

# 云服务器 ECS

快速入门 ( Windows )

# 快速入门 ( Windows )

## 概述

### 文档目的

本文档介绍了如何快速创建 Windows 系统实例、远程连接实例、格式化数据盘等。旨在引导您一站式完成实例的创建、登录和格式化数据盘。

云服务器 ECS 实例，有时候也被称为阿里云云服务器、云服务器、云服务器 ECS 等。为避免混淆，本文一律使用 **云服务器 ECS 实例** 这一名称。

### 读者对象

本文档作为快速入门参考，适用于需要使用Windows系统的ECS实例的用户。

本文档主要面向在线购买产品和服务的用户。API 用户，请参考 [API 参考](#)。

### 快速入门流程图

购买和使用云服务器 ECS 实例的流程，如下图所示。



一般购买和使用云服务器 ECS 实例遵循以下步骤：

1. 配置选型
2. 创建实例
3. 远程连接实例
4. 格式化数据盘

阅读各章节，请看左侧导航。

## 步骤 1：配置选型

阿里云推荐以下几种配置组合方案，能够满足大部分用户的需求。

**入门型**：1核CPU、1GB内存和1MB带宽，适用于访问量较小的个人网站初级阶段。

**进阶型**：1核CPU、2GB内存和1MB带宽，适用于流量适中的网站、简单的开发环境和代码存储库等。

**通用型**：2核CPU、4GB内存和1MB带宽，能满足 90%的云计算用户的需求，适用于企业运营活动、并行计算应用和普通数据处理等。

**理想型**：4核CPU、8GB内存和1MB带宽，用于对计算性能要求较高的业务，如企业运营活动、批量处理、分布式分析、应用 APP 等。

关于网站架构案例和应用场景的更多详细信息，请参考 [网站解决方案](#)。

确定了配置方案后，您就可以开始创建运行Windows系统的ECS实例了。

## 步骤 2：创建 Windows 实例

这里只介绍新购实例。如果您有镜像，可以使用自定义镜像创建实例。

新购实例操作步骤：

登录 [云服务器管理控制台](#)。如果尚未注册，单击 [免费注册](#)。

定位到 [云服务器ECS > 实例](#)。单击 [创建实例](#)。

您可以选择[一键购买](#)，也可以[按需定制选购](#)。前者操作简单，适合初级用户；后者适合需要定制实例配置的用户。两者操作类似。本文仅以[按需定制选购](#)为例进行介绍。

选择付费方式：**包年包月** 或 **按量付费**。关于两种付费方式的区别，请参见 [计费模式](#)。

**注意：**对于按量付费的实例，即使停止实例，也会继续收费。如果您不再需要该按量付费的实例，请及时释放实例。

选择地域。有时候也被称为“节点”，是指实例所在的地理位置。您可以根据您的用户所在的地理位置选择地域。与用户距离越近，延迟相对越少，下载速度相对越快。例如，您的用户都分布在美国西部地区，则可以选择 **美西1**。

**注意：**

- 不同地域间的内网不能互通。
- 实例创建完成后，不支持更换地域。
- 不同地域提供的可用区数量、实例系列、存储类型、实例价格等也会有所差异。请根据您的业务需求进行选择。

选择网络类型。目前，仅某些地域提供两种网络类型。

- 如果您想使用经典网络，选择 **经典网络**。
  - 如果您需要使用逻辑隔离的专有网络，请选择 **专有网络**。
- 或者选择安全组。关于安全组的信息，请参见 [安全组](#)。

选择实例，包括实例系列、I/O 优化实例和实例规格。

- 实例系列 II 是实例系列 I 的升级版，提供更高的性能，推荐使用。
- 推荐选择 I/O 优化实例，挂载后可以获得 SSD 云盘的全部性能。
- 根据您的需要选择实例规格。关于如何选择实例的配置，请参考 [步骤 1：配置选型](#)。

