厂商，从而大大节省时间和研发难度，让手机厂商升级系统的门槛变得更低。

对谷歌来说，让所有的Android手机都能像其亲儿子“Nexus”系列一样，可以直接接收自己的推送更新才是终极目标。

但是，每个手机厂商都有自己的小算盘，开发全新的UI，捆绑各种自家或合作方的服务、APP，这可是一笔不小的收入呢，如果将系统更新权交给谷歌，大家用的都是原生Android，那可就挡着俺们的财路了。

因此，所有的Android手机用的虽然都是谷歌的系统，但除了亲儿子Nexus，其他手机的OTA升级都要走手机厂商自己的服务器。

不过，就小编的体验来看，原生Android的确不是很适合国内用户的习惯。经过国内厂商的适配之后真的挺好用，只要手机厂商别添加太多惹人厌的服务和APP就



手机图集

阅读全部



暴虐三星Note7:铁锤砸

## 速度效率大幅提升

Android 8.0除了简化升级难度外，系统本身也进行了诸多改善，其中最令人关注的改进之处就Fluid Experience（流畅体验）和Vitals（核心功能）。

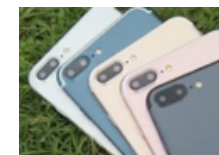


其中，Fluid Experience的内容包括引入了画中画支持，加入长按APP图标调出通知窗口的Notification Dots功能。此外，Android 8.0还带来了更加智能化的信息填充系统，未来不仅仅是Chrome中的表格信息，APP中的信息也可以自动填充了，新增的“智能文本选择”可用于更加效率的复制和粘贴。

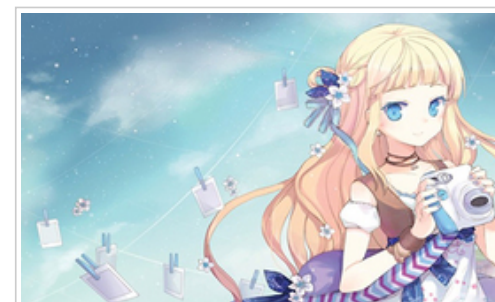
看着很熟悉？没错，很多国产手机系统已经加入了智能填充功能了，比如自动填充验证码、日历形成、航班信息等等。



iPhone8无边框已确认



五色苹果7 Plus齐亮相



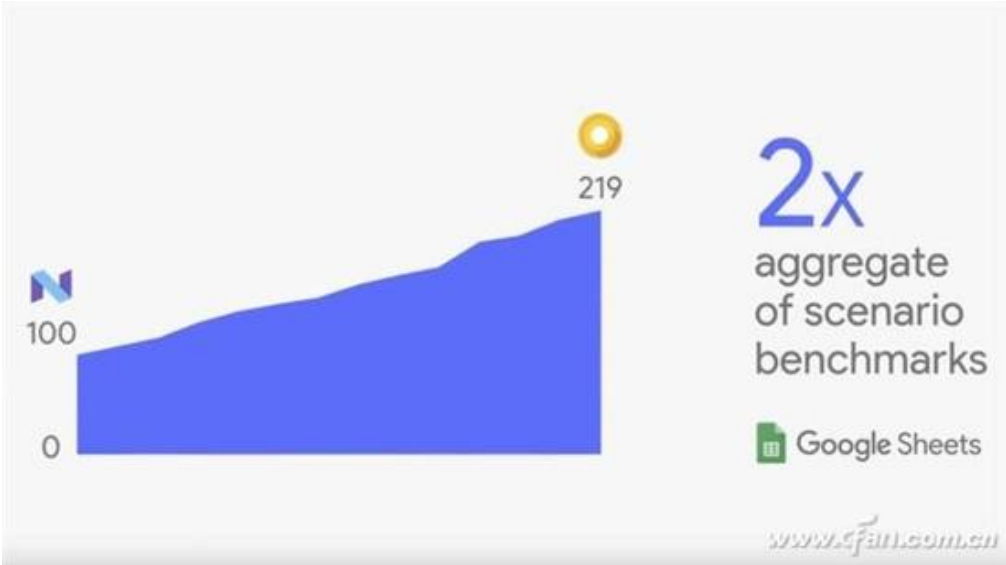
学动漫设计



喀纳斯旅游



态，Android 8.0可以让APP的启动速度较以往版本系统快了70倍，这种加速元王是基于系统层面，运用到的技术包括代码本地化、并发垃圾收集压缩等等，而APP本身则没有任何变化。



