



everRun快速入门指南

使用 *everRun快速入门指南* 准备好 everRun 系统，并令其尽可能快速地开始运行。

everRun 系统需要两个可支持多个虚拟机 (VM) 的 x86-64 主机服务器 (也称为物理机或 PM)，以及一台可运行 everRun 可用性控制台的远程管理计算机。该指南介绍了 PM 的设置方法，并引导您完成基础安装以及启动任务，其中包括：

- [组合必要项](#)
- [配置 RAID 控制器](#)
- [系统的电缆连接](#)
- [将软件刻录到 DVD 上](#)
- [安装everRun软件](#)
- [登录到everRun 可用性控制台](#)
- [创建有保护的虚拟机](#)

注意： 如果您在安装过程中需要帮助：



- 请致电 866-763-1813 (美国, 免费电话) 或 602-852-3094 (国际)
- 请访问 [everRun 下载和支持页](#)

<http://www.stratus.com/go/support/everrun>

第 1 步 组合必要项

您需要以下项/信息：

- 符合已列出的要求的两台 PM [系统要求概述](#)
- 正在连接的各网络的以太网电缆
- 远程管理计算机。这是一台通用个人电脑，具有可访问 everRun 可用性控制台的网络浏览器。它必须位于与安装 PM 所用的相同商业/管理网络中。有关详细信息，请参阅 [everRun 可用性控制台要求](#)。
- 仅在安装过程中使用的显示器、键盘，以及缆线。
- 从Stratus获取的everRun授权密钥
- 可everRun下载的 ISO 映像文件 [everRun 支持页](#)在 <http://www.stratus.com/go/support/everrun>
- 从网络管理员处取得的 IPv4 地址、网络掩码、默认网关地址，以及各 PM 的 everRunDNS 地址值

第 2 步 配置 RAID 控制器

Stratus 强烈建议您的everRun系统使用一个存储 RAID 控制器。系统中的 RAID 控制器everRun从系统的物理磁盘中创建逻辑磁盘，逻辑磁盘然后集入存储组。配置建议如下：

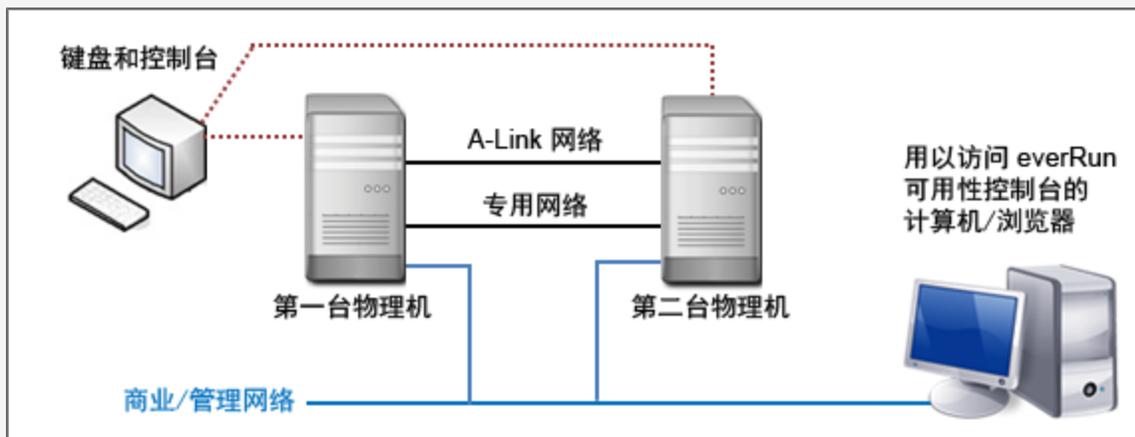
- 如果您的系统有一个单一逻辑磁盘，则 Stratus 强烈建议配置 RAID 控制器，以确保展现给主机的逻辑磁盘是由冗余物理驱动器支持的。
- Stratus 强烈建议 RAID 控制器配置一个由电池供电的写缓存。
- 必须配置 RAID 控制器以在引导时关闭第一个逻辑磁盘。