**注意：**如果您要使用 Windows 系统建站，部署 Web 环境，请务必选择**至少 2 GB** 或更高内存的实例规格。1 核 1 GB 的实例规格无法运行 MySQL。

选择网络带宽。如果选择 **0 MB**，则不分配外网 IP，该实例将无法访问公网。

选择镜像。对于初级用户，可以选择公共镜像，包含正版操作系统，购买完成后再手动安装部署软件。

选择操作系统的时候，注意以下内容：

- 默认情况下，一个 Windows2003/2008 系统允许最多 2 个 Session 远程连接。如果您需要更多的连接数，请从微软单独购买远程桌面授权（RD授权）服务，费用自理。
- 适合于运行 Windows 下开发的程序，如.net等。
- 支持 SQL Server 等数据库（需自行安装）。
- 可以使用远程桌面方式登录进行管理。

选择存储。**系统盘** 为必选，用于安装操作系统。您还可以根据业务需求，选择添加最多 **4 块数据盘**，每块数据盘最大 **32 TB**。

**注意：**不同地域提供的存储类型会有所差异。

设置实例的登录密码。请务必牢记密码。您也可以在创建完成后通过 [重置密码](#) 设置密码。

设置购买的时长、实例名称和数量。

单击页面右侧价格下面的 **立即购买**。

确认订单并付款。

实例创建好之后，您会收到短信和邮件通知，告知您的实例名称、公网 IP 地址、内网 IP 地址等信息。您可以使用这些信息登录和管理实例。

很多重要的信息都是通过绑定手机的短信接收，并且重要的操作（如重启、停止等）都需要手机接收验证码，因此请务必保持绑定手机通信畅通。

## 遇到没有资源的情况怎么办？

如果在创建实例过程中，您遇到没有资源的情况，建议您采取以下措施：

- 更换地域
- 更换可用区
- 更换资源配置

如果依然没有资源，建议您耐心等待一段时间再购买。实例资源是动态的，如果资源不足，阿里云会尽快补充资源，但是需要一定时间。您可以在晚些时候或者次日再尝试购买。

## 步骤 3：连接 Windows 实例

根据您的本地操作系统，您可以从 Windows、Linux、Mac 等操作系统登录云服务器。本节以本地 Windows 操作系统为例，介绍常用的登录服务器方式。更全面详细的登录实例方式介绍，请参考 [连接 Windows 实例](#)。

云服务器 ECS 实例创建好之后，您可以使用以下任意一种方式登录服务器：

**远程桌面连接** (Microsoft Terminal Services Client, MSTSC)：采用这种方式登录，请确保实例能访问公网。如果在创建实例时没有购买带宽，则不能使用远程桌面连接。

**管理控制台**：无论您在创建实例时是否购买了带宽，只要您本地有网页浏览器，都可以通过 **管理控制台** 的 **远程连接** 功能连接实例。

**手机**：您也可以通过手机上的远程桌面 APP（例如 **微软远程桌面MSTSC APP**）连接实例。由于操作比较简单，此处不再赘述。

## 忘记实例登录密码怎么办？

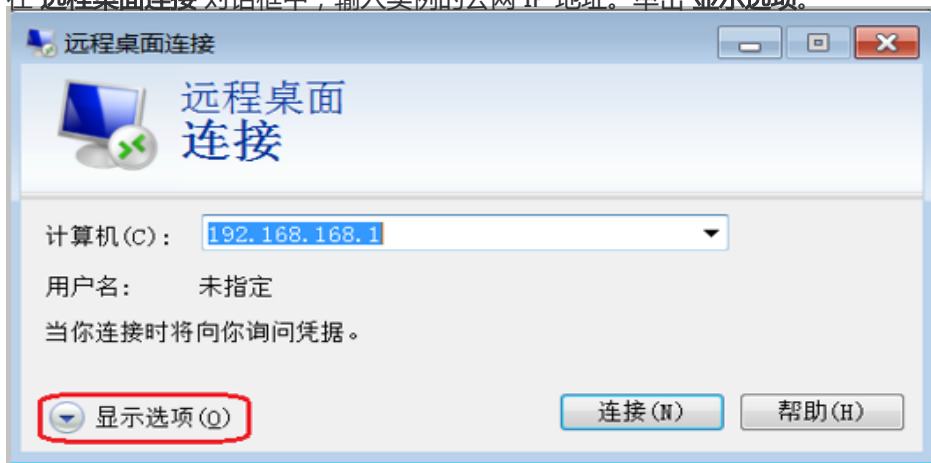
如果您忘记了实例的登录密码(不是 **管理终端** 的密码)，请 **重置密码**。

