

Linux将改移动领域操作系统行业格局（2）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_144766.htm Linux阵营还要做的功课 Linux的优势很多，在此不再赘述。但业界对于Linux的态度可谓仁者见仁、智者见智，大相径庭。支持者更多看重Linux的优势，而也有一些业内人士不太看好Linux，他们表示，开源是Linux的优势，但这同时造成缺乏一致性，开发难度很大。Linux本身的缺点限制了其在手机的广泛使用，要获得快速成长需要针对以下几个方面做很多功课：1. 开源是Linux最大的吸引力，社群可以自由添加组件、修改基础框架。然而，这种自由也产生了很多问题，因为版本实在太多，难以形成一个统一的平台。这是Linux火热背后最大的弊病，已经业界引起共识。这一点也是类似移动Linux组织等联盟的宗旨所在，但能否？。2. 虽然Linux是免费下载或授权价格相对较低，但是它并不一定是个便宜的解决方案，因为它往往需要更多的投入来实现与手机其他功能的集成，维护成本较高，以及带来更多的附加成本，因而商业模式亟待解决。飞漫软件CEO魏永明表示，基于GPL涉及很多问题，Linux刚入门时成本低，但最终产品如何维护或版权费用如何收取，使很多厂商都有顾虑。3. 与其他OS的兼容性。“在中国市场上还看不到有很好的前景，不像Windows、Symbian市场广阔，即使摩托罗拉Linux手机销售情况不错也仅是一个小数字。”一位不愿意透露姓名的手机设计者称，“也有人会在Linux上做文章，但Linux要定义一套自己的东西很难，只有与Windows、Symbian兼容，能轻松使用运行在Windows、Symbian上的应用程序，才可能有

机会发展起来。” 4. Linux的另外一个问题是：它最初是为桌面电脑和服务端而开发的，需要颇为强大的处理器和大容量内存，更多的硬件资源就意味着更高的成本，同时这也导致较长的启动时间和更短的电池使用寿命，Enea亚洲区运营总监Marcus Hjortsberg指出。 5. Linux是非实时的。虽然有Linux称为实时RTOS，但实际上不是，如手机的协议部分就没有运行在Linux上的。对此，来自Enea公司工程师表示，Linux的手机有时要使用DSP加2个CPU芯片，其中1个CPU芯片运行协议，另一个运行Linux和应用。如果不使用Linux，只需DSP和1个CPU，协议和应用只在这个CPU上运行。此外，稳定性也需要很大研发投入。图2：Qtopia电话版平台框架

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