

内核基于嵌入式Linux的PocketIX系统（4）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\\_\\_E5\\_86\\_85\\_E6\\_A0\\_B8\\_E5\\_9F\\_BA\\_E4\\_c103\\_144343.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/144/2021_2022__E5_86_85_E6_A0_B8_E5_9F_BA_E4_c103_144343.htm) 应用领域与前景 目前PocketIX只是一个预览版，其正式版本不仅可以广泛应用于移动计算平台(PPC)、家庭信息环境（机顶盒、数字电视）、工业、商业控制（智能工控设备、POS/ATM机）等信息家电上，还可应用于与Internet相联接的一切接入设备。该系统目前在X86芯片上运行,以后将会支持PA - RISC、Power PC、ARM、Strong ARM、MIPS、68XXX等多种芯片。嵌入式软件有广泛的应用: 机顶盒市场 机顶盒将在未来几年取得快速发展,8000万户的有线电视网用户、1亿以上的有线电话网用户为其提供了网络条件。机顶盒不仅可使模拟电视接收数字电视节目,可以上网,还可能成为未来家庭的控制中心。掌上电脑(或PDA) 掌上电脑易于使用、携带方便、价格便宜,因此,未来几年将在我国得到快速发展,估计5年内总销量达到3000万台。从功能上看,掌上电脑(或PDA)将扩充通讯功能,甚至会具有手机和寻呼机的功能。手机、寻呼机市场 手机和寻呼机上网将成为新的趋势。车载盒 随着全球定位技术的成熟和广泛应用,车载盒会成为汽车族的时尚。工业控制 信息电器所涉及的芯片技术、嵌入式软件、通讯技术在工业控制中也能获得广泛应用。 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](http://www.100test.com)