

Windows Server 2012 R2

远程桌面服务许可概述



远程桌面服务（原名终端服务）可加速并扩展桌面与应用程序的部署到任何设备，并可提高远程员工的效率，同时保护重要知识产权，简化合规性要求。远程桌面服务可实现虚拟桌面基础架构（VDI）、基于会话的桌面与应用程序，并可实现用户移动办公。

Microsoft RDS 提供了三种部署选择，客户可以通过同一个平台为用户灵活部署最适合的 VDI 桌面。客户可使用：

基于会话的桌面	池化虚拟机（VMs）	个人虚拟机（VMs）
安装多个用户会话的共享 Windows Server	非专用 / 非持续的多个 Windows 客户端虚拟机	专用 Windows 客户端虚拟机

许可概述

虽然 RDS 功能包含在 Windows Server 软件中，但需要通过客户端访问许可（CAL）模式单独获得许可。这意味着每个访问端点（例如用户或设备）都必须具备 RDS 许可才能访问 Microsoft VDI 基础架构。该 CAL 是一种附加 CAL，意味着除了 Windows Server CAL，客户还要为每个需要执行下列操作的用户或设备提供 Windows Server RDS CAL：

- 直接或间接访问任何 RDS 产品功能
- 直接或间接使用 RDS 功能或其他第三方技术与服务器软件的图形用户界面进行交互

例如，要访问 Windows Server 2012 R2 的 RDS 功能，除了软件本身的许可，还需要具备 Windows Server 2012 CAL 与 Windows Server 2012 RDS CAL。

注意：每台服务器默认最多允许两位用户同时远程连接到 Windows Server 操作系统执行管理工作，而无须额外的 RDS CAL。如果有更多管理员用户则需相应的 RDS CAL。

许可选项

- **RDS CAL** 是包含完整功能的最全面许可，包括基于会话的技术及虚拟桌面基础架构（VDI）技术。RDS CAL 适用所有渠道，可通过批量许可、OEM 及零售方式获取。
- **VDI Suite** 是一种具备成本效益的订阅选项，包含通过 System Center Virtual Machine Manager 提供的管理功能。该许可的功能被限制只能用于虚拟桌面基础架构（VDI）技术。
- **RDS CAL 外部连接器** 提供了另一种为端点获得许可的方式，即以每服务器为单位，而非每用户或每设备。批量许可用户通过该方式提供了完整的功能，但只能用于外部用户 / 设备访问客户的服务器中运行的，与客户内部业务有关的应用程序与负载。

- **RDS 订户访问许可（SAL）** 是一种由服务供应商提供的许可，可用于访问多租户托管环境下共享服务器软件中运行的 RDS 服务。RDS SAL 由服务供应商通过微软 SPLA 项目获取。

许可选项	每用户	每设备	每服务器	仅订阅
RDS CAL	•	•		
VDI Suite		•		•
RDS CAL 外部连接器**			•	
RDS SAL	•			•

*VDI Suite 提供了 RDS CAL（仅限 VDI 使用）与 System Center Configuration Manager（SCCM）客户端管理许可（仅限 VMM 使用）。

报价概述

单一 RDS 客户端访问许可（L）价格如下：

Open NL ERP 报价	
设备 CAL（L）	\$102
用户 CAL（L）	\$118
VDI Suite 无 MDOP（每月）	\$1.07
RDS 外部连接器（L）	\$10,180

Open No Level (NL) ERP。要了解具体价格请联系您的微软经销商。对于通过经销商获取的许可，微软无法决定价格或支付条款。

通过软件保障扩展 RDS 用户 CAL 的权利

目前，RDS CAL 允许远程访问客户内部环境中服务器上运行的 Windows Server GUI（图形用户界面），如果在共享服务器环境运行则需 RDS SAL（订户访问许可）。从 2014 年 1 月 1 日开始，RDS 用户 CAL 将通过软件保障获得额外权利。除了访问内部环境，RDS 用户 CAL 的客户还可以访问 Windows Azure 或第三方共享服务器上的 Windows Server GUI，无需提供额外的 RDS SAL。

