

# 使用一两天就断屏, 折叠屏手机“折了”?

三星首款折叠屏手机近日被试用者反映有“闪屏”“断屏”问题,受到消费者高度关注。24日原定在上海举行的盖乐世 Fold 上市仪式也因此推迟。

此次“遇挫”,无疑给今年以来的“折叠手机热”泼了盆冷水。折叠屏手机未来是否可期?



## 把 AI 装进“小玩意” 人工智能硬件成布局热点

可拨打电话的智能音箱,会向主人“报警”的门铃,能充当“编辑”和“翻译”的录音笔……这些融入了 AI 技术的“小玩意”,正成为智能硬件领域的布局热点。

正在上海举行的“2019 中国联通全球产业链合作伙伴大会”上,百度携手联通发布了“小度在家”1C 联通定制版。除了一般智能音箱所具备的讲故事、定闹钟、查天气、问百科等功能,带有屏幕的“小度在家”可实现视频通话、语音拍照,成为新一代“智慧家庭控制中心”。

百度智能生活群组相关负责人赵鹏透露,自去年发布首款带屏智能音箱以来,内置对话式人工智能操作系统“小度助手”的智能硬件备受关注。截至当年末,搭载小度助手的激活设备数量达到 2 亿台。“百度旗下软硬件一体化的人工智能生态已经形成。”赵鹏说。

“小度在家”的背后,是展现出可观发展前景的智能硬件市场。前瞻产业研究院的预测称,2019 年我国智能硬件市场规模将达 5411.9 亿元。而根据中国信息通信研究院的估计,2020 年我国智能硬件终端和服务市场可达万亿元规模。

千亿甚至万亿元级体量的智能硬件市场中,加载人工智能技术的“小玩意”成为产业布局的热点。

去年 10 月,360 发布具备“AI 人脸识别功能”、可实现门前异动监控的智能门铃,发现门口有人停留时间超过 15 秒就会向主人手机推送警报信息;今年 3 月问世的搜狗智能录音笔 C1,不仅能实时转写、辅助编辑,还可以实现中英文同声传译;2017 年首度亮相的智能音箱“天猫精灵”,本月又推出三款新品,适合化妆、驾车等多元场景。

赵鹏表示,走过概念发展期的国内对话式人工智能逐渐落地,带动了智能硬件市场的崛起。“软硬件一体化”,使得 AI 时代的生活变得更加简单美好。

在中国人工智能学会副理事长、清华大学计算机科学与技术系教授马少平看来,基于人工智能的智能硬件产品不再是被动的工具,而是可以交流的“伙伴”。人工智能技术场景落地让大众更真切地感受到了人工智能的好处,反过来也进一步推动了相关人工智能技术的快速发展。

据新华社

## 使用一两天就断屏 问题出在哪?

4 月中旬,三星通过先行者计划,向全球媒体提供了 300 台盖乐世 Fold 手机进行体验评测。部分体验者很快反馈,使用一两天屏幕就出现闪屏、断屏,屏幕折叠处出现凸起等。

三星 23 日发表声明称,铰链顶部与底部受到外部压力冲击可能是导致部分显示屏故障的原因,同时还发现了由于设备内有异物而影响显示效果的情况。

“从根本上说是设计不完善。”

一名显示企业技术人员告诉记者,折叠屏手机可分为向外折叠、向内折叠以及双折等,华为采用的是外折,盖乐世 Fold 属于内折。内折对屏幕保护度更高,但受压更大。采用其他方案的手机也会有类似问题,只是耐折损率会更高一些。

据记者了解,折叠屏由于更薄更软,“天生”就比传统手机屏更脆弱,技术难度更大。

“柔性屏是多层结构,在折叠

时会受到应力作用,需要通过材料的选择及其厚度的调整,将最脆弱的膜层置于中性层,以保证显示功能,这是手机设计最难的地方。”有关技术人士表示。

据一名网友反映,三星折叠屏的样机早在 2014 年就有了,但直到 5 年后才量产,其中难度可想而知。华为销售者业务首席执行官余承东也表示,华为对折叠屏铰链的攻关时间长达 3 年。

## 单价一两万元 折叠屏手机你会买吗?

“作为一款集成多项尖端科技的新产品,有缺陷很正常。只是这次事件引发了消费者对折叠屏手机的怀疑和担忧。”奥维睿沃手机产业高级分析师张金阳说。

2019 年被称为“折叠屏元年”。三星盖乐世 Fold 亮相后仅几天,华为就发布了首款折叠屏手机 Mate X,并预告 6 月份上市开售。小米、摩托罗拉也宣布即将推出折叠屏手机。

