

1. 在 Linux 环境下，有一个经典的聊天程序 talk。试分析其实现机理，对于 talk 程序的不足之处进行一些改进。
2. 编写一个 USB 块设备驱动程序。要求：
 - 有详细的设计文档，对程序中的代码详细的注释。
 - 这个驱动程序可以读写你的U盘，支持U盘的基本操作，如命令
`mke2fs`、`mount`等
 - 可以参考有关的资料，