

中国折叠屏手机市场洞察报告

©2022.1 iResearch Inc.



直板智能手机屏幕尺寸接近极限，折叠屏手机的出现可解决**屏幕尺寸与单手操作便利性**及**便携性**之间的矛盾。



国内品牌厂商及第三方厂商在**OLED薄膜封装、铰链设计、应用生态**等关键技术上发展迅猛，推动折叠屏手机快速走向成熟。



在中国智能手机出货量连年下滑的背景下，中国折叠屏手机出货量逆势增长，2021年预计出货量**169**万台，增长率**44.4%**。



华为是最受用户关注的折叠屏手机品牌，中国折叠屏手机市场份额占近7成。横向折叠屏手机吸引点以高端科技为主，纵向折叠屏手机吸引点以功能性为首。



折叠屏手机现有用户**使用满意度较高**，最期待未来在硬件方面有更多创新屏幕折叠方式的出现。

折叠屏手机发展背景

1

折叠屏手机发展现状

2

折叠屏手机用户认知及使用现状

3

折叠屏手机发展趋势

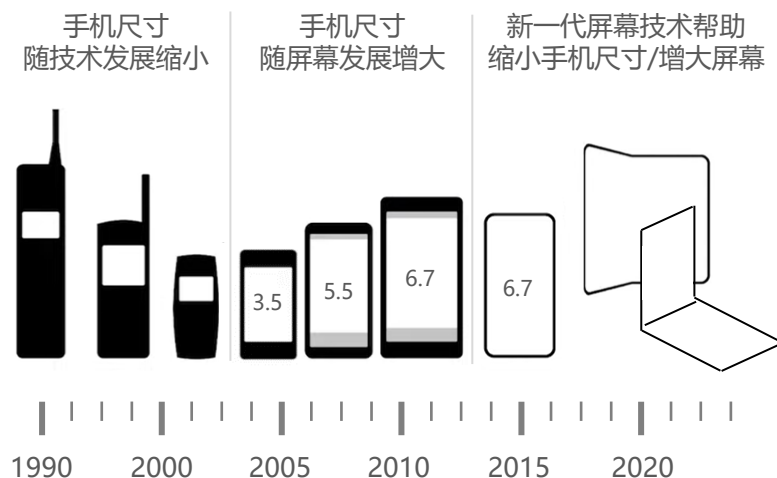
4

折叠屏手机发展背景

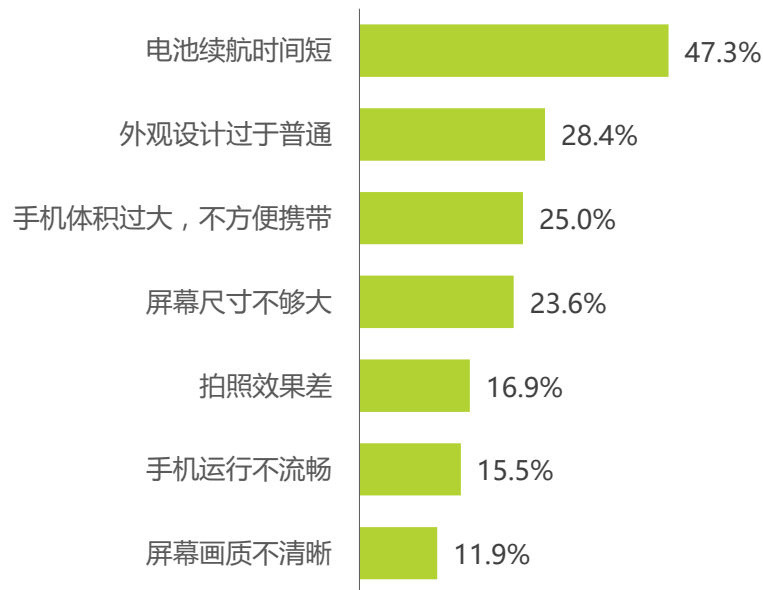
手持尺寸已接近极限，折叠屏幕成为行业发展新方向

手机尺寸大小的变化总是伴随着技术进步而演进，而当手机尺寸随着屏幕增大而达到单手可握持大小极限时，将难以在继续增大屏幕的同时保持单手操作便利性及便携性。调研发现，当前手机用户除了电量焦虑外，对千篇一律的手机外形也感到不满，同时对手机便携性及屏幕大小均有一定要求。折叠屏手机的出现带来创新外观的同时解决屏幕尺寸与单手操作便利性及便携性之间的矛盾，通过不同的折叠方式可满足看重屏幕大小或关注便携性的人群需求，为用户带来更多的个性化选择，促使折叠屏手机成为行业发展新方向。