## 使用远程桌面连接 (MSTSC) 登录实例

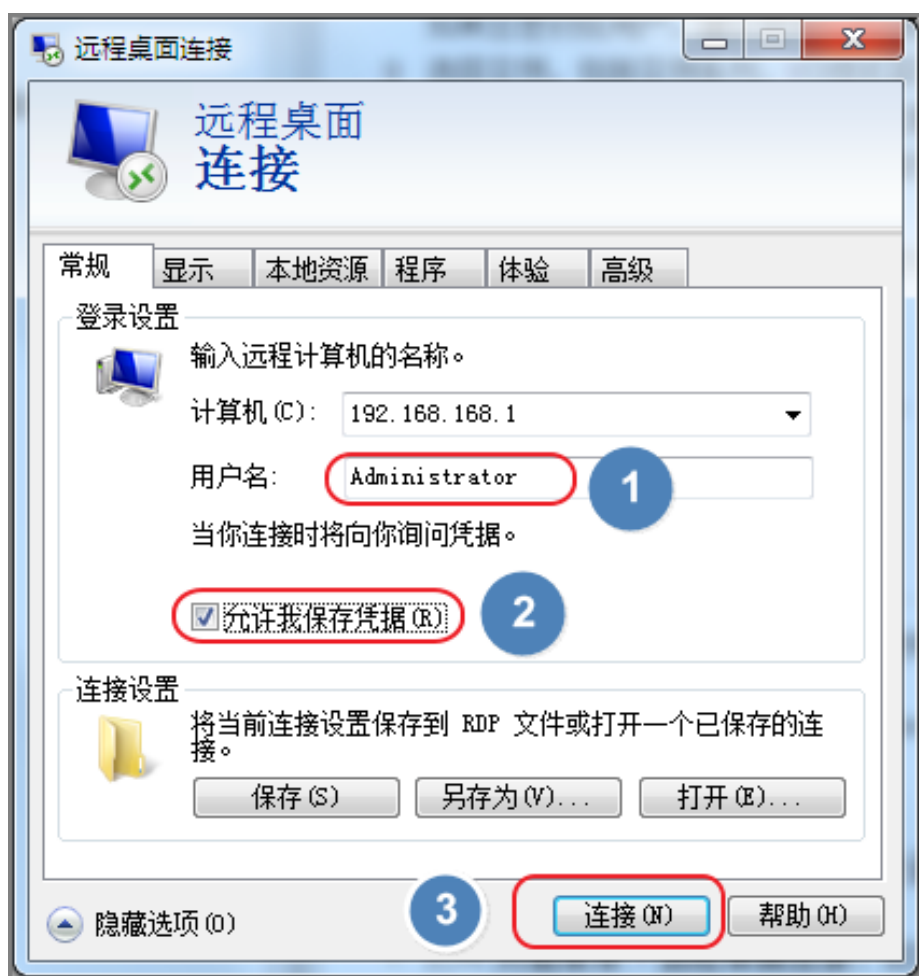
选用以下其中之一种方法启动 MSTSC：

- 单击 **开始** 图标 > **远程桌面连接**。
- 单击 **开始** 图标，在搜索框中输入 **mstsc** 后，在 **程序** 搜索结果里，单击 **mstsc**。
- 使用快捷键 **Windows** 徽标 + **R** 键，启动 **运行** 窗口；输入 **mstsc** 后按回车键启动 **mstsc**。

