

[1 RAAS Client](#)[1.1 安装](#)[1.1.1 高级设置](#)[1.2 RAAS Server Configuration](#)[1.2.1 一般规定](#)[1.2.2 远程快捷方式](#)[1.2.3 可视化](#)[1.2.4 文件资源管理器扩展](#)[1.3 RAAS Client](#)[1.4 RAAS Client 文件资源管理器扩展](#)[1.5 RAAS Client Remote Desktop](#)[1.6 Search & Run](#)[2 RAAS Server](#)[2.1 安装](#)[2.1.1 高级设置](#)[2.2 推荐的 Windows 配置](#)[2.3 Search & Run](#)[3 版本控制](#)[4 支持](#)[4.1 常见问题](#)

1 RAAS Client

RAAS 由两个组件构建：RAAS Client 和 RAAS Server. 为了控制服务器或主机，RAAS Server 需要在主机上安装，然后才能在客户端使用 RAAS Client 应用程序。本节包含安装、配置和使用说明 RAAS Client。

1.1 安装

RAAS Client 可以通过下载 RAASClient_[版本]_x64.msi 文件并在目标计算机上运行来安装。如果默认安装即可，则只需接受许可协议并点击“安装”。

系统要求：支持 64 位版本的 Windows 10 和 11 Pro 和 Enterprise。需要 .NET Framework 4.8。

1.1.1 高级设置

如果默认安装不合适，可以在安装时点击“高级”按钮进行自定义。第一部分包含机器级别安装（所有用户均可访问）或用户级别安装（仅限当前用户访问）的选项。点击“下一步”将进入功能菜单。在此部分中，可以通过在界面中启用或禁用功能来选择要安装的功能。功能的详细信息显示在选择控件的框下方。

建议：RAAS Client 可以通过右键单击其通知图标来操作。要始终在任务栏中显示通知图标，请点击“在任务栏中显示隐藏的图标”，然后拖动 RAAS Client 图标到可见图标区域。

1.2 RAAS Server Configuration

RAAS Server Configuration 可以从开始菜单启动，方法是右键单击文件资源管理器中的服务器并选择“RAAS Server Configuration”或右键单击 RAAS Client 图标，然后选择“RAAS Server Configuration”在根菜单或其中一个服务器菜单中。它用于配置应用于每个服务器的设置。

- 可以通过服务器列表框选择服务器，以更改特定服务器的配置。
- 要添加服务器，请单击“添加...”按钮，然后插入服务器名称或服务器 IP，然后单击“添加”按钮。
- 要删除服务器，请选择要删除的服务器，然后单击“删除”按钮。

配置按选项卡进行组织，每个选项卡下可用的设置在以下部分中介绍。

1.2.1 一般规定

- **启用服务器：**激活服务器并应用所有服务器设置。所有设置均配置完毕后，方可激活服务器。

设置：

- **别名：**确定服务器在所有情况下应具有哪个别名 RAAS Client 接口。
- **帐户：**确定用于与服务器通信的 Windows 帐户。
- **密码：**确定用于与服务器通信的 Windows 帐户的密码。
- **域：**确定用于与服务器通信的 Windows 帐户的域。
- **RDP 身份验证：**确定使用 RDP 协议通过 RemoteApp 连接到服务器时要使用的身份验证规则。
- **自动重新连接：**确定 RemoteApp 在锁定、睡眠或休眠等之前是否应自动重新连接。
- **自动启动的启动程序：**确定在服务器启动期间配置为自动启动的应用程序是否应在首次连接时通过 RemoteApp 自动启动。
- **保持活动代理：**确定首次连接时是否应通过服务器上的 RemoteApp 启动保持活动代理，以防止在没有打开任何应用程序时连接自动断开。
- **重定向剪贴板：**确定剪贴板重定向是否打开或关闭。
- **重定向设备：**确定是否应重定向设备。此选项需要其他设置才能启用，这些设置由 Microsoft 记录。
- **重定向打印机：**确定打印机重定向是否打开或关闭。
- **显示通知：**确定用户在连接或断开 RemoteApp 时是否应收到气球提示通知。需要在 Windows 设置中激活通知功能才能使其正常工作。