观看枪支烧毁全过程



市场饮料如何制作



直击假酒销毁现场



民大学妹舞姿曼妙

彩票	贵金属	保险	话费	点卡	电影票
----	-----	----	----	----	-----

07 10 12 13 15 21 16

彩民最爱 2元变1000万 换一注 立即投注

易友喜中2亿巨奖！围观奇迹，沾喜气>>

新用户福利：充50送50，赢1000万>>

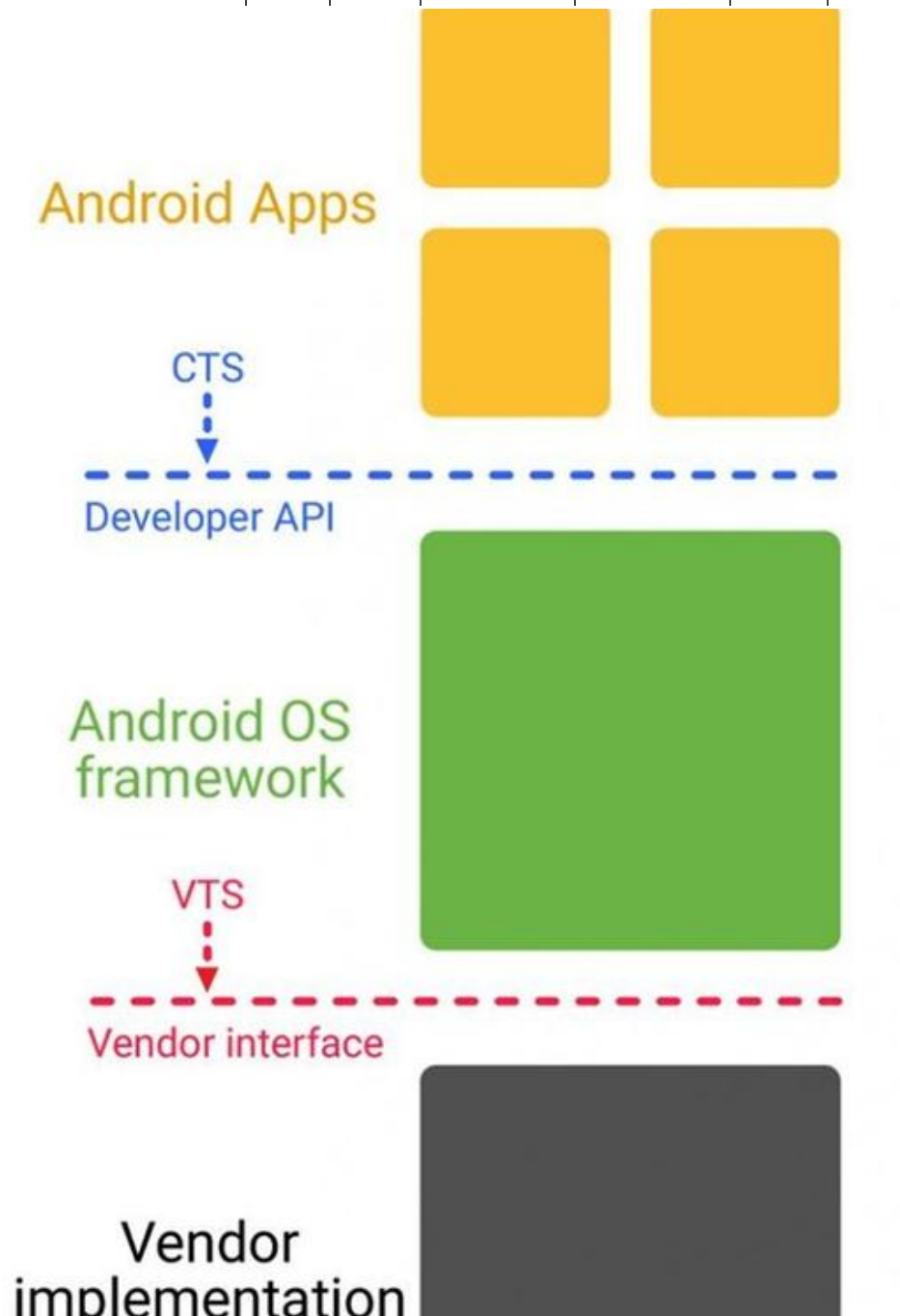
彩票: 双色球 3D 大乐透 七乐彩 时时彩 足彩

彩票开奖: 双色球 3D 大乐透 快3 11选5 七星彩

走势图: 双色球 3D 大乐透 时时彩 七星彩 11选5

点击排行	跟贴排行
------	------

- 1 战狼2票房第一 中国电影票房前十名是谁 11997
- 2 秒杀《战狼2》！全球票房最高电影 4729
- 3 全国亚军被LPL挖角 CGU区域冠军花落 1912



