

Linux将改移动领域操作系统行业格局（1）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_Linux_E5_B0_86_E6_94_c103_144762.htm 中国的Linux“情结”已从计算(PC和服务器)领域延伸到嵌入式和移动设备领域，政府和企业均希望借助Linux逐渐打造本土厂商在某些领域的领先地位，摆脱受制于人的局面。在移动应用中，中兴、波导、海尔、中电赛龙、禹华通信等中国OEM和手机设计公司已走在前列，各自开发出若干款Linux手机和方案，中国因而被Linux底层操作系统和开发平台供应商寄予了厚望。以奇趣科技为例，该公司就准备继续扩大北京设计中心的规模。如今手机底层硬件平台大都可支持Linux操作系统，但仍面临其他操作系统的强大竞争：在高端手机市场上有Palm、Windows Mobile，在大众化市场上则存在不少定制/专有的实时操作系统。尤其是面对那些小巧、低价的专用实时操作系统，Linux在占用资源方面就会令人皱眉了，而一些“高端功能”在低端市场可能还不太需要。尽管前面还有很长的路要走，但从去年10月以后开放源代码开发实验室(OSDL)启动“手机Linux计划”(MLI)伊始，Linux在移动领域迈进的脚步就明显在加快，无论在中国还是全球其它地区。“随着软件开发变得越来越重要，以及普通手机也在集成或更改越来越多功能，Linux也能以一种经济的方式在中低端手机领域找到发展空间性。”奇趣科技CTO Benoit Schillings表示。2006是Linux移动应用关键年 2005年Linux在全球智能手机市场占据的份额已超过22%(按出货量计，资料来源：Gartner 2006)，而2006年更是Linux在争夺移动领域话语权过程中具有里程碑意义的一年

。为加速Linux应用软件的创新、发布和使用，爱可信（ACCESS）及其全资子公司PalmSource不久前发布爱可信开发者网络（ACCESS Developer Network），全新的在线资源将帮助开发者基于爱可信平台（ALP）设备进行研发，并提供全面技术信息及业务拓展支持。最新发布的Qtopia Greenphone是奇趣科技（Trolltech）面向Linux手机推出的开发工具，包括开放的手机软件开发环境和所需的硬件设备，能让开发者在GSM/GPRS移动设备上开发、修改并测试基于Linux的移动电话应用（基础许可价为695美元）。特别引人注目的是，年中一个由多家手机制造商和运营商（摩托罗拉、NEC、NTT DoCoMo、松下、三星和沃达丰）联合成立的移动Linux组织，旨在为移动终端建立一个全球统一的开放性Linux软件平台，以实现降低开发成本、增加灵活性、丰富移动生态系统，这无疑将成为刺激Linux手机销售成长的有力驱动。另外，摩托罗拉第二季度在中国售出多于百万部的Linux手机；正如文章开头提到的，Linux在中国的拥护者聚集了中兴、海尔、波导等手机制造商，以及禹华通信、中电赛龙等手机设计公司，并且得到了政府的大力支持……

图1：采用Linux和Qtopia电话版开发的ZTE E3 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