

背景介绍

内存条是电脑的主要硬件，是用来帮助其他硬件进行数据交换，和数据缓冲的。

内存条的区别和读写影响因素

现在市面用的比较多的内存条应该是DDR3和DDR4。

这个代数比较好理解，DDR1~5，数字越大读写速度越快。

内存插槽 Controller0-ChannelA-DIMM0			
名称	七彩虹 DDR4 3200MHz 8GB	型号	CD08G3200C4NP22
内存厂商	Colorful	序列号	732B0841
内存类型	DDR4	制造日期	2022 年 14 周
内存容量	8192 MB	标称频率	3200MHz
电压	1.2V	当前频率	2133MHz
总线位宽	64 Bits	默认时序	22-22-22-52

其实这是我们主板的原因，我们需要在BIOS里开启X.M.P才能让频率来到3200MHz。

X.M.P是什么东西？

省流：其实就是官方写好的超频程序

完整

：XMP技术能让内存条自动超频，开启后主板会自动读取内存默认的设置，频率、时序、电压都会变成默认的值，使内存工作在更高的频率。相比默认时的设置，开启XMP后内存性能会大幅度提升。

怎么开启X.M.P？

以七彩虹主板为例，开机时按Delete键进入BIOS，直接就可以看到X.M.P的选项。开启后按F10保存退出即可。