

日常听“大神”们之间的聊天经常会出现BIOS、UEFI、MBR、GPT等计算机语音，而对于小白来说真的是一窍不通。BIOS是什么？UEFI是什么？MBR？为什么不是RMB？

.....

别担心，今天小编就来给大家详细介绍一下，BIOS、UEFI、MBR和GPT到底是什么，让你从小白秒变“小黑”，快来一起看看吧。

### BIOS是什么？

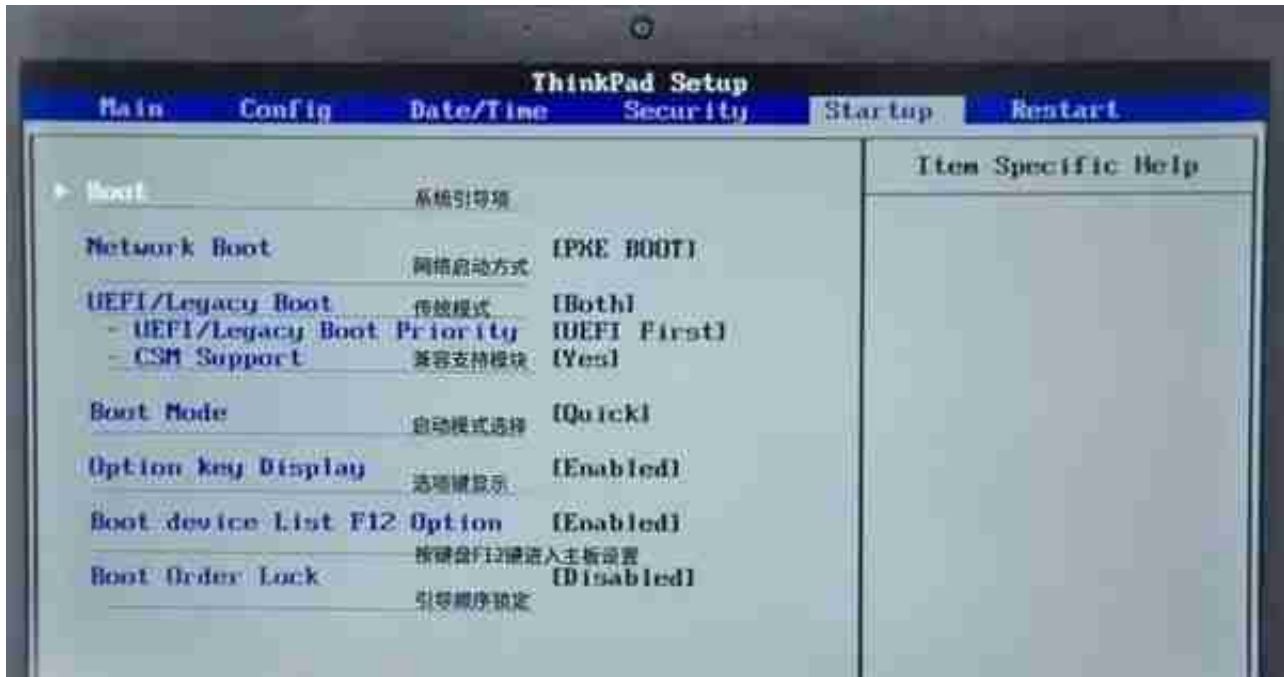
BIOS是一组固化到主板中一个ROM芯片上的程序，它可以从CMOS中读写系统设置的具体信息。此程序保存着计算机最重要的基本输入输出程序、开机后的自检程序和系统自启动程序。

简单来说，BIOS是一个控制电脑中所有输入输出的程序，它可以对主板上的键盘、鼠标、外部接口、频率、电源、磁盘驱动器等方面进行参数控制和调整。



### GPT是什么？

而GPT是另一种更先进的磁盘系统分区方式，它的出现弥补了MBR这个缺点，最大支持18EB的硬盘，是基于UEFI使用的磁盘分区架构。



### UEFI+MBR :

可以把UEFI设置成Legacy模式（传统模式）让其支持传统MBR启动，效果同BIOS+MBR；也可以建立FAT分区，放置UEFI启动文件来，可应用在U盘和移动硬盘上实现双模式启动。

### UEFI+GPT :

如果要把大于2T的硬盘作为系统盘来安装系统的话，就必须如此。而且系统须使用64位系统，否则无法引导。但系统又不是传统在PE下安装后就能直接使用的，引导还得经过处理才行。