

1) Project Server 2013 的安装和部署概述

- 配置 SQL Server 和 SQL Server Analysis Services
- 安装 SharePoint Server 2013
- 安装 Project Server 2013
- 创建 Project Web App 网站

2) 配置 SQL Server 和 Analysis Services

配置 SQL Server 和 Analysis Services 包括以下步骤：

- 配置 SQL Server 网络设置
- 启用公共语言运行库
- 配置 Analysis Services

3) 安装 SharePoint Server 2013

Project Server 2013 需要 SharePoint Server 2013 Enterprise Edition。在安装和配置 Project Server 2013 之前，必须先安装 SharePoint Server 2013 并创建服务器场。本文指导您获取合适的 SharePoint Server 2013 资源以配置服务器场。

4) 安装和配置 Project Server 2013

设置 SharePoint Server 2013 服务器场之后，便可以安装 Project Server 2013。Project Server 2013 软件必须安装在服务器场中的每个应用程序服务器和前端 Web 服务器上。安装并配置 Project Server 2013 软件之后，必须先在 SharePoint Server 2013 中配置 Project Server 服务应用程序，之后才能创建 Project Web App 的实例。

5) 创建 Project Web App 网站

Project Server 2013 的硬件要求

在计划 Project Server 2013 部署所需的硬件时，首先应确定 Project Server 2013 环境的使用要求。这些变量包括项目数、任务数、用户数以及每个项目的平均任务数等。通过选择与环境的使用要求最相似的数据集，在为 Project Server 2013 部署计划硬件时，可以使用建议的拓扑和该拓扑的相关硬件要求作为切入点。

Server 2013 部署的硬件要求。

Project Server 2013 的小型数据集硬件建议

下面是 Project Server 2013 小型数据集方案的建议硬件要求。有关如何定义小型数据集大小的详细信息。

Project Server 2013 中用于小型数据集的最低硬件要求

用于小型数据集方案的最小硬件拓扑是包含以下三层的单服务器部署：

- SQL Server
- 应用程序服务器
- 前端 Web 服务器

用于此数据集中的服务器的建议最低硬件要求如下：

Project Server 2013 中用于小型数据集的最低硬件要求

组件	最低要求
处理器	64 位，四核，每核至少 2.5 GHz
RAM	24 GB，用于开发或评估用途
硬盘	80 GB，用于安装 对于生产用途，您需要更多可用磁盘空间来用于日常运行。添加的可用空间应为用于生产环境的 RAM 的两倍。

Project Server 2013 的小型数据集的建议硬件

Project Server 2013 作为服务应用程序在 SharePoint Server 2013 中运行，而且其他服务应用程序的使用会产生附加的资源需求（处理器、RAM 和硬盘）。尽管建议的最低要求适合使用较少的小型数据集，但更大的数据集和使用模式可能需要更多硬件资源。对于具有小型数据集的单服务器部署，建议使用 16 GB 的 RAM 来确保较高的感知性能。

建议通过将数据库放在运行 SQL Server 的专用计算机上，尽量将 SQL Server 层与应用程序和前端 Web 层分离。

- 服务器 1：应用程序和前端 Web
- 服务器 2：SQL Server

对于支持小型数据集的两层部署，建议满足以下硬件要求：

Project Server 2013 的前端 Web 和应用程序服务器的硬件建议

组件	最低要求
处理器	64 位，四核，每核至少 2.5 GHz
RAM	8 GB，用于开发或评估用途 16 GB，用于生产用途
硬盘	80 GB

Project Server 2013 的小型数据集的 SQL Server 硬件建议

组件	最低要求
处理器	64 位，四核，每核至少 2.5 GHz（如果您的数据集比中型数据集大得多，建议使用八核。）
RAM	16 GB
硬盘	80 GB

Project Server 2013 的软件要求

本节介绍 Project Server 2013 的软件要求。其中包括：

- 操作系统
- 数据库服务器 (SQL Server)
- SharePoint Server 2013
- Project Server 2013 功能使用的软件要求

操作系统

Project Server 2013 在 Windows Server 2008 R2 (64 位) 上运行，Service Pack 级别至少为 Service Pack 1。建议应用所有关键更新。可以使用以下 Windows Server 2008 R2 版本：

支持的 Windows Server 2008 R2 版本

Windows Server 2008 R2 SP1, Standard Edition (64 位)
Windows Server 2008 R2 SP1, Enterprise Edition (64 位)
Windows Server 2008 R2 SP1, Datacenter Edition (64 位)
 注意：
不支持 Windows Server 2008 R2 的服务器核心安装。
 重要：
SharePoint Server 2013 和 Project Server 2013 仅提供 64 位版本，它们需要 64 位版本的 Windows Server 2008 R2。此外，还需要 Windows Server 2008 R2 的 Service Pack 1。