在 **远程桌面连接** 对话框中，输入实例的公网 IP 地址。单击 **显示选项**。

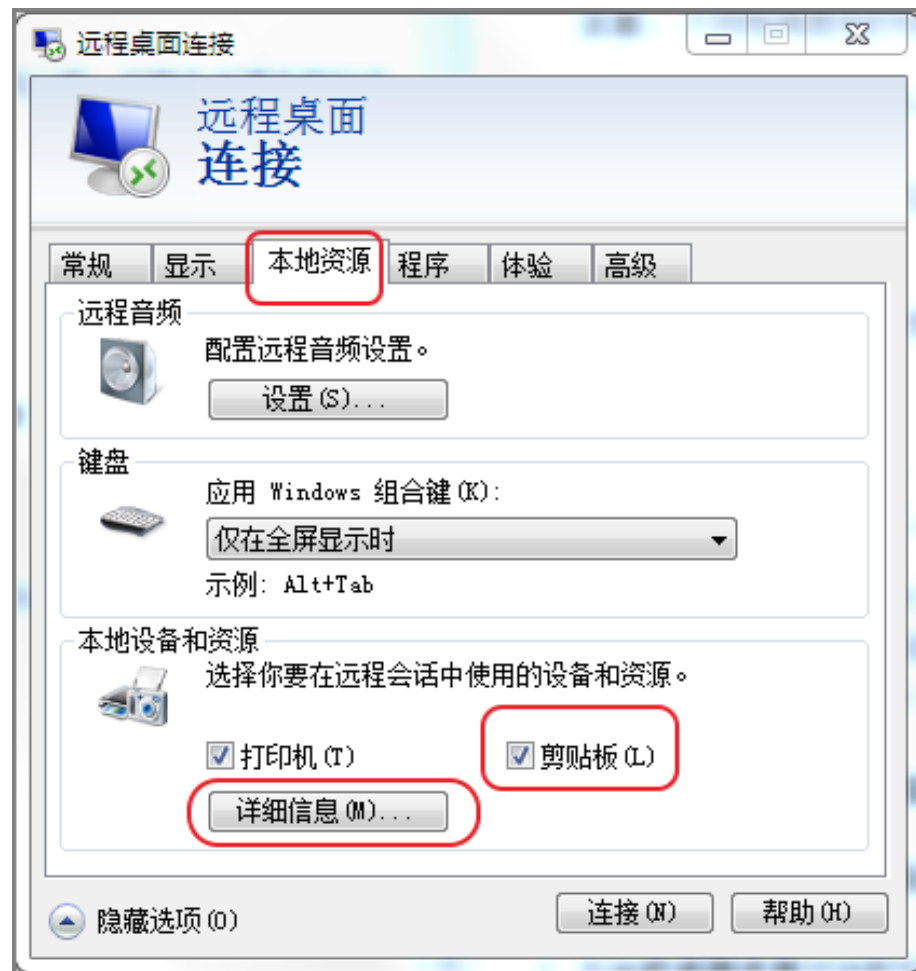


输入用户名，默认为 **Administrator**。然后单击 **允许我保存凭据**，然后单击 **连接**。这样以后连接就不需要手动输入密码了。

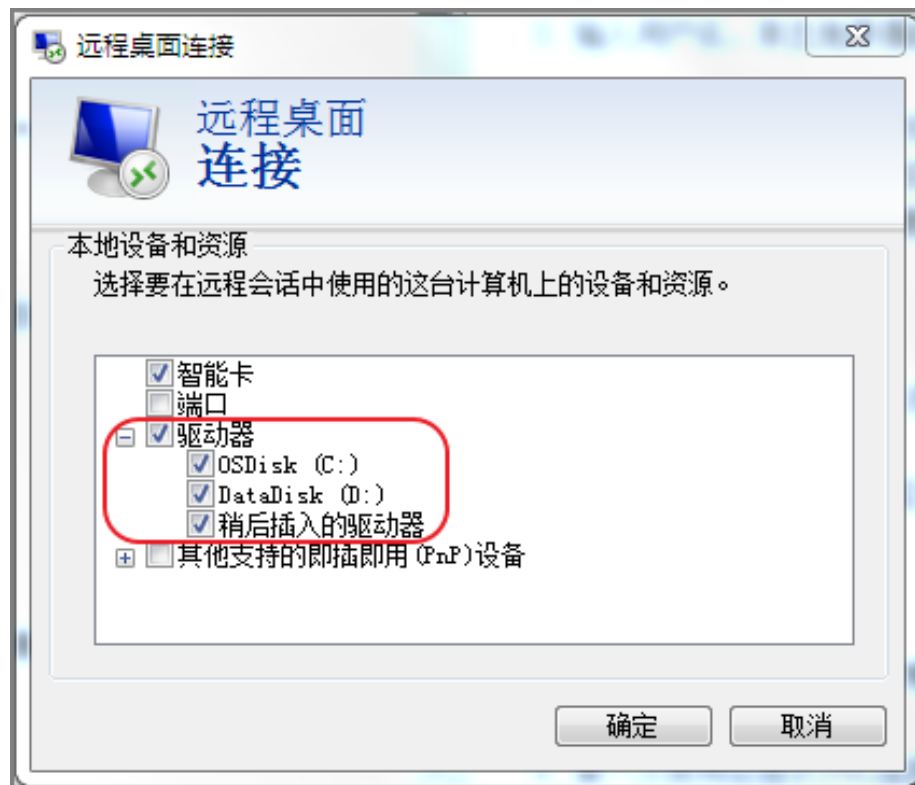


(可选) 为了方便操作，您可以做以下设置：

- 如果您要从本地复制文字信息到实例中，可以单击 **本地资源** 选项卡，并勾选 **剪贴板**。
- 如果您要从本地复制文件到实例中，可以单击 **本地资源** 选项卡；单击 **详细信息** 按钮；并勾选需要的驱动器，选择文件在本地存放的盘符。完成设置后，单击 **确定** 按钮。







- 您还可以在 **显示** 选项卡中，调整窗口大小，一般选择全屏。

单击 **连接** 按钮。

在弹出的对话框中输入 Windows 实例账号 **Administrator** 对应的密码后，单击 **确定** 按钮，开始连接实例。

连接成功后，您可以开始操作实例了。

## 使用远程连接功能连接实例

当普通远程连接工具（比如 Putty、Xshell、SecureCRT 等）无法使用时，您可以使用云服务器 **管理控制台** 的 **远程连接** 功能进入 ECS 实例登录界面，查看服务器界面当时状态；如果您拥有操作权限，可以登录到服务器进行操作配置，对于有技术能力的用户解决自己遇到的问题有很大的帮助。

## 使用场景

**远程连接** 功能适用于包括但不限于以下场景：

实例引导速度慢如启动自检，您可以通过 **远程连接** 功能查看进度；