RAAS Server 联系：

- **状态：**显示服务器当前通信状态的信息。“无联系”表示当前无通信，“联系”表示服务器可访问，“可用”表示与服务器的通信 RAAS Server 服务器上的服务存在且“已连接”，这表明服务器已通过 RemoteApp 连接。
- **RAAS Server 版本：**此信息仅在与 RAAS Server 服务器上的服务存在，并指示已安装的版本 RAAS Server 在服务器上。
- **连接/重新连接按钮：**用于通过 RemoteApp 连接或重新连接到服务器。
- **断开连接按钮：**用于断开服务器与 RemoteApp 的连接。

1.2.2 远程快捷方式

- **启用远程快捷方式：**使远程快捷方式处于活动状态并应用所有远程快捷方式设置。

远程快捷方式设置：

- **创建开始菜单快捷方式：**确定是否将服务器上的开始菜单快捷方式传输给本地计算机的当前用户，以便通过 RemoteApp 启动。快捷方式将被放置在开始菜单中一个专用文件夹中，其名称格式为 [服务器别名]。
- **创建 Windows 应用快捷方式：**确定是否应将服务器上的 Windows 应用快捷方式传输给本地计算机的当前用户，以便通过 RemoteApp 启动。快捷方式将放置在开始菜单中的专用文件夹中，名称格式为 [服务器别名]。对于在安装更新后传输的 Windows 应用快捷方式，需要从 RAAS Client 通知区域。
- **创建桌面快捷方式：**确定是否应将服务器上的桌面快捷方式传输给本地计算机的当前用户，以通过 RemoteApp 启动。
- **将桌面快捷方式放置在桌面根目录：**确定从服务器传输的桌面快捷方式是否应放置在当前用户的桌面根目录下。另一种方法是将其放置在桌面上名为 [服务器别名] 的专用文件夹中。
- **将服务器别名附加到快捷方式名称：**确定从服务器传输的快捷方式是否应赋予附加服务器别名的名称。
- **快捷方式名称的服务器语言：**确定从服务器传输的快捷方式是否应根据服务器上安装的语言进行命名。

1.2.3 可视化

- **启用可视化：**使可视化处于活动状态并应用所有可视化设置。

可视化设置：

- **主色：**确定所有可视化使用的主色。
- **文本颜色：**确定所有可视化所用的文本颜色。
- **线条颜色：**确定所有可视化所用的线条颜色。
- **框架：**确定服务器上应用程序的 RemoteApp 窗口是否应具有框架装饰。框架可用于向用户指示哪些应用程序属于该服务器。
- **连接栏：**确定当服务器上某个应用程序的 RemoteApp 窗口处于活动状态时是否应显示连接栏。连接栏可用于指示服务器上的某个应用程序正在接收输入。
- **连接栏不透明度：**如果设置了“连接栏”，则此设置确定连接栏的不透明度。

1.2.4 文件资源管理器扩展

- **在文件资源管理器扩展中启用：**使服务器在 RAAS Client 文件资源管理器扩展并应用所有有效的 RAAS Client 文件资源管理器扩展设置。

可见文件夹：使用这些选项来确定在文件资源管理器扩展中哪些用户文件夹应该对服务器可见。

可见设备和驱动器：使用这些选项来确定在文件资源管理器扩展中哪些类型的设备和驱动器应该对服务器可见。

1.3 RAAS Client

这 RAAS Client 应用程序可通过其系统托盘图标访问。右键单击系统托盘中的图标时，将出现一个上下文菜单。本节将介绍此上下文菜单的具体菜单项。

- **远程桌面：**打开 "RAAS Client Remote Desktop" 应用程序，未选择服务器。
- **RAAS Server Configuration：**打开 "RAAS Server Configuration" 应用程序，未选择服务器。
- **帮助 (pdf)：**打开有关 RAAS 的帮助 pdf。
- **关于：**打开一个窗口，其中包含有关已安装 RAAS Client。

