

# RISKANALYST™ 5.1 版本

## 系统要求

### 网络服务器部署

为成功安装与操作 RiskAnalyst 版本 5.1 软件，必须至少满足以下硬件与软件要求。

产品要求将取决于预期的使用方式，包含许多变量（如用户总数、同时用户、只读用户所占比例以及在 RiskAnalyst 中执行的活动等）；同时，为满足您的需求，该要求可包括负载均衡服务器的实施。建议在您所在的环境中进行负载测试，对实施配置计划进行确认。



为维护与滑动窗口超时的会话亲缘性，必须配置加载平衡解决方案。

### 网络服务器要求



RiskAnalyst 应安装在专用的网络服务器上，其服务器局域网与数据库服务器相同。若未满足该要求，则可能导致性能方面的问题或冲突，影响 RiskAnalyst 的正常工作。

#### Windows 2000 标准版或高级版服务器

- Intel Pentium 1.2 GHz
- 2 GB RAM
- Windows 2000 SP4
- Internet Information Server 5.0
- .NET Framework Runtime 2.0（若尚未安装，可由 RiskAnalyst 安装）
- MDAC 2.8（若尚未安装，可由 RiskAnalyst 安装）
- 200 MB 的可用磁盘空间（用于程序文件）
- Oracle 9.2.0.8 客户端软件（若使用 Oracle 数据库）
- Internet 访问（用于访问 Moody's KMV RiskCalc® 或 CreditEdge®）
- IE 6.0 SP1<sup>1</sup>

#### Windows 2003 标准版、网络版或企业版（仅 32 位版）

- Intel Pentium 1.2 GHz
- 2GB RAM
- Windows 2003 SP2
- Internet Information Server 6.0
- .NET Framework Runtime 2.0（Windows 2003 自带）
- MDAC 2.8（Windows 2003 自带）
- 200 MB 的可用磁盘空间（用于程序文件）
- Oracle 9.2.0.客户端软件（若使用 Oracle 数据库）
- Internet 访问（用于访问 Moody's KMV RiskCalc® or CreditEdge®）
- IE 6.0 SP1<sup>1</sup>

## 数据库服务器要求

### SQL Server

- Microsoft SQL Server 2000 SP4、SQL Server 2005 SP2 标准版或企业版（如需了解有关 SQL Server 软件的系统要求，请参阅 Microsoft 文档）
- 可用的存储空间取决于数据库的大小（参看有关空间大小的电子表格）
- 数据库 collation 需求如下：
  - 必须使用区分大小写的排序
  - RiskAnalyst 不支持代码页 1254（土耳其语）。如果您使用土耳其语的 Windows 或数据库服务器，必须将 RiskAnalyst 数据库 collation 切换至有代码页 1252 的服务器（即 SQL\_LATIN1\_General\_CI\_AS）。使用桌面版的用户，安装程序自动将数据库整理配置为 SQL\_LATIN1\_General\_CI\_AS。

### Oracle

- Oracle 企业版 9.2.0.8 或 10.2.0.3 服务器软件（如需了解有关 Oracle Server 软件的系统要求，请参阅 Oracle 文档）
- 强烈推荐对新的 RiskAnalyst 安装使用 AL32UTF8 Unicode 数据库字符集。使用 Unicode 数据库字符集时，必须同时在 RiskAnalyst 数据库使用字符语义学（NLS\_LENGTH\_SEMANTICS = CHAR）。
- 可用的存储空间取决于数据库的大小（参看有关空间大小的电子表格）。

## 客户端要求

- Windows 2000 SP4 或 Windows XP 专业版 SP2
- 最低硬件规格（视操作系统而定）
- 1024 x 768 监视器分辨率
- HTTP 或 HTTPS 访问 RiskAnalyst 服务器
- 必须关闭或配置所有安装的弹出窗口阻挡程序，使其允许 RiskAnalyst 运行。
- IE 6.0 SP1<sup>1</sup>
- 对于 intranet 区域（假设 RiskAnalyst 在 intranet 区域内），IE 安全区域设置必须采用中低安全级别的默认设置。
- 为最大程度地发挥系统性能，必须将 IE 高级设置配置为使用 HTTP 1.1。
- 用户必须具有本地计算机的系统管理员权限，才能安装 RiskAnalyst 浏览器组件。如果本地计算机的系统管理员权限不可用，则需要使用第三方管理技术（如活动目录、Microsoft Systems Management Server (SMS)、Altiris、Tivoli、Radia 等）才能进行软件部署。该限制也适用于 Adobe Acrobat 和 Adobe Flash 浏览器组件。
- 2 – 7MB 可用磁盘空间，用于安装 RiskAnalyst 客户端组件
- Acrobat Reader 6<sup>2</sup>（若当前尚未安装，RiskAnalyst 将指向 Adobe 网站，可在该网站下载 Acrobat Reader。将需要更多的可用磁盘空间。）
- Macromedia Flash 7<sup>3</sup>（若当前尚未安装，RiskAnalyst 将指向 Adobe 网站，可在该网站下载 Flash Player。将需要更多的可用磁盘空间。）
- 部署 RiskAnalyst 之前，请参阅 RiskAnalyst 光盘 Documents 子目录下的 Deployment Preparation Checklist。