您的实例内部软件设置错误导致无法远程连接（例如防火墙设置出错），您可以通过 **远程连接** 功能连接到实例后重新设置防火墙；

应用消耗 CPU/带宽比较高，导致无法远程连接（例如被肉鸡，进程CPU/带宽跑满），您可以通过 **远程连接** 功能连接到 ECS 实例，结束异常进程等。

## 操作步骤

登录云服务器管理控制台。

找到需要连接的实例，在 **操作** 列，单击 **远程连接**。

连接 **管理终端**：

- 如果这是您第一次连接 **管理终端**，应按照以下方式连接 **管理终端**：

- a. 在弹出的 **管理终端连接密码** 对话框，单击 **复制密码** 按钮。**注意**：连接密码提示只出现一次，以后每次登录时都需要输入该密码，因此请务必记下该密码。



- b. 单击 **关闭** 按钮关闭该对话框。

- c. 在弹出的 **输入管理终端密码** 对话框中粘贴连接密码后，单击 **确定** 按钮，开始连接 **管理终端**。



- 如果这不是您第一次连接 **管理终端**，应在弹出的 **输入管理终端密码** 对话框中输入密码，单击 **确定** 按钮，开始连接 **管理终端**。
  - 如果您忘记了密码，可以 **修改管理终端的密码** 后，再单击界面左上角的 **发送远程命令 > 连接管理终端**，再在弹出的 **输入管理终端密码** 对话框中输入密码，单击 **确定** 按钮，开始连接 **管理终端**。
4. 在 **管理终端** 界面的左上角单击 **发送远程命令 > CTRL+ALT+DELETE**，即可进入 Windows 服务器实例的登录界面。输入用户名和密码即可登录。