第 3 步 系统的电缆连接

连接以下电缆：

- 专用网络：用以太网电缆连接第一台 PM 上的**首个内嵌端口**与第二台 PM 上的**首个内嵌端口**。如果计划将专用网络用作 A-Link，请参见 [A-Link](#) 和 [专用网络](#)。
- 商业/管理网络：第一个商业网络就是**管理网络**。通过网络交换机，将以太网电缆从各台 PM 上的**第二个内嵌端口**连接至网络，然后将远程管理计算机连接至此网络。
- A-Link 网络：针对每个 A-Link 网络，直接或通过网络交换机，将以太网电缆从第一台 PM 的任何未用端口连接至第二台 PM 的未用端口。
- 商业网络：针对各商业网络，通过联网的网络交换机，将以太网电缆从第一台 PM 上的端口连接至第二台 PM 上的端口。
- 确保远程管理计算机已连接或路由至管理网络。
- 将显示器、键盘和鼠标连接至第一台 PM。请参见 [站点和系统准备](#) 详细信息。

以下说明显示了这些连接：



注意： 在第一台 PM 上安装软件后，将键盘和显示器连接至第一台 PM。在第二台 PM 上安装软件后，将键盘和显示器连接至第二台 PM。完成软件安装后，断开键盘和显示器与系统的连接。

第 4 步 将软件刻录到 DVD 上

获取 ISO 映像文件，对其进行验证，然后将其刻录到 DVD 上：

1. 从与网络连接的任意计算机上，进入 **everRun 支持** 页在 <http://www.stratus.com/go/support/everrun>。
2. 下载 everRun 软件 ISO 映像文件 (everRun_install-7.x.x.x-xxx.iso)，在**产品下载**下，单击 **everRun 7.x.x.x ISO 映像**。保存该 ISO 映像。

下载过程中，偶尔会有文件损坏。为确认已下载的文件未损坏，则验证此 ISO 映像。在验证了此 ISO 映像后或者如果您选择跳过验证，转到**第 3 步**。

验证 ISO 映像 (Windows)

- a. 从 Microsoft 支持网站下载 Microsoft File Checksum Integrity Verifier (FCIV) 可执行文件。将该文件保存到包含已下载的 ISO 文件的目录中。
- b. 下载 FCIV 验证文件。在**产品下载**下，单击 **everRun 7.x.x.x ISO fciv**。将该文件保存到包含已下载的 ISO 文件的目录中。
- c. 打开命令提示符。从包含该 ISO、可执行文件和验证文件的目录，键入以下命令来检查 ISO 映像的状态：

```
fciv -v -xml everRun_install-7.x.x.x-xxx.xml
```

- d. 如果该命令**执行成功**（也就是说，返回消息 所有文件均已成功验证）后，则转到**第 3 步**。如果该命令**执行失败**，则重新下载。

验证 ISO 映像 (Linux)

- a. 下载 md5sum 验证文件。在**产品下载**下，单击 **everRun 7.x.x.x ISO md5sum**。将该文件保存到包含已下载的 ISO 文件的目录中。
- b. 从包含该 ISO 和验证文件的目录，键入以下命令来检查 ISO 映像的状态：

```
md5sum -c everRun_install-7.x.x.x-xxx.md5
```

c. 如果该命令执行成功（也就是说，返回消息 `everRun_install-7.x.x.x-xxx.iso`：正常），则转到**第 3 步**。如果该命令执行失败，则重新下载。

3. 验证过程完成后，使用常用 DVD 应用程序将该 ISO 映像文件刻录到 DVD 上。例如，如果您已安装 Roxio 应用程序，右键单击 ISO 映像文件，然后选中相应的选项，将其刻录到 DVD 上。

有关其他信息，请参见 [获取 everRun 企业软件](#)。

第 5 步 安装everRun软件

留出 60 至 90 分钟时间完成everRun软件安装流程。

1. 在第一台 PM 上everRun安装软件：
 - a. 启动第一台 PM，然后插入 DVD。
 - b. PM 启动后，配置以下 BIOS 设置：
 - 把第一启动设备设置为光驱驱动器。
 - 启用虚拟化技术。
 - 启用执行-禁用位功能。