# Desktop 部署 - 网络数据库

为成功地在网络环境中安装并操作 RiskAnalyst Desktop 软件，必须至少满足以下推荐的硬件与软件要求。

## 数据库服务器要求

- Windows 2000 SP4, Windows XP 专业版 SP2, Windows 2000 服务器 SP4, Windows 2003 服务器 SP2
- Intel Pentium 1.2 GHz
- 512 MB RAM
- 350 MB 的可用磁盘空间（用于程序文件）
- SQL Server Express 2005 SP2（若尚未安装，可由 RiskAnalyst 安装）
- .NET Framework Runtime 2.0（若尚未安装，可由 RiskAnalyst 安装）
- IE 6.0 SP1<sup>1</sup>
- MDAC 2.8（安装文件在 RiskAnalyst 光盘的 MDAC28 文件夹中）
- 用户必须具有本地计算机的系统管理员权限，才能安装 RiskAnalyst Desktop。

## 客户端要求

- Windows 2000 SP4 或 Windows XP 专业版 SP2
- Intel Pentium 1.2 GHz
- 512 MB RAM
- 350 MB 的可用磁盘空间（用于程序文件）
- .NET Framework Runtime 2.0（若尚未安装，可由 RiskAnalyst 安装）
- MDAC 2.8（安装文件在 RiskAnalyst 光盘的 MDAC28 文件夹中）
- Internet 访问（用于访问 Moody's KMV RiskCalc 或 CreditEdge）
- IE 6.0 SP1<sup>1</sup>
- 1024 x 768 监视器分辨率
- Acrobat Reader 6<sup>2</sup>（若当前尚未安装，RiskAnalyst 将指向 Adobe 网站，可在该网站下载 Acrobat Reader。将需要更多的可用磁盘空间。）
- Macromedia Flash 7<sup>3</sup>（若当前尚未安装，RiskAnalyst 将指向 Adobe 网站，可在该网站下载 Flash Player。将需要更多的可用磁盘空间。）
- 如果使用代理服务器访问 internet，请跳过本地地址的代理服务器。可通过控制面板 | Internet 选项 | 连接 | 局域网设置访问该设置。更多信息，请参看 Microsoft Windows 帮助。
- 用户必须具有本地计算机的系统管理员权限，才能安装 RiskAnalyst Desktop。

# Desktop 部署 - 本地数据库（单机）

为成功安装并操作 RiskAnalyst Desktop 软件，必须至少满足以下推荐的硬件与软件要求。

- Windows 2000 SP4, Windows XP 专业版 SP2, Windows 2000 服务器 SP4, Windows 2003 服务器 SP2
- Intel Pentium 1.2 GHz
- 512 MB RAM
- 350 MB 的可用磁盘空间（用于程序文件）
- SQL Server Express 2005 SP2（若尚未安装，可由 RiskAnalyst 安装）
- .NET Framework Runtime 2.0（若尚未安装，可由 RiskAnalyst 安装）
- MDAC 2.8（安装文件在 RiskAnalyst 光盘的 MDAC28 文件夹中）
- Internet 访问（用于访问 Moody's KMV RiskCalc 或 CreditEdge）
- IE 6.0 SP1<sup>1</sup>
- 1024 x 768 监视器分辨率
- Acrobat Reader 6<sup>2</sup>（若当前尚未安装，RiskAnalyst 将指向 Adobe 网站，可在该网站下载 Acrobat Reader。将需要更多的可用磁盘空间。）
- Macromedia Flash 7<sup>3</sup>（若当前尚未安装，RiskAnalyst 将指向 Adobe 网站，可在该网站下载 Flash Player。将需要更多的可用磁盘空间。）
- 如果使用代理服务器访问 internet，请跳过本地地址的代理服务器。可通过控制面板 | Internet 选项 | 连接 | 局域网设置访问该设置。更多信息，请参看 Microsoft Windows 帮助。
- 用户必须具有本地计算机的系统管理员权限，才能安装 RiskAnalyst Desktop。

---

<sup>1</sup> RiskAnalyst 也支持 IE 版本 7。

<sup>2</sup> RiskAnalyst 也支持 Acrobat 版本 7 和 8。

<sup>3</sup> RiskAnalyst 也支持 Macromedia Flash 8 和 Adobe Flash 9。