## 管理终端 FAQ

管理终端是独享的吗？

目前是独享。用户独占登录情况下，其他用户无法登录。

忘记了管理终端密码，怎么办？

第一次打开连接管理终端，界面会显示密码，而且仅提示 1 次。如果忘记密码，可以通过右上角的

**修改管理终端密码**修改密码。密码限制为 6 位，支持数字和大小写字母，不支持特殊字符。

修改了管理终端密码后，怎么登录不上？

修改密码后，需要在控制台重启实例，密码才会生效。

Linux 实例登录管理终端后黑屏，怎么恢复登录界面？

输入VNC 密码后 Linux 实例如果出现持续黑屏，说明系统处于休眠状态，按任意键可以激活，进入登录界面。Windows 实例则需要点击发送远程命令的 CTRL+ALT+DEL 键后即可到登录界面。

我使用 IE8.0，为什么使用不了管理终端？

支持 IE10 及以上。请下载最新的 IE 浏览器或 Chrome 浏览器。

管理终端无法访问了，怎么处理？

可以使用 Chrome 浏览器，键盘按 F12，显示开发者工具，然后查看 Console 中的信息进行分析。

## 步骤 4：格式化数据盘

如果您在创建实例时选择了数据盘，在登录实例后，系统需要先格式化数据盘。如果没有购买数据盘，可以跳过此步骤。

另外，您还可以根据业务需要，对数据盘进行多分区配置。建议使用系统自带的工具进行分区操作。

**注意：**

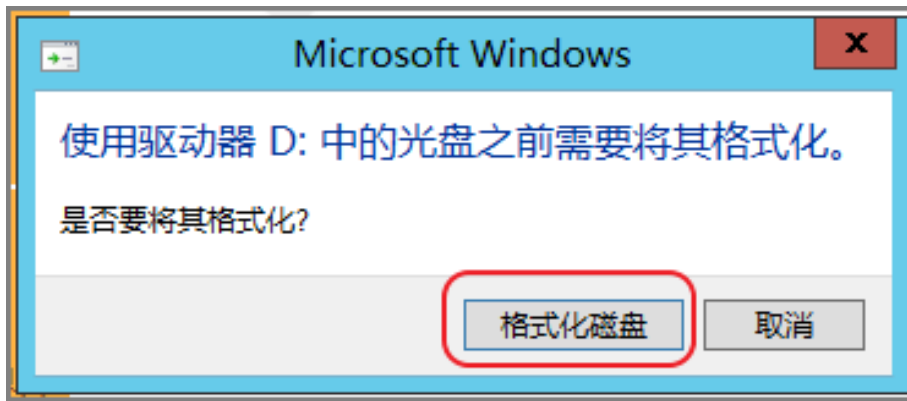
- 如果您的数据盘状态是**脱机**，请先改成**联机**后，再将数据盘重新分配卷号和容量。
- 云服务器 ECS 仅支持对 **数据盘** 进行二次分区，而不支持对 **系统盘** 进行二次分区（不管是 Windows 还是 Linux 系统）。如果您强行使用第三方工具对系统盘进行二次分区操作，可能引发未知风险，如系统崩溃、数据丢失等。

