1. 什么是嵌入式操作系统

以应用为中心、计算机技术为基础、软件硬件可裁剪、适应应用系统对功能、可靠性、成本、体积功耗严格要求的专用计算机系统

1. 嵌入式Linux的优势

形式多样、体积小，灵活地适应各种设备的需求

1. 嵌入式系统组成部分

硬件包括了嵌入式微处理器、外部设备；软件包括了应用软件、嵌入式操作系统

1. 嵌入式Linux发展阶段

随着微电子技术的不断发展以及电子制造工艺的进步，嵌入式系统硬件的体积会不断缩小，系统稳定性也在不断增强，可以把更多的功能集成在一个芯片上；在功耗方面也不断降低，使嵌入式设备在自带电源的情况下使用更长的时间。