

推荐：手机Linux系统还需奋力一搏 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/144/2021_2022__E6_8E_A8_E8_8D_90_EF_BC_9A_E6_c103_144932.htm 上市三个月，摩托罗拉在中国首发的“明”手机就卖出了近100万部。“明”手机的成功，也得益于手机Linux系统，“明”手机的总设计师陈铭镛在感谢他的设计团队之外，也没表达了对Linux感谢：“我们发现Linux加上中文输入是最稳定的，因此选择了Linux作为明的操作系统。”“明”手机的成功也让业界人士对手机Linux另眼相看。最近，摩托罗拉又在中国市场上推出了音乐手机ROKR E2。这款以周杰伦作为品牌代言人、面向主流市场的手机仍然采用了Linux操作系统。摩托罗拉营销副总裁cheryl Chin表示，摩托罗拉不仅会将Linux用于高端手机，下一步还会将其推广到中低端产品中去。她甚至预测：未来两年内摩托罗拉将有超过一半的手机内置Linux操作系统。从摩托罗拉的战略不难看出，手机Linux已经从边缘逐渐向主流靠拢，然而，手机Linux至今仍然身处内忧外患的困顿之中。2002年以前，手机Linux都是默默无闻的小角色，因为当时人们对手机的要求并不高，仅仅满足通话功能就可以了，手机通话不需要太复杂的计算能力。随着手机应用的拓展，各项多媒体应用纷纷进驻手机平台，智能手机和手机操作系统应运而生。历经几年的发展，手机中的操作系统已经呈现Symbian、Windows Mobile和Linux三足鼎立之势。各手机操作系统拥有不同的支持者，手机厂商支持的重点不同，这就使得Linux在短时间内很难打破目前三足鼎立的市场格局，加之手机操作系统市场的竞争不是太激烈，各手机操作系统之

间的发展仍然是相对独立的，这对于手机Linux来说也是一个机会。目前，手机Linux的支持者主要是摩托罗拉及国内手机厂商，目前，摩托罗拉推出的Linux手机就占据了整个Linux手机市场70%的份额，除摩托罗拉外，只有国内少数手机厂商使用Linux手机操作系统。以前，手机Linux还有一个强势的支持者英特尔，随着今年6月英特尔宣布将长期亏损的通信芯片业务出售给Marvell，英特尔这个手机Linux支持者也无奈的退出，这致使手机Linux的处境更加困难。诚然，手机Linux目前尚未面临激烈的市场竞争，如果无法得到更多的支持者，手机Linux的市场份额将会被Symbian和Windows Mobile蚕食，突围更是无从说起。看来，手机Linux要想寻求突破，摆脱目前内忧外患的现状，需要从长计议。与Symbian和Windows Mobile手机操作系统相比，手机Linux操作系统的优势在于开放性，这可以助手机厂商降低成本，这也会赢得国内手机厂商的亲睐。不过，手机Linux的开放性，也成为制约手机Linux发展的一个重要因素。正是因为手机Linux的开放特点，在手机Linux领域还没有一家能够主导的厂商，在很多领域也没有形成大家都能够接受的标准。就如同在服务器端的Linux一样，手机端的Linux也很快分化成了多个互不兼容的版本，这将极大地阻碍一个统一的Linux手机市场的形成。如今，摩托罗拉采用了MontaVista Linux，有些手机厂商则选择了其他的Linux版本，大家都有各自的打算。凭借开放的魅力，手机Linux赢得了不少厂商的支持，尤其是国内手机厂商。随着摩托罗拉“明”手机的成功，手机Linux的出色性能也得到了用户的认可，一些手机厂商纷纷转向手机Linux。越多的手机厂商使用手机Linux，手机Linux的标准越难形成统一。由于各

手机厂商对手机Linux的要求不同，这对制定手机Linux的标准也制造了一定的困难，开发平台方面的领导厂商奇趣科技(Trolltech)首席技术官Benoit Schillings也这样认为。时下，各手机厂商争夺手机Linux标准的话语权已经展开，混乱的格局也加大了手机Linux形成统一标准的困难。手机Linux要想从目前的市场格局中取得突破，除了让用户意识到手机Linux的优越性之外，还必须说服手机厂商向一个手机Linux标准靠拢。其实，手机Linux要想形成标准，移动运营商在中间也扮演着一个非常重要的角色。多种手机Linux标准混战之下，手机操作系统并不统一的现状对移动业务也会产生一定影响，到时，手机Linux标准也到了必须统一之日，那时才是手机Linux的突围机会。在手机操作系统竞争还未进入白帜化的今天，手机Linux标准在短期内也很难形成统一，手机Linux身陷内忧外患的困局也是必然。未来，手机Linux能否从内忧外患的市场格局中突围，还要看市场的需求，因为市场需求主宰一切。100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com