

3.2 文件系统管理

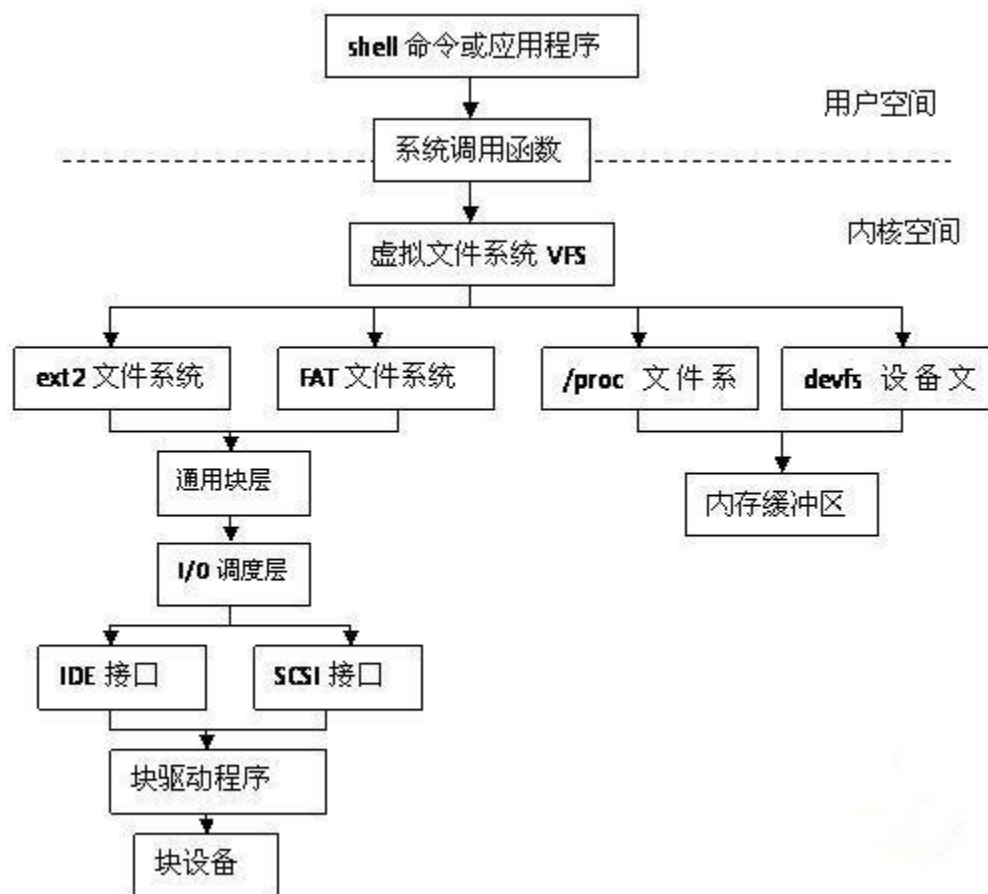
@宅学部落
专注嵌入式在线培训



文件系统管理

- 文件系统的基本概念
- 文件类型分类
- Linux目录介绍

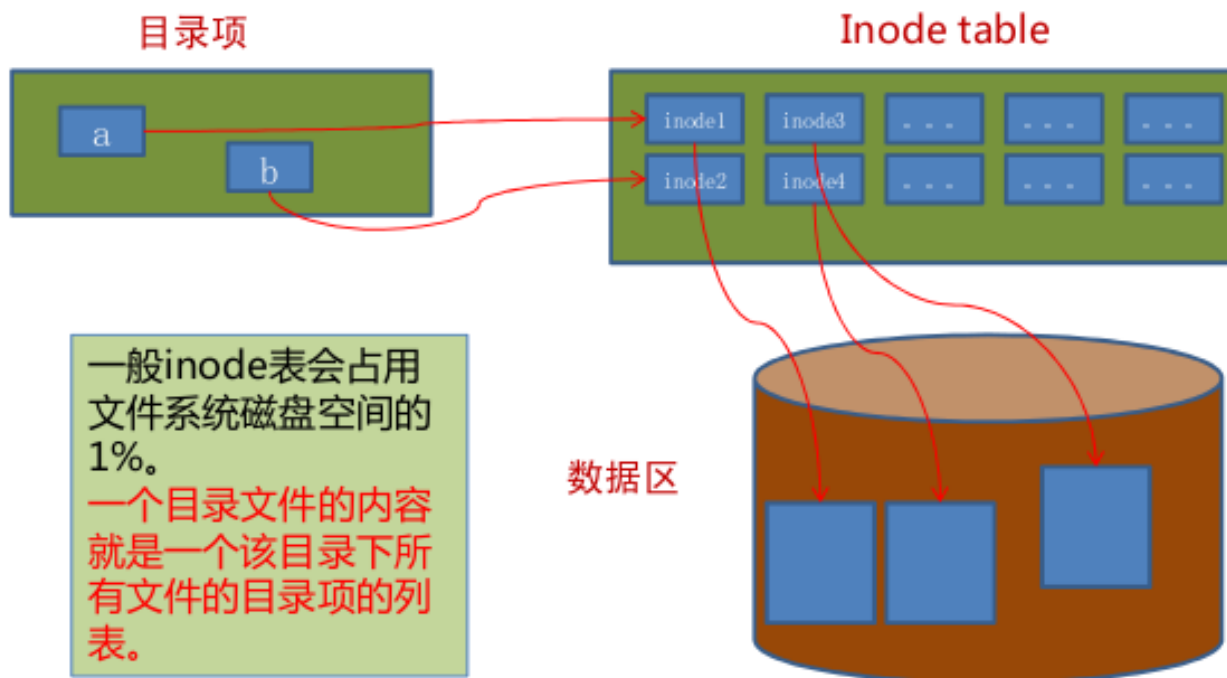
文件系统的基本概念



文件系统的基本概念

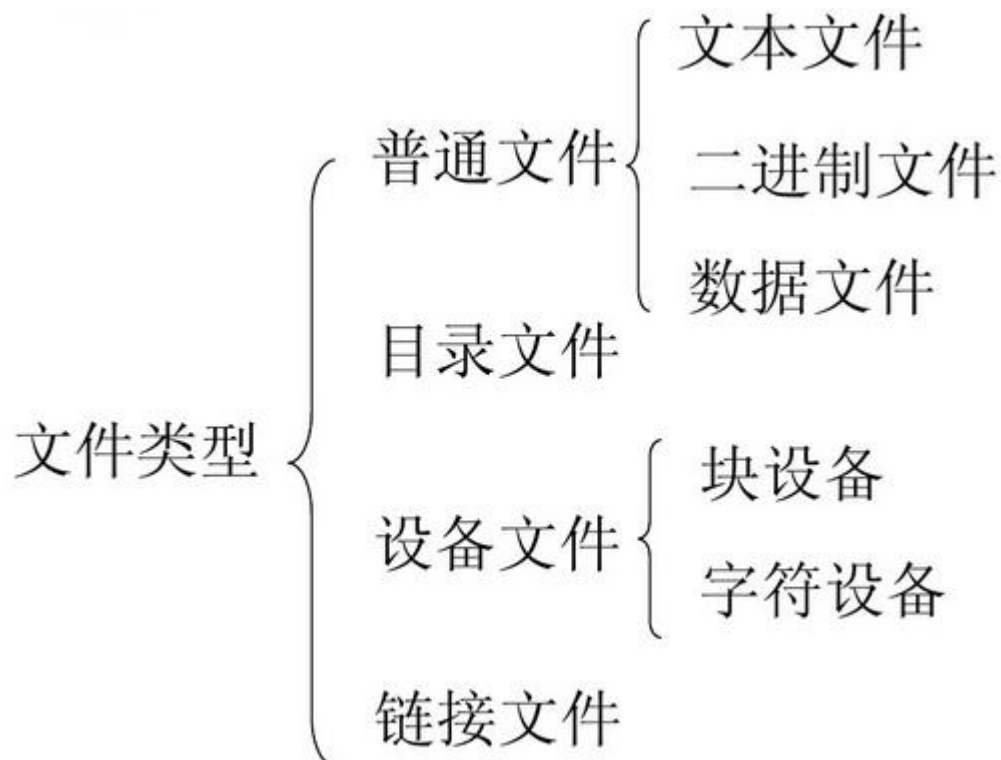
- 由文件和目录组成，用户通过路径操作文件
- 文件系统将分区划分为以块(block)为单位的分出空间，块大小跟文件系统版本有关
- 节点：inode
 - 是文件系统的基本单元，每个文件或目录都由一个节点来标识
 - 所有节点都被自己记录在inode节点表中。
- 目录：
 - 是一个含有目录表的文件，目录表中有一个入口项
 - 入口项中含有文件名和文件对应的节点号

文件系统的基本概念



文件类型分类

- 一切皆文件
- 普通文件
- 目录
- 链接文件
- 设备文件
- 套接字
- 管道



Linux目录介绍