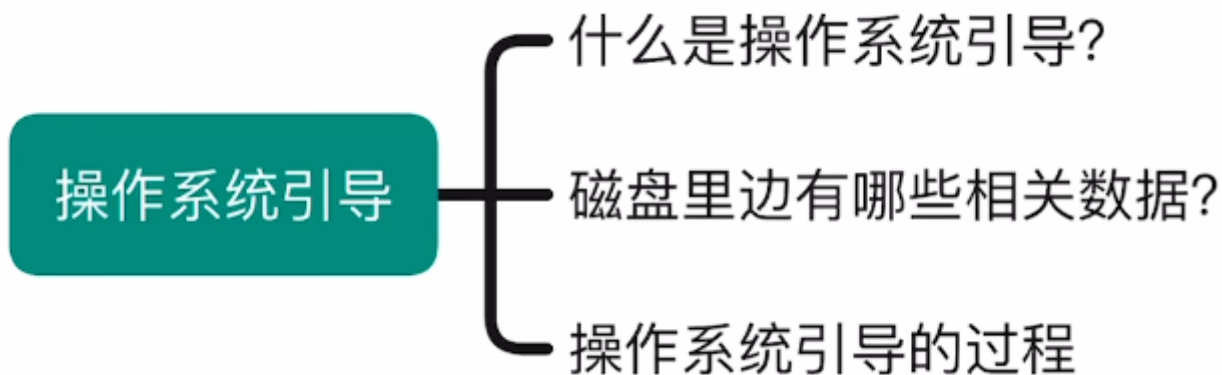
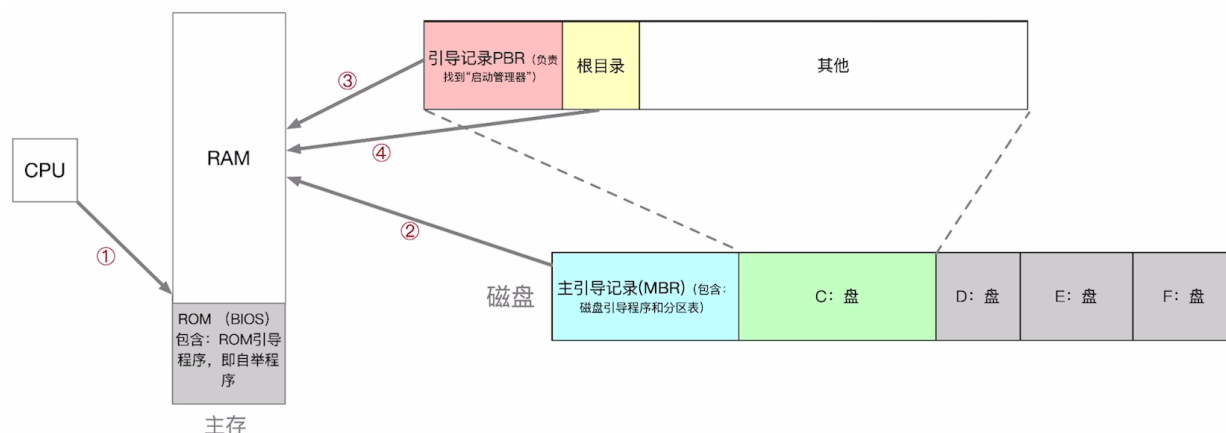


# 操作系统的引导 (Boot)



操作系统引导 (boot) —— 开机的时候，怎么让操作系统运行起来？

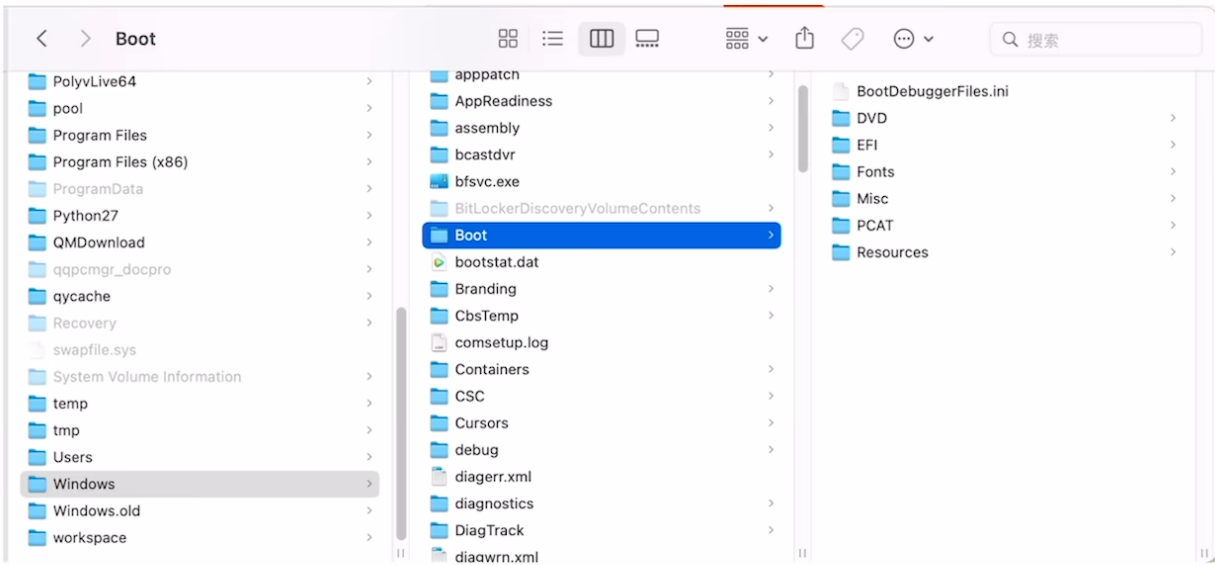
## 操作系统引导 (开机过程)



操作系统引导:

- ① CPU 从一个特定主存地址开始，取指令，执行ROM中的引导程序（先进行硬件自检，再开机）
- ② 将磁盘的第一块——主引导记录 读入内存，执行磁盘引导程序，扫描分区表
- ③ 从活动分区（又称主分区，即安装了操作系统的分区）读入分区引导记录，执行其中的程序
- ④ 从根目录下找到完整的操作系统初始化程序（即 启动管理器）并执行，完成“开机”的一系列动作

## 例：Windows 操作系统的初始化程序



注：完整的操作系统初始化程序（即 启动管理器）可在根目录下找到

Eg：windows操作系统完整的开机初始化程序在“根目录/Windows/Boot”下