- **出口**：关闭 RAAS Client。

上下文菜单包含每个已启用服务器的子菜单。服务器名称前的红色圆圈表示服务器处于离线状态；服务器名称前的黄色圆圈表示服务器可用；服务器名称前的绿色圆圈表示已通过 RemoteApp 连接到该服务器。

服务器子上下文菜单：

- **连接**：通过 RemoteApp 创建与服务器的连接。
- **断开连接**：断开服务器与 RemoteApp 的连接。
- **重新连接**：将 RemoteApp 连接重新连接到服务器。
- **注销**：从服务器注销当前登录的用户。此选项仅影响通过以下方式连接的用户：RAAS Client 来自本地机器。
- **重新启动**：重新启动服务器。
- **更新快捷方式**：从服务器更新所有远程快捷方式。安装 Windows 应用快捷方式时需要执行此操作。
- **远程桌面**：打开“RAAS Client 远程桌面”应用程序并选择服务器。
- **RAAS Server Configuration**：打开“RAAS Server Configuration”应用程序并选择服务器。

1.4 RAAS Client 文件资源管理器扩展

如果安装了 shell 命名空间扩展 RAAS Client, 文件资源管理器中会有一个名为“RAAS Client”在文件资源管理器根目录的树状视图中。此部分可用于处理在设置中激活文件资源管理器扩展的每个服务器的文件和文件夹。它的功能与文件资源管理器中文件和文件夹的正常处理功能相同，但具有本节中描述的一些附加选项。

右键单击服务器：

- **远程桌面**：打开“RAAS Client Remote Desktop”应用程序并选择服务器。
- **RAAS Server Configuration**：打开“RAAS Server Configuration”应用程序并选择服务器。

右键单击文件：

- **在远程主机上打开**：通过 RemoteApp 打开远程主机上的文件。
- **创建远程快捷方式**：创建一个快捷方式，激活后将通过 RemoteApp 启动服务器上的文件。该文件将创建在当前文件夹中。

右键单击文件并将其拖动到发布前的另一个位置：

- **在此处创建远程快捷方式**：创建一个快捷方式，激活后将通过 RemoteApp 在服务器上启动该文件。该文件将创建在文件被拖拽到的位置。

1.5 RAAS Client Remote Desktop

“RAAS Client Remote Desktop”可以通过右键单击文件资源管理器扩展中的服务器并选择“远程桌面”来启动，或者右键单击 RAAS Client 图标，然后在根菜单或服务器菜单中选择“远程桌面”。它用于使用存储的凭据连接到具有远程桌面的服务器，可以使用以下方式配置凭据 RAAS Server Configuration。

- **服务器**：选择使用远程桌面连接的服务器。

设置：

- **RDP 身份验证**：确定使用 RDP 协议通过远程桌面连接到服务器时要使用的身份验证规则。
- **重定向剪贴板**：确定剪贴板重定向是否打开或关闭。
- **重定向设备**：确定是否应重定向设备。此选项需要其他设置才能启用，这些设置由 Microsoft 记录。
- **重定向打印机**：确定打印机重定向是否打开或关闭。
- **全屏**：确定远程桌面是否应以全屏模式启动。
- **连接栏**：确定全屏模式下是否应出现连接栏。
- **固定连接栏**：确定是否最初应固定连接栏。
- **桌面宽度**：确定远程桌面会话的桌面宽度。
- **桌面高度**：确定远程桌面会话的桌面高度。