手机尺寸演进历史



直板手机使用痛点

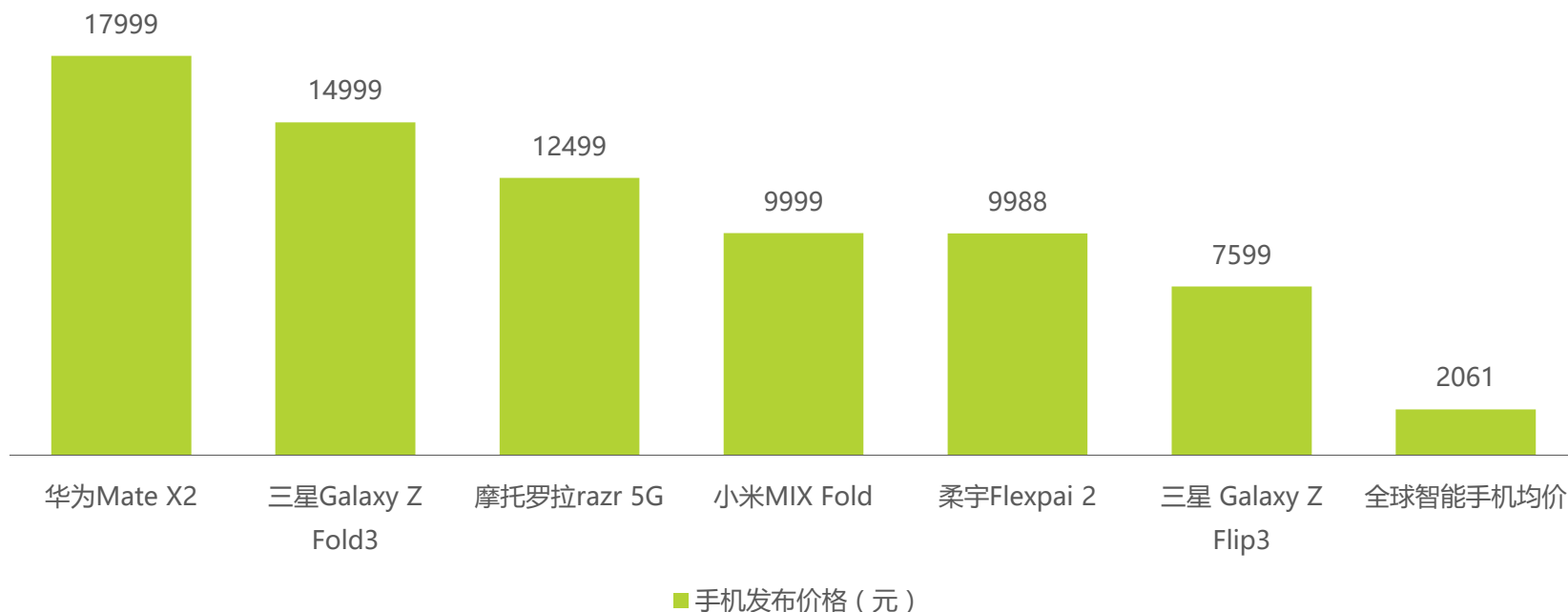


折叠屏手机发展背景

折叠屏手机市场价值高，是真正位于塔尖的高端旗舰

各厂商历代旗舰机型除了集合行业当前最成熟的领先技术外，还融入了对行业趋势的前沿思考。通过各品牌在售折叠屏手机发售价格可以看出，折叠屏手机售价远超全球智能手机均价数倍，具备较高的市场价值。在华为、三星等厂商的推动下，折叠屏手机经历了数年的迭代优化，相关技术逐渐成熟，未来将逐渐成为各品牌厂商新的旗舰机型代表。