登录

注册免费邮箱

- 5 《绝地求生》要被腾讯代理？官方说：不 1357
- 6 国服命运2开测在即 战网客户端泄露天机 803
- 7 中国单身达2亿 想要七夕脱单就靠它了 782
- 8 罪恶的天堂？带你了解搜索不到的暗网 700

美女直播

约会所



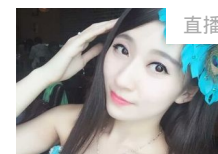
直播

青春派 领家女孩



直播

公主范儿 可爱暖人



直播

小小演奏家 小小的



直播

姑娘笑得这么甜

长发御姐歌声超诱惑

PC客户端下载

APP下载

云阅读

读书 | 原创 | 进入频道



东野圭吾挑战人性终极



一套书讲透管理这件事

干货分享 新手领导如何带出高绩效团队

傅高义十年倾力 第一部完整邓小平传记

千古名画清明上河图 竟然暗藏杀机



此外，新系统通过更加智能的后台任务管理逻辑，限制了大量消耗资源的后台服务长期运行，借此在提升电池续航的同时也释放了更多内存资源。

512MB内存就能升8.0

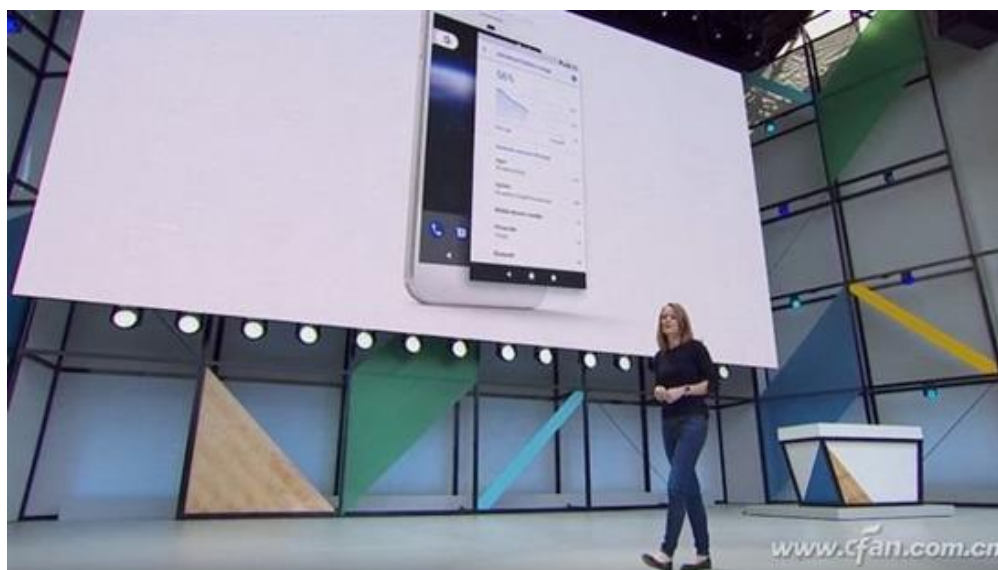
为了照顾到上市N年的老机型，谷歌还计划推出一款全新系统，其被冠以Android Go，我们可将其视为简化版的Android 8.0，它对硬件要求非常低，流畅运行的条件是512MB RAM就可以，基本涵盖了所有已上市的Android手机。



KAM的需求、重新设计应用栈，同时应用商店中会特意标注更适于此运行的APP，还会加入一些费用控制功能，比如快速设置中将显示剩余数据流量等。

谁能抢先尝鲜？

这还用问，当然是谷歌家的一众亲儿子了。包括Nexus 5X、Nexus 6P、Nexus Player、Pixel C、Pixel和Pixel XL，只有Nexus 6和Nexus 9被排除在更新序列之外。