1.6 Search & Run

Search & Run 提供了一种简单的方法来搜索服务器上已安装的应用程序，然后运行这些应用程序。它安装在服务器上，但旨在通过 RAAS Client 在客户端计算机上。它可以替代 Windows 搜索，而 Windows 搜索无法通过 RAAS Client。搜索文件是通过在搜索字段中查找以提供的字符串开头的文件来执行的。字符串中的“*”匹配任何字符串，“?”匹配任何字符。

2 RAAS Server

为了控制服务器或主机，通过 RAAS Client，RAAS Server 需要安装在主机上。

2.1 安装

RAAS Server 通过将 RAASServer_[版本]_x64.msi 下载到服务器或主机并打开该文件即可安装。如果默认安装即可，则只需接受许可协议并点击“安装”即可。

为了使用 RAAS Server 从一个 RAAS Client 计算机，一旦安装了该程序，您需要通过桌面界面登录一次，以便通过 RemoteApp 控制服务器的用户。

系统要求：支持 64 位版本的 Windows 10 和 11 Pro 和 Enterprise 以及 Windows Server RDS。需要 .NET Framework 4.8 和 .NET 8。

2.1.1 高级设置

如果默认安装不合适，您可以在安装时点击“高级”按钮进行自定义。在此部分，您可以通过启用或禁用界面中的功能来选择要安装的功能。选择功能时，其详细信息会显示在包含控件的框下方。

- 如果安装在 Windows Server 上用于 RDS 访问，建议禁用从 RDS 客户端重启服务器的功能。您可以通过点击安装程序中的“高级”按钮，并为名为“可重启”的功能选择“所有功能将不可用”来配置此功能。

2.2 推荐的 Windows 配置

- 建议允许对服务器上的计算机共享进行密码保护的身份验证，以允许通过 RAAS Client 客户端计算机上的文件资源管理器扩展。Microsoft 已记录为服务器上的计算机共享提供密码保护身份验证的文档。

- 建议禁用 User Account Control, UAC, 在服务器上能够通过 RAAS Client 远程应用程序。 User Account Control 和权限提升不受 RAAS Client RemoteApp. 禁用文档 User Account Control 由微软提供。
- 服务器上需要允许远程桌面连接才能与 Microsoft RemoteApp 配合使用 RAAS Client。
- RAAS Client 与.....沟通 RAAS Server 通过端口 43000, 此端口需要允许通过防火墙。安装时, Windows 防火墙会自动创建一个条目 RAAS Server。
- 需要与您希望通过 RemoteApp 控制服务器的用户进行初始连接才能创建快捷方式。
- 如果与连接栏一起使用 RAAS Client, 建议禁用多任务设置“当我将窗口拖到屏幕顶部时显示对齐布局”, 该设置可在 Windows 系统设置中访问。该功能与 RAAS Client 同时使用时, 连接栏会受到影响。更改此项将使远程应用程序运行得更顺畅。

2.3 Search & Run

Search & Run 提供了一种简单的方法来搜索服务器上已安装的应用程序, 然后运行这些应用程序。它安装在服务器上, 但旨在通过 RAAS Client 在客户端计算机上。它可以替代 Windows 搜索, 而 Windows 搜索无法通过 RAAS Client. 搜索文件是通过在搜索字段中查找以提供的字符串开头的文件来执行的。字符串中的“*”匹配任何字符串, “?”匹配任何字符。

3 版本控制

新版本 RAAS Client 和 RAAS Server 应同时发布, 且版本号与 GitHub 中的版本标签对应。 RAAS Client 和 RAAS Server 只要主版本号相同 (即文件名中的第一个数字), 就应该是兼容的。

4 支持

4.1 常见问题

由于 Windows 会自动将网络位置添加到快速访问中, 文件资源管理器可能需要更长时间才能启动。在这种情况下, 如果网络位置无法访问, 就会出现这个问题。

- 解决方法: 将文件资源管理器设置的打开位置从“主页”更改为“此电脑”。