2020-2021年各品牌折叠屏手机发布价格



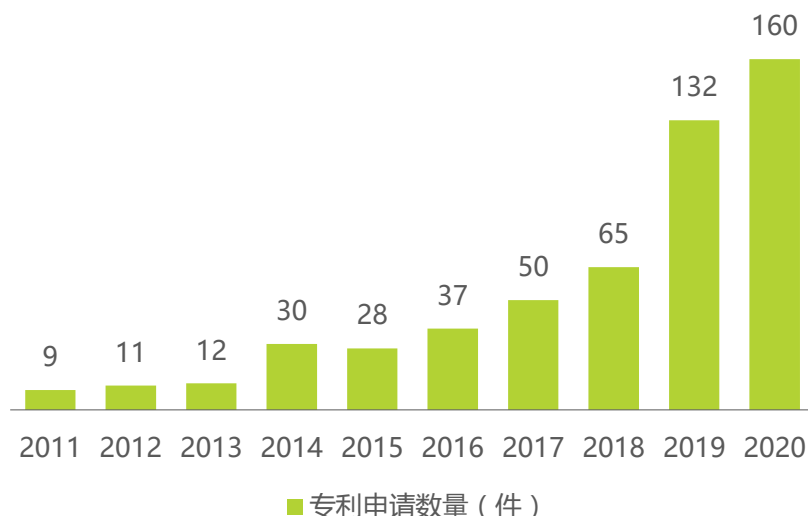
来源：艾瑞咨询研究院自主研究及绘制。
注：各品牌机型售价取最低配置机型售价。

折叠屏手机关键技术：铰链

手机厂商及供应链厂商共同推动铰链设计快速走向成熟

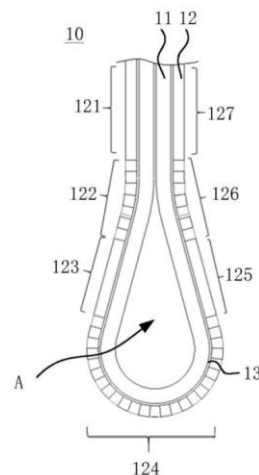
折叠屏手机需要在实现变形的基础上满足耐用、防尘、防水等功能，因此铰链成为决定手机设计完成度的关键。当前折叠屏手机起步阶段，多数品牌厂商选择自研设计铰链并交由韩国或台湾供应商代加工，以此实现自身产品的差异化竞争优势，如华为Mate X2所使用的铰链通过特殊的滑槽与转轴设计可以在保持折叠屏无缝闭合的同时减小屏幕的弯折角度，以此减小弯折痕迹，增加折叠屏的耐用性。近年来得益于手机厂商及供应链厂商对铰链设计方案的共同推进，铰链专利申请数量增速迅猛，有望帮助铰链设计快速走向成熟，使折叠屏手机实现更高的完成度。

2011 - 2020年中国折叠屏铰链相关专利申请数量



来源：国家知识产权局。

华为Mate X2创新水滴铰链专利说明及实现效果



专利说明

来源：华为公开专利。



实现效果

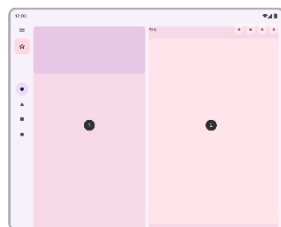
折叠屏手机关键技术：软件生态

系统厂商指引应用开发者进行适配，软件布局优化有迹可循

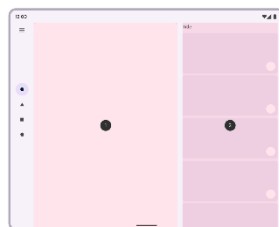
硬件是折叠屏手机发展的基础，而软件应用的使用体验则是决定折叠屏手机能否普及的关键因素。Android 12的发布带来了新的Material You设计语言，使应用开发者在为折叠屏手机适配应用界面时变的有迹可循，基础层面的改进可直接套用谷歌提供的系统指引，从而使应用开发者集中更多的精力用于研究创新形式交互上。

华为的鸿蒙操作系统同样针对折叠屏手机展开系统优化及开发指导。2019年，华为携手软件绿色联盟建立首个折叠屏应用生态联盟，并于2020年12月发布折叠屏移动智能终端人机界面设计及开发指南V2.0。截止目前，已帮助国内TOP200应用实现100%大屏适配，TOP1000应用实现95%大屏适配。

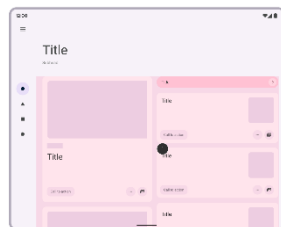
Material You自适应UI布局



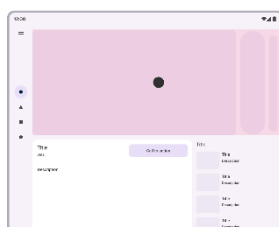
1:1等多比例面板布局



支持式面板布局

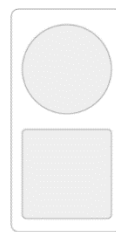


推送式面板布局



“英雄”式面板布局

鸿蒙响应式动态UI布局



挪移布局



重复布局



瀑布布局

折叠屏手机发展背景

1

折叠屏手机发展现状

2

折叠屏手机用户认知及使用现状

3

折叠屏手机发展趋势

4

预览已结束，完整报告链接和二维码如下：

https://www.yunbaogao.cn/report/index/report?reportId=1_35949

