# Linux内核移植

本目录下文件在《Linux内核源码解析》的基础上，以专题的方式讲解Linux内核的移植和应用。本目录下文件从固件引导加载系统开始，介绍内核的加载、体系结构（处理器）相关代码、总线驱动程序移植、字符设备驱动程序移植、块设备驱动程序移植、网络设备驱动程序移植、配置、构建、调试跟踪等、内核根文件系统制作、用户空间编程、操作系统移植等相关内容。

本目录下文件按功能模块划分，上面介绍的每项内容视为一个模块。模块标识采用数字表示，如下所示：

**1**：系统启动。

**2**：体系结构（处理器）相关代码。

**3**：总线驱动程序。

**4**：字符设备驱动程序。

**5**：块设备驱动程序。

**6**：网络协议、网络设备驱动程序及网络应用等。

**7：**配置/构建、调试、跟踪、性能分析等。

**8**：根文件系统制作。

**9**：用户空间编程、应用移植，操作系统移植使用等。

本目录下文件的命名采用“模块标识数字+顺序编号+文件名”的形成，例如：“100 固件”，表示第一个模块系统启动中的第一个文件（编号00），文件名称为“固件”。

由于作者也是现学现卖，因此学到哪写到哪，不成系统，敬请谅解！！！