各类电子芯片中的时钟源

首先，除了简单的逻辑运算和电源类芯片，基本所有运算功能强大的芯片都是需要时钟信号来维持工作的，有些芯片没看到晶振一般是因为芯片内部集成了震荡电路或者是外部其他芯片为其提供时钟信号。

常见的时钟信号频率

|  |
| --- |
| 32.768k |
| 6M |
|  |
| 12.096Mhz |
|  |

电脑CPU中的震荡频率

我们首先要知道的一些常识，在芯片承受范围内，震荡频率越高，芯片运行速度越快，（这也就是我们超频的基本原理）