# Linux驱动\_MTD

## 1.基本知识

MTD 设备是象闪存芯片、小型闪存卡、记忆棒等之类的设备，它们在嵌入式设备中的使用正在不断增长。

MTD 驱动程序是在Linux下专门为嵌入式环境开发的新的一类驱动程序。相对于常规块设备驱动程序，使用 MTD 驱动程序的主要优点在于MTD驱动程序是专门为基于闪存的设备所设计的，所以它们通常有更好的支持、更好的管理和基于扇区的擦除和读写操作的更好的接口。

注意：SD/MMC卡、CF（Compact Flash）卡、USB Flash等并不是MTD设备，因为这些设备中已经有一个内置的Flash Translation Layer，这个layer处理erase、wear leveling事情了（这个TL应该是固件中支持的）。所以这些设备直接当做普通的Block Device使用。

//增加新的分区 mtd\_utils 分区升级yaffs2 jffs2