那么咱们来猜一猜，第一个基于Android 8.0系统设计的（国产）手机新品会花落谁家呢？又有哪家会第一时间给旗下的老产品进行Android 8.0的更新呢？

还在进行中，今晚有可能还会爆出和Android 8.0有关的消息。不过

大家也不要太过期待，因为从昨晚第一天的会议可以看出谷歌今年绝大部分内容都将围绕着AI人工智能展开，Android系统的更新只是走走过场而已。

 本文来源：电脑爱好者 责任编辑：段嘉祺\_NT7312

跟贴 81

参与 449

登录并发贴

网友评论仅供其表达个人看法，并不表明网易立场。



套路终结者TrickBuster [网易重庆市手机网友]

2017-05-19 11:07:39

华为除了爵士人生版其它都是私生子

顶125

踩0

回复

分享



网易广东省广州市手机网友 (14.24.\*.\*)1

别说了，就算国内手机都用的是原生安卓系统，系统也收不到升级推送，因为404。

你得学会架梯子

顶51 踩0 回复 分享

网易四川省成都市手机网友 ip:218.88.\*.\*2017-05-19 10:36:52

出一个金属边框的nexus 5 配个835 全球发售吧

顶36 踩0 回复 分享

m136\*\*\*\*6678 [网易中国手机网友]2017-05-27 09:31:06

网易广东省广州市手机网友 (14.24.\*.\*)1

别说了，就算国内手机都用的是原生安卓系统，系统也收不到升级推送，因为404。

网易重庆市手机网友 (27.9.\*.\*)2

你得学会架梯子

前妻曲艺 [网易河南省信阳市手机网友]3

架梯子速度不够快，听说有一种从天而降的不要梯子的方法？

milafu [网易新疆乌鲁木齐市手机网友]4

肉身翻墙？

前妻曲艺 [网易河南省信阳市手机网友]5







[87兔gg \[网易江西省手机网友\]](#) 6

60块一个季度租了个ss服务器，很好用，网上找的免费的经常用一会就失效了不爽，

哦！

顶0 踩0 回复 分享

网易北京市手机网友 ip:118.247.\*.\* 2017-05-23 04:38:17

[网易广东省广州市手机网友 \(14.24.\\*.\\*\)](#) 1

别说了，就算国内手机都用的是原生安卓系统，系统也收不到升级推送，因为404。

[网易重庆市手机网友 \(27.9.\\*.\\*\)](#) 2

你得学会架梯子

[爱罗马不爱凯撒 \[网易北京市手机网友\]](#) 3

这是一个有路不能走要翻墙，有桥不过河要摸石头的国度

怕的就是你方便

顶0 踩0 回复 分享

查看更多跟贴



推荐

娱乐

体育

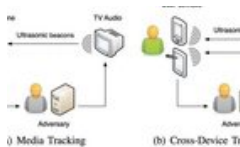
财经

时尚

科技

军事

汽车



## 数百万设备遭殃 你的安卓手机正被悄悄监控

相关 安卓手机 android | 太平洋电脑网

183



## HMD高管：Android系统将让诺基亚再次伟大

相关 android 诺基亚 | 天极网

2095



## 谷歌正式推送安卓7.1.2 你的手机能用吗？

相关 谷歌 手机 | 天极网

96



## 印度生活VS中国生活 结果让人震惊

海外 印度 生活 | 网易海外置业综合 659天前

20303



## 大连屋主自个操刀装修房子 网友叹服真正的高手在民间

家居 装修 监理 | 网易家居综合 195天前

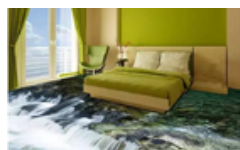
3310



## 孙悦零点晒照祝女儿生快 有没有陈露的盛世美颜？

体育 孙悦 陈露 | 网易体育 4小时前

360



## 包工头爹率队施工主体18万 镶金龙凤邻居却说不敢住

家居 家居 自建房 | 网易家居综合 8小时前

29



里仄一主刁及土半干手収后燃炕 干内丑力丁5962切

汽车 交通事故 3死2伤 | 澎湃新闻 6小时前

161



女孩学车被教练要求开房 驾校乱象几时休?