Windows Server 2008 R2 服务器角色

Project Server 2013 要求在服务器场中每台应用程序服务器上具有以下 Windows

Server 2008 R2 服务器角色：

应用程序服务器需要的服务器角色

应用程序服务器角色
已启用 Internet Information Services (IIS) 6 管理兼容性的 Web 服务器角色

除了这些服务器角色外，Project Server 2013 还需要启用 Windows PowerShell。

i 注意：
服务器角色和 Windows PowerShell 由 SharePoint Server 2013 必备组件安装工具自动配置（如果它们尚未启用）。
i 注意：
有关 Windows Server 2008 R2 的详细信息，请参阅 Microsoft TechNet 上的 Windows Server 2008 R2 主页。

SharePoint Server 2013

Project Server 2013 作为 SharePoint Server 2013 服务应用程序运行。因此，SharePoint Server 2013 是安装 Project Server 2013 的必备组件。

数据库服务器 (SQL Server) 的要求

对于数据库服务器，Project Server 2013 (和 SharePoint Server 2013) 支持使用以下版本的 SQL Server：

Project Server 2013 支持的 SQL Server 版本

SQL Server 2012 (64 位)
SQL Server 2008 R2 Service Pack 1 (SP1) (64 位)

需要 SQL Server 的以下组件：

- 数据库引擎
- Analysis Services
- 管理工具
- 连接组件

SQL Server 代理服务必须正在运行。

如果计划从 Project Server 2010 环境升级，请注意 Project Server 2013 不支持 SQL Server 2005。

Project Server 2013 的客户端要求

在规划 Project Server 2013 的系统要求时，还必须考虑需要连接服务器的客户端用户的硬件和软件要求。这些客户端用户包括：

- Project Professional 用户
- Project Web App 用户

Project Professional 客户端与 Project Server 2013 的兼容性

如果计划从 Project Server 的早期版本升级，必须考虑当前的 Project Professional 客户端是否与 Project Server 2013 兼容。

Project Server 版	受支持的 Project	注释
------------------	--------------	----

本	Professional 版本	
Project Server 2013	Project Professional 2013	
Project Server 2010	<ul style="list-style-type: none"> Project Professional 2010 Office Project Professional 2007 Service Pack 2 	仅当在服务器上启用向后兼容性模式时，Project Professional 2007 Service Pack 2 才能连接到 Project Server 2010。
Project Server 2007	Office Project Professional 2007	

在规划 Project Professional 客户端连接时，应考虑到下面两个注意事项：

- Project Server 2013 不为任何早期 Project Professional 客户端版本提供“向后兼容性”连接功能。仅支持 Project Server 2013 使用 Project Professional 2013 客户端。
- Project Professional 2013 不连接到 Project Server 2010。

Project Professional 2013 安装要求

计算机和处理器	使用 SSE2 指令集的 1 GHz 或更快 x86/x64 处理器
内存	<ul style="list-style-type: none"> 1 GB RAM (32 位) 2 GB RAM (64 位)
硬盘	2 GB 可用空间
操作系统	支持的版本： <ul style="list-style-type: none"> Windows 7 Windows 7 Windows Server 2008 Release 2

	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">  注意： </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> 具有 .NET Framework 版本 3.5 或 4.0 </div>
图形	图形硬件加速需要 DirectX10 图形卡 1024×576 分辨率
浏览器要求	支持的版本： <ul style="list-style-type: none"> • Internet Explorer 10 • Internet Explorer 9 • Internet Explorer 8 • FireFox 10 • Safari 5 • Google Chrome 17
可视报告要求	<ul style="list-style-type: none"> • Office Excel 2007、Excel 2010 或 Excel 2013 • Office Visio 2007、Visio 2010 或 Visio 2013

Project Pro for Office 365 要求

Project Pro for Office 365 是通过 Office 365 提供的基于订阅的 Project Professional 2013 联机服务。Project Pro for Office 365 的系统安装要求与 Project Professional 2013 相同。

有关 Project Pro for Office 365 的系统要求的详细信息，请参阅 [Project Online 与](#)

[Project Pro for Office 365 结合使用的系统要求](#)

Project Server 2013 的 Project Web App 要求

对于 Project Server 2013 中的 Project Web App，可以使用以下任意受支持的 Web 浏览器：

Project Web App 支持的 Web 浏览器

Internet Explorer 10

Internet Explorer 9
Internet Explorer 8
FireFox 10
Safari 5
Google Chrome 17

智云时代