在[计算机](https://baike.baidu.com/item/%E8%AE%A1%E7%AE%97%E6%9C%BA)的组成结构中，有一个很重要的部分，就是[存储器](https://baike.baidu.com/item/%E5%AD%98%E5%82%A8%E5%99%A8)。[存储器](https://baike.baidu.com/item/%E5%AD%98%E5%82%A8%E5%99%A8)是用来[存储程序](https://baike.baidu.com/item/%E5%AD%98%E5%82%A8%E7%A8%8B%E5%BA%8F)和数据的部件，对于计算机来说，有了存储器，才有记忆功能，才能保证正常工作。存储器的[种类](https://baike.baidu.com/item/%E7%A7%8D%E7%B1%BB)很多，按其[用途](https://baike.baidu.com/item/%E7%94%A8%E9%80%94)可分为[主存储器](https://baike.baidu.com/item/%E4%B8%BB%E5%AD%98%E5%82%A8%E5%99%A8)和[辅助存储器](https://baike.baidu.com/item/%E8%BE%85%E5%8A%A9%E5%AD%98%E5%82%A8%E5%99%A8)，主存储器又称[内存储器](https://baike.baidu.com/item/%E5%86%85%E5%AD%98%E5%82%A8%E5%99%A8)（简称内存，港台称之为[记忆体](https://baike.baidu.com/item/%E8%AE%B0%E5%BF%86%E4%BD%93)）。

[内存](https://baike.baidu.com/item/%E5%86%85%E5%AD%98)又称主存，是[CPU](https://baike.baidu.com/item/CPU)能[直接寻址](https://baike.baidu.com/item/%E7%9B%B4%E6%8E%A5%E5%AF%BB%E5%9D%80)的[存储空间](https://baike.baidu.com/item/%E5%AD%98%E5%82%A8%E7%A9%BA%E9%97%B4)，由半导体器件制成。[内存](https://baike.baidu.com/item/%E5%86%85%E5%AD%98)的特点是存取速率快。内存是[电脑](https://baike.baidu.com/item/%E7%94%B5%E8%84%91)中的主要部件，它是相对于[外存](https://baike.baidu.com/item/%E5%A4%96%E5%AD%98)而言的。我们平常使用的[程序](https://baike.baidu.com/item/%E7%A8%8B%E5%BA%8F)，如[Windows](https://baike.baidu.com/item/Windows)操作系统、[打字](https://baike.baidu.com/item/%E6%89%93%E5%AD%97)[软件](https://baike.baidu.com/item/%E8%BD%AF%E4%BB%B6)、[游戏软件](https://baike.baidu.com/item/%E6%B8%B8%E6%88%8F%E8%BD%AF%E4%BB%B6)等，一般都是[安装](https://baike.baidu.com/item/%E5%AE%89%E8%A3%85)在[硬盘](https://baike.baidu.com/item/%E7%A1%AC%E7%9B%98)等[外存](https://baike.baidu.com/item/%E5%A4%96%E5%AD%98)上的，但仅此是不能使用其功能的，必须把它们调入[内存](https://baike.baidu.com/item/%E5%86%85%E5%AD%98)中运行，才能真正使用其功能，我们平时输入一段文字，或玩一个游戏，其实都是在内存中进行的。就好比在一个书房里，存放书籍的书架和书柜相当于电脑的[外存](https://baike.baidu.com/item/%E5%A4%96%E5%AD%98)，而我们工作的办公桌就是[内存](https://baike.baidu.com/item/%E5%86%85%E5%AD%98)。通常我们把要永久保存的、大量的[数据存储](https://baike.baidu.com/item/%E6%95%B0%E6%8D%AE%E5%AD%98%E5%82%A8)在[外存](https://baike.baidu.com/item/%E5%A4%96%E5%AD%98)上，而把一些临时的或少量的数据和程序放在[内存](https://baike.baidu.com/item/%E5%86%85%E5%AD%98)上，当然内存的好坏会直接影响电脑的运行速度。

[内存](https://baike.baidu.com/item/%E5%86%85%E5%AD%98)就是暂时存储程序以及数据的地方，[比如](https://baike.baidu.com/item/%E6%AF%94%E5%A6%82)当我们在使用WPS处理文稿时，当你在[键盘](https://baike.baidu.com/item/%E9%94%AE%E7%9B%98)上敲入字符时，它就被存入内存中，当你选择存盘时，内存中的数据才会被存入硬（磁）盘。