汽车 驾校 开房 | 红网 5小时前

289



90后穷情侣爆改50平老房 竟让豪宅朋友羡慕得直跺脚

家居 90后 租房 | 网易家居综合 8小时前

2



揭秘印度 " 圣女 " 高僧免费享用的性奴

旅游 印度圣女 印度僧侣 性奴 | 网易旅游综合 1664天前

21709

王石：京津高铁就像黑洞 导致天津受损

财经 王石 京津高铁 | 网易财经 2小时前

3629

云南彝良商贩与城管互殴续:城管被罚 女商贩被拘

新闻 城管 彝良 | 云南网 3小时前

155798



安卓之父自信满满:我的新手机为何能挑战三星苹果

科技 手机 三星 | 网易科技报道 6小时前

2192

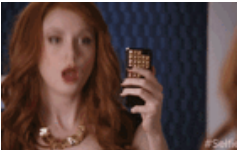




家居

梵高 房东 | 网易家居综合 8小时前

3



## 川普卖超豪华别墅 为啥降价800万英镑还无人问津？

家居

川普 别墅 | 网易家居综合 8小时前

33

## 学生被录取却 " 无学可上 " 因专业招生人数不够停办

新闻

招生 学校 | 央广网 5小时前

3679



## 混成霸道总裁的北漂却跑山里建房 帝都人民赞不停

家居

北漂 自建房 | 网易家居综合 8小时前

2



## 惊魂10分57秒! 歼15发动机失火后满载带弹着陆

新闻

飞行员 战机 | 央视 5小时前

9864



## 暴力鸟刚走6俱乐部找恒大要钱 中国做好这点不愁世界杯

体育

中超 恒大 | 网易体育 8小时前

6509



## 老人花193万买房却无权居住 一家人只得蜗居车库

新闻

车库 买房 | 看看新闻Knews 14小时前

3208





娱乐

孙俪 陈晓 | 网易娱乐 5小时前

1375



学生办助学贷款凌晨3点排队 教育局:不会增加人手

新闻

助学 教育局 | 未来网 7小时前

67886



小伙北漂混成霸道总裁却跑山里建房 帝都人民赞不停

家居

北漂 小伙 | 网易家居综合 1天前

125



张韶涵在酒吧突然想唱歌 穿拖鞋上台引客人尖叫

娱乐

张韶涵 乐队 | 网易娱乐 4小时前

1205



著名演员夏梦去世享年83岁 曾是金庸梦中情人

娱乐

杨濛 夏梦 | 网易娱乐专稿 289天前

56678



美国贸易代表宣布美国正式对中国发起 " 301调查 "

新闻

贸易 301调查 | 央视 9小时前

86983



马努惊讶莱纳德在中国笑太多:同队6年都没见过

体育

莱纳德 马努 | 网易体育 3小时前

3090



新闻

方志敏 清贫 | 大白新闻 16小时前

11366



## 今年征兵体检淘汰率 " 爆表 " 体检表暴露10大问题

新闻

征兵体检 淘汰率 | 军报记者 2小时前

17909



## 皇马B阵容世界最强!欧青赛MVP+金童+巴萨意中人

体育

欧青赛 mvp | 网易体育 15小时前

1300

## 王思聪消失的100天在做什么:投资两家新三板公司

新闻

王思聪 熊猫tv | 新京报 6小时前

2139



## 30岁美女为租百年老宅 毅然从世界500强企业离职

家居

老宅 改造 | 网易家居综合 1天前

328



## GIF-尴尬!里贝里遭对手4人 " 遛猴 " 比C罗当年还惨

体育

里贝里 c罗 | 网易体育 7小时前

9732



## 俄媒:中国的页岩气革命威胁“西伯利亚力量”

军事

页岩气 西伯利亚 | 环球时报-环球网 4小时前

4247



新闻

枪击事件 美国佛罗里达州 | 中国新闻网 1小时前

5196



## 49岁周慧敏晒健身照 身材婀娜多姿仍似妙龄少女

娱乐

周慧敏 妙龄少女 | 网易娱乐 6小时前

583



## 窦唯女儿窦家媛晒自拍庆15岁生日 与妈妈罕见同框

娱乐

窦唯 窦家媛 | 网易娱乐 6小时前

4076

加载更多新闻

“听说聪明的人都在这里偷偷学习”



网易公开课

阅读下一篇

## 谈判：苹果希望中国开发商禁用“打赏”功能

将“打赏”功能等同于应用内购买似乎是增加苹果收入的一种可靠方式。



[网易首页](#) [应用](#)

[登录](#) [注册免费邮箱](#)

[返回网易首页](#)

[返回手机首页](#)

