

新手学堂：嵌入式Linux基础知识全接触 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/237/2021_2022__E6_96_B0_E6_89_8B_E5_AD_A6_E5_c103_237545.htm

1、什么是嵌入式Linux 嵌入式Linux 是将日益流行的Linux操作系统进行裁剪、修改，使之能在嵌入式计算机系统上运行的一种操作系统。嵌入式Linux既继承了intelnet上无限的开放原代码资源，又具有嵌入式操作系统的特性。

2、嵌入式Linux的特点是，版权费：免费.购买费用：媒介成本.技术支持：全世界的自由软件开发者提供支持.网络特性：免费而且性能优异.软件移植：容易，代码开放，有许多应用软件支持.应用产品开发周期：短，新产品上市迅速，因为有许多公开的代码可以参考和移植.实时性能：RT_Linux，hardhat Linux 等嵌入式Linux支持实时性能、稳定性：好.安全性：好。

3、嵌入式Linux有巨大的市场前景和商业机会。出现了大量的专业公司和产品，如Montavista、Lineo、Emi等。有行业协会，如Embedded Linux Consortum等。得到世界著名计算机公司和oem板级厂商的支持，例如IBM、Motorola、Intel等。传统的嵌入式系统厂商也采用了Linux策略 如Lynxworks、Windriver、QNX等。还有intelnet上的大量嵌入式Linux爱好者的支持。嵌入式Linux支持几乎所有的嵌入式cpu和被移植到几乎所有的嵌入式oem板。

4、嵌入式Linux的应用领域非常广泛。主要的应用领域有，信息家电：PDA，STB-Set-stopbox，Digital Telephone，Answering Machine，Screen Phone、 数据网络：Ethernet switches，Router，Bridge，Hub，Remote access servers，ATM，Frame relay、 远程通信、 医疗电子、 交通运输、 计算机外设

、工业控制、航空领域等。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