本节以安装了 Windows Server 2012标准版（64位中文版）的实例为例，介绍如何格式化数据盘。

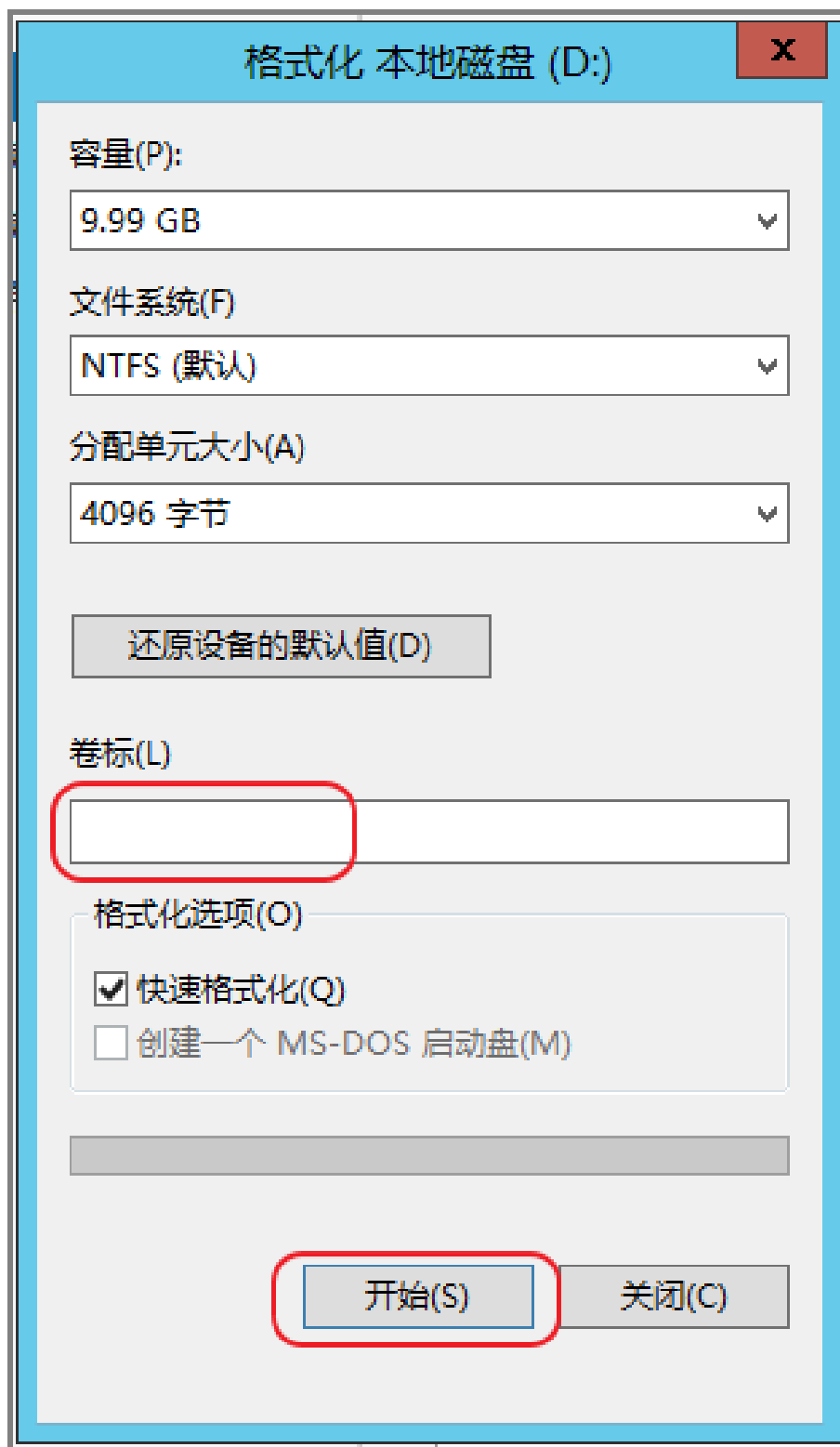
通过远程桌面连接或管理控制台登录实例。

打开任务栏中左下角的 **服务器管理器**。

您会看到下面的信息，提醒您格式化数据盘。单击 **格式化磁盘**。



设置磁盘参数、卷标，然后单击 开始。



系统会弹出警告对话框。由于是首次使用数据盘，无需备份，因此单击 **确定** 即可。

格式化完成后，您可以通过 **服务器管理器 > 文件和存储服务 > 卷 > 磁盘** 来查看该实例中所有的磁盘。