注意： 如果需要针对不同布局配置键盘，请参见[映射您的键盘](#)。

- c. 在安装软件的欢迎屏幕上，实用箭头键选择**安装 everRun，创建一个新系统**，然后按下 **Enter** 键。
- d. 从**选择专用物理机连接接口**屏幕上，选择第一个内嵌端口 **em1**（如其未被选中），然后按下 **F12**。
- e. 从**选择管理系统接口 (ibiz0)** 屏幕上，选择第二个内嵌端口 **em2**（如其未被选中），然后按下 **F12**。
- f. 从**选择 ibiz0 配置方法**屏幕上，选择**手动配置（静态地址）**，然后按下 **F12**。



注意： 要执行动态 IP 配置，请选择**通过 DHCP 进行自动配置**，然后跳至**步骤 1h**，在该步骤中，将需要根据描述写下 IPv4 地址 [记录管理 IP 地址](#)

- g. 在**配置 em2** 屏幕上，输入从网络管理员处获得的 IPv4 地址、网络掩码、默认网关地址以及 DNS 地址值，然后按下 **F12**。
- h. PM 重启完成前，无需执行任何操作。同时，弹出 DVD，将键盘/控制台连接至第二台 PM，然后进入**步骤 2**。

2. 在第二台 PM 上 everRun 安装软件：
 - a. 启动第二台 PM，然后插入 DVD。
 - b. PM 启动后，按照**步骤 1b** 中的描述，配置 BIOS。
 - c. 在安装软件的欢迎屏幕上，使用箭头键选中**更换 PM，加入系统：初始化数据**，然后按下 **Enter**。
 - d. 执行**步骤 1c 至 1f**。
 - e. 第二台 PM 重启完成前，无需执行任何操作。同时，弹出 DVD、断开键盘/控制台的连接，然后登录至 everRun 可用性控制台。

第 6 步 登录到 everRun 可用性控制台

1. 在远程管理计算机上，在浏览器地址栏内输入 node0(主)的 IP 地址。
2. 屏幕将显示 everRun 可用性控制台的登录页。输入用户名 **admin** 和 密码 **admin**，然后单击**登录**。
3. 屏幕将显示 Stratus everRun EULA。阅读 EULA，然后单击**接受**接受该协议。
4. 屏幕将显示**初始配置**页面。缺省条件下，**通知**中的**启用支持通知**复选框是选中的。如果您不想让 everRun 系统向您的授权 Stratus 服务代表发送健康与状态通知，则取消选中该复选框。您可稍后更改此设置(请参见 [配置远程支持设置](#))。
5. 在**系统 IP** 下，f 或 IP 地址，输入网络管理员向您提供的地址。
输入了网络配置后，单击**继续**。
6. 屏幕将显示**需要重启门户**窗口。等一分钟后(按窗口中的提示)，单击**确定**来刷新控制台并继续。
7. 屏幕将显示**授权信息**窗口。在**上传授权密匙**中，单击**浏览**，并找到 Stratus 提供的授权 **.KEY** 文件。选定该授权文件后单击**上传**。

为了确保安全，在**用户和组**页面上修改 **admin** 账户的缺省用户登录名和密码。

everRun 可用性控制台出现。使用书签标记或者记录系统 IP 地址，以便将来登录控制台时使用。

第 7 步 创建有保护的虚拟机

首先，创建虚拟 CD (VCD)，以令软件安装媒介适用于虚拟机 (VM) 。

1. 打开 everRun 可用性控制台中的**虚拟 CD** 页
2. 单击**创建 VCD**，打开**虚拟 CD 创建向导**。
3. 按照创建向导的提示进行操作。有关详细信息，请参见 在在线帮助中[创建虚拟 CD](#)。

接下来，创建一个新虚拟机，并在您的 everRun 系统上安装访客操作系统。

1. 在**虚拟机**页面上，单击**创建**，打开 **VM 创建向导**。
2. 按照创建向导的提示进行操作。有关详细信息，请参见 在在线帮助中，[创建一个新的虚拟机](#)。

安装操作系统后，执行任何其它访客 OS 配置任务（例如：初始化磁盘和安装应用程序）。有关详细信息，请参见 在线帮助中的[安装后任务](#)。