为了充分利用这一收益，客户应满足下列要求：

- 维持软件保障对 RDS 用户 CAL 的覆盖
- 在 Windows Azure 或第三方共享服务器上使用专用的 VOSE(虚拟操作系统环境)
- 基于 Windows Server 会话，访问共享服务器环境中运行的桌面和 / 或应用程序
- 仅限内部用户访问，例如公司员工、供应商，及合同工，不允许外部用户，例如客户进行访问
- 将内部环境的 RDS 用户 CAL 分配给 Windows Azure 或第三方共享服务器中的同名用户

RDS 用户 CAL 的这一软件保障权益使得每位用户只能访问一台共享服务器（例如 Windows Azure 或第三方服务器）上的 RDS 功能的同时，还能访问相应的内部环境服务器。如果该用户还需要访问其他共享服务器环境中的 RDS 功能，客户必须购买额外的 RDS SAL（订户访问许可）。

要获得该收益，请为托管图形用户界面的 Windows Azure 或授权的可移植性合作伙伴填写并提交许可可移植性验证表单。详细信息请参阅 PUR（产品使用权利）文档附件 2 软件保障收益一节。

RDS CAL 版本

老版本 RDS CAL 不能用于访问新版服务器软件。该规则唯一的例外条件是新版服务器软件是 R2 发布版。例如，Windows Server 2012 RDS CAL 可用于访问 Windows Server 2012 R2 服务器软件。

常见问题 (FAQ)

Q：如何对用于 VDI 的 Windows 桌面操作系统进行许可？

A：如果您通过 VDI 基础架构访问虚拟客户端操作系统（Windows），无论使用何种 VDI 技术，例如 RDS、Citrix XenDesktop、VMware View 或其他技术，始终需要具备许可。例如基于池化或个人虚拟机的 Windows 客户端桌面访问环境，此时除了 RDS 许可还需要为该虚拟桌面提供 Windows 许可。

用于虚拟桌面的 Windows 是通过访问设备进行许可的。对于主要使用的工作设备，如果设备使用 Windows Pro，推荐使用软件保障（SA），如果是瘦客户端或非 Windows 设备，则建议使用虚拟桌面访问（VDA）。如果是辅助工作设备，则建议使用公司订阅许可（CSL）。

Q：如何在 RDS 环境为 Microsoft Office 提供许可？

A：如果要通过 VDI 基础架构访问任何私有应用程序，除了 RDS 许可可能还需要具备额外的许可。

对于内部环境的桌面应用程序，微软使用了每设备许可方式。每设备许可意味着客户必须为使用或访问产品的每个设备提供许可。例如，在使用 Windows Server 远程桌面服务用远程方式访问组织中的桌面应用程序时，对于访问该应用程序的每个设备，通常还需要提供单独的桌面应用程序许可。

Q：如果使用第三方技术，是否还需要 RDS 许可？

A：任何用于直接或间接与 Windows Server GUI 进行交互的技术都必须具备 RDS CAL。其中包括（但不限于）使用微软远程桌面服务或其他在 Windows Server 上实现多用户场景的第三方软件。

例如这些第三方软件：Citrix XenApp、Citrix XenDesktop、Ericom PowerTerm WebConnect、Quest Virtual Access Suite，以及 GraphOn Go-Global。

Q：如何为微软远程桌面应用提供许可？

A：微软远程桌面应用本身无需额外的许可。您可以在 iOS（iPhone 与 iPad）、Mac OS X 以及 Android 设备上配合 Windows Server 2012 RDS CAL 使用该应用。如果您直接或通过软件保障购买了 Windows Server 2012 RDS CAL，则可从相应的应用商店下载 Microsoft Remote Desktop 应用，无需额外成本，下载后即可使用。

更多信息

有关 Windows Server 2012 R2 的详细信息，请访问：
<http://www.microsoft.com/zh-cn/server-cloud/products/windows-server-2012-r2>