超大屏幕、超清显示、炫酷的翻转方式……折叠屏手机不仅汇聚了消费者关注,也寄予了厂商的新期待。

2018 年以来,手机厂商利润连连下滑,“技术战”更为激烈。

三星电子移动业务部门总裁高东真认为,折叠屏手机能向那些认为智能手机行业陷入创新和饱和困境的批评者证实,“他们是错的”。

而广大用户,对折叠屏手机还处于观望阶段。三星盖乐世 Fold 售价折合人民币超过 13300 元,华为 Mate X 价格高达 17500 元。即便抛开价格因素,折叠后远超传统手机的厚度也引发了实用性争议。

“在其他配件做得更薄、电池实现柔性可折叠以及能量密度大幅提升之前,折叠屏手机可能很难有太大的改善。”张金阳认为,它需要 2 到 3 年时间才能发展成熟。

## 未来不可期? 这只是折叠屏的“第一站”

事实上,柔性屏目前成本还很高,只能用分开的两块电池、折叠转轴技术还不成熟种种短板,手机厂商并非不清楚。但各家依然抢先推出折叠屏手机,除了展示实力、树立形象,更多是对市场的“试探”。

不少人士坦言,全面屏和折叠屏手机,都只是过渡产品,属于“折叠”的第一站。

与液晶显示屏相比,柔性

AMOLED 屏颠覆式改变,引发了巨大的想象空间。未来到底是“折”起来的手机,“卷”起来的平板,还是可以随便“挂”起来的屏幕?这取决于技术发展,更取决于消费者的选择。

“现在判断折叠屏手机会不会成为主流,为时尚早,也看得不够远。”张金阳说,随着 5G 带来的视频传输提升以及 AR 游戏的

成熟发展,折叠屏未来肯定可期。

记者在全球第二家实现柔性屏量产的京东方科技集团看到,比纸还薄的屏幕,可任意卷曲。如果脑洞开得再大一点,或许今后家里的电视机、办公室的电脑都不需要了,一款像“手帕”一样折放在口袋里的“多合一”产品,可以实现所有功能。

据新华社

## 分类广告

百十元投入 数万人关注

权威发布 快速传播 全城覆盖

咨询电话: 0734-8243140

### 车市 招聘

#### 东圆二手车公司

高价上门收车, 免费评估代卖, 代办过户年检, 并交易发票, 常年招学徒。电话/微信: 13973409940/13762407460

#### 一生情缘招聘

衡阳婚介行业旗舰, 公司成立 18 年。工作人员数名, 年龄 25—50 岁, 月薪 2500—4500 元, 热情敬业的女士。联系电话: 18173408998



## 衡阳全城搜索婚恋平台

专注于 70、80、90 后的正规严肃征婚机构

未婚男 1991 年 1.71 米 本科 空军部队军人 独子 父母经商 有婚房 阳光善良 热爱生活 喜旅行 看书 运动 崇尚健康自然的生活  
TEL: 13762409085(微信和电话同号)

未婚男 1990 年 1.72 米 本科 事业单位工作 独子 有车房 父亲办厂 家境优越 阳光开朗 温和乐观 积极向上 爱运动 望拥有一个有精神世界的小家  
TEL: 13307473391(微信和电话同号)

同号) 温暖低调 喜钢琴 希望有人能相互倾听心声  
TEL: 13762409085(微信和电话同号)

未婚女 1988 年 1.61 米 硕士 深圳银行高管 年薪 40 余万 深圳有房 独女 智慧与美貌并存 优雅知性 自强不息 喜旅游 摄影 美食 读书 觅衡阳籍深圳工作男生  
TEL: 18173422811(微信和电话同号)

离异男 1975 年 1.74 米 政法系统工作 本科 有车房 魁梧健谈 一切靠自己打拼 有强烈事业心 自信豁达 喜篮球 军事 音乐 与你相遇 就是最好的圆满  
TEL: 18173422811(微信和电话同号)

未婚女 1992 年 1.60 米 本科 独女 事业单位工作 父亲做生意 母亲是老师 有车房 蕙质兰心 文静细心

离异女 1983 年 1.63 米 本科 老师 孩子判对方 多套住房 肤若凝脂 圆润甜美 做事有计划 生活有规划 厨房达人 喜户外运动 有钱有颜有温度 看山看水看世界  
TEL: 13307473391(微信和电话同号)

单身热线: 0734-3170020  
13762409085 QQ: 203296377

地址: 衡阳日报社(环城北路 3 号五一文楼上)4 楼 404 室

加入单身微信群 18173422811, 有大量会员本人照片与详细介绍。

