**什么是X86架构：**最早的Intel 开发的CPu的代码叫做8086，后来依此架构又开发出80286, 80386，所以此后的CPU的架构都成为X86架构，这也是个人计算机最常见的一种CPU架构。

**架构是指**：CPU厂商给属于同一系列的CPU产品定的一个规范，主要目的是为了区分不同类型CPU的重要标示。目前市面上的CPU指令集分类主要分有两大阵营，一个是intel、AMD为首的复杂指令集CPU，另一个是以IBM、ARM为首的精简指令集CPU。两个不同品牌的CPU，其产品的架构也不相同。

**引导扇区是什么：**用于加载并转让处理器控制权给[操作系统](https://baike.baidu.com/item/%E6%93%8D%E4%BD%9C%E7%B3%BB%E7%BB%9F/192" \t "https://baike.baidu.com/item/%E5%BC%95%E5%AF%BC%E6%89%87%E5%8C%BA/_blank)

计算机电源启动的时候，就会进行加电自检，然后寻找启动盘，我这做的是从软盘启动，所以是从软盘的0面0磁道1扇区，如果发现它是以0xAA55结束，则BIOS认为是一个引导扇区，然后把它的内容加载到内存的某个地址，并将控制器交给它。

**Loader是什么**：因为计算机开机要经过引导->加载内核到内存->跳入保护模式->开始执行内核，所以全部由引导扇区512字节是不够的，所以就有了Loader这个模块