# 硬件要求或建议

**适用于：**

所有产品、工作站或客户端软件（有关网络服务器系统的要求，请参见“管理员指南”，网址：http://kb.palisade.com/index.php?pg=kb.page&id=250）。

**问题：**

要运行 @RISK 和其他软件，需要的 RAM 是多少？建议的 CPU 处理能力是多少？需要的 CPU 核心数是多少？

**回答：**

RAM 大小和处理器速度是否“够用”由许多因素决定：模型的复杂程度、正在运行的其他应用程序和进程、使用的 Windows 版本和 Office 版本，以及您自己的周转时间要求等。此外，今天的最佳配置在明天也许就不再是最佳配置，如果您的需求发生变化，也会有新的硬件提供。但是，我们可以提供一些常规指引。

有关最低配置问题的答案很简单：如果可以在 Windows 计算机上运行 Microsoft Office，则就可以运行我们的软件。也就是说，RAM 越大越好，处理器速度越快越好，而 CPU 核心数（用于 @RISK 模拟）通常也是越多越好。

有关内存要求，请参见“@RISK 模拟使用的内存 (Memory Used by @RISK Simulations)”，网址：http://kb.palisade.com/index.php?pg=kb.page&id=176。请记住，计算机不只是运行模拟：Windows 本身和其他程序也需要内存。

多个 CPU（例如双核或四核处理器）可以加快 @RISK 某些版本的模拟速度；我们的其他产品仅使用一个 CPU。有关多个 CPU 的详细信息，请参见“@RISK 使用的 CPU 核心数 (CPUs used by @RISK)”，网址：http://kb.palisade.com/index.php?pg=kb.page&id=127。

足够大小的 RAM 与 @RISK 在模拟中使用的 CPU（核心）数量存在着相互影响。多 CPU 模拟中的每个核心均运行自己的 Excel 副本，因此使用的核心越多，需要的 RAM 也就越多。如果运行启用多个 CPU 的模拟，则核心数通常越多越好；如果禁用多个 CPU，则只使用一个核心，您将会希望模拟速度尽可能快。在这两种情况下，在模拟过程中使用 Ctrl-Shift-Esc 调出“Windows 任务管理器”，选择“进程”选项卡，然后单击“查看”»“选择列”来选择“内存 - 高峰工作集”。请观察在模拟过程中 Excel（和 @RISK）所使用的 RAM 大小。如果只使用一个核心，则确保达到此 RAM 大小（增加约 1 GB 用于 Windows），而如果使用多个核心，请将此 RAM 大小乘以核心数。

对于现代的计算机，都不会存在磁盘空间问题。在撰写本文时（2012 年 3 月），完整安装 DecisionTools Suite 需要的空间不到 0.5GB。如果要获得 Windows 的最佳性能，则磁盘上至少要有 10% 的可用空间，而且可用空间越多越好。

**另请参见：**

* 有关 Microsoft Office 和 Microsoft Windows 的兼容性信息，请参见“Palisade 支持的软件平台”，网址：http://kb.palisade.com/index.php?pg=kb.page&id=128。