

---

# 介绍SGI 1200服务器

本文档用以帮助您打开SGI服务器的包装，将其连接好并对其加电。尽管SGI 1200服务器系列有很多型号，本文档只涉及一般的SGI 1200服务器产品。完成本指南中的步骤后，您可能还想接着进行配置，或想阅读关于本服务器性能方面的更多资料。请参考《SGI 1200服务器系列用户指南》以得到关于您的系统的更详细信息。



**警告：**打开服务器包装时，为避免受到伤害，请用两个人和 / 或机械辅助装置将其提出发货箱。服务器机身最大重量是42.0磅（19.1公斤）。服务器、选件和包装的总重可达70.0磅（31.8公斤）。从一个地方到另一个地方移动服务器时请用手推车或其他机械辅助装置。在运行此服务器前，请阅读第 54 页的“产品警告”中的其他注意事项。

## 物理和环境需求

SGI 1200服务器可在多数工业标准的机架上安装。收到服务器后，如果您需要改变其安装配置，请与您的经销商或服务提供商联系。表 1 提供了此服务器环境需求方面的信息。有关在 19 英寸装配机架上安装本服务器方面的说明，请参见《SGI 1200服务器系列用户指南》。

**表 1**      冷却和功率需求

规格	每服务器值
冷却需求	
最小配置	730 BTU/ 小时散热量
最大配置	859 BTU/ 小时散热量
空调负荷	最大 0.0718 冷吨
耗电量：	
最小配置	214 瓦
最大配置	252 瓦
底板尺寸	3.48 英寸高 (2U) x 17.1 英寸宽 x 23.92 英寸长 (8.85 厘米高 (2U) x 43.43 厘米宽 x 60.76 厘米长)

**表 1**      冷却和功率需求 (續)

规格	每服务器值
重量:	
安装后	42.0 磅 (19.1 公斤) 最大
在包装中	70.0 磅 (31.8 公斤) 最大
安装方向	任意, 后部留 2 英寸 (5.1 厘米) 的空隙

## 安装 SGI 1200 服务器

用本节提供的信息安装 SGI 1200 服务器并打开电源。

1. 为您的服务器选择一个合适的工作地点。《SGI 1200 服务器系列用户指南》中提供了选择安全和合适地点的完整指导信息。
2. 从发货箱中打开服务器的包装。
3. 除去磁盘驱动器中的驱动器保护卡 (如果有的话)。图 1 指示出了驱动器在服务器前部的位置 (塑料前挡板已除去)。

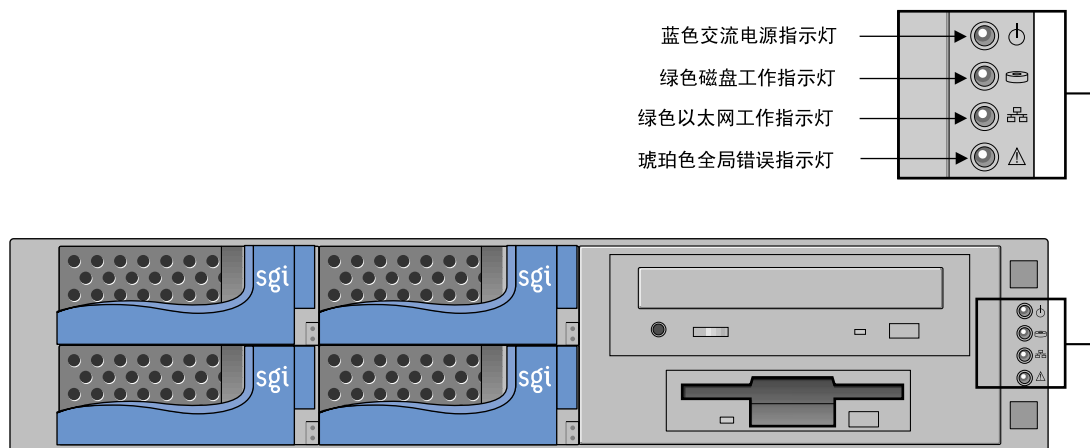


图1 SGI 1200 前视图（挡板已除去）

4. 如果您想用任何选件（如 PCI 板、附加内存等），请按《SGI 1200 服务器系列用户指南》中的说明进行安装。

**注意：**静电放电（ESD）会损坏磁盘驱动器、插板和其他部件。本服务器能承受正常级别的环境 ESD。不过，SGI 还是建议您只有在有 ESD 保护的工作站进行本手册中的操作过程。如果没有这样的场所，在接触服务器内的元件时您可以戴上一个连在服务器的底板（任何未油漆的金属表面）的防静电腕套，以提供一定程度的防 ESD 保护。

5. 在适用的情况下，可按照“用户指南”第 3 章的详细步骤将服务器安装到一个机架上。
6. 将下列您想使用的常见外围设备连接到图 2 所示的接口上。
  - **键盘：**将键盘连接到键盘端口
  - **鼠标：**将鼠标连接到鼠标端口
  - **终端：**将显示终端连接到服务器后部的视频接口端口，还要连到电源上，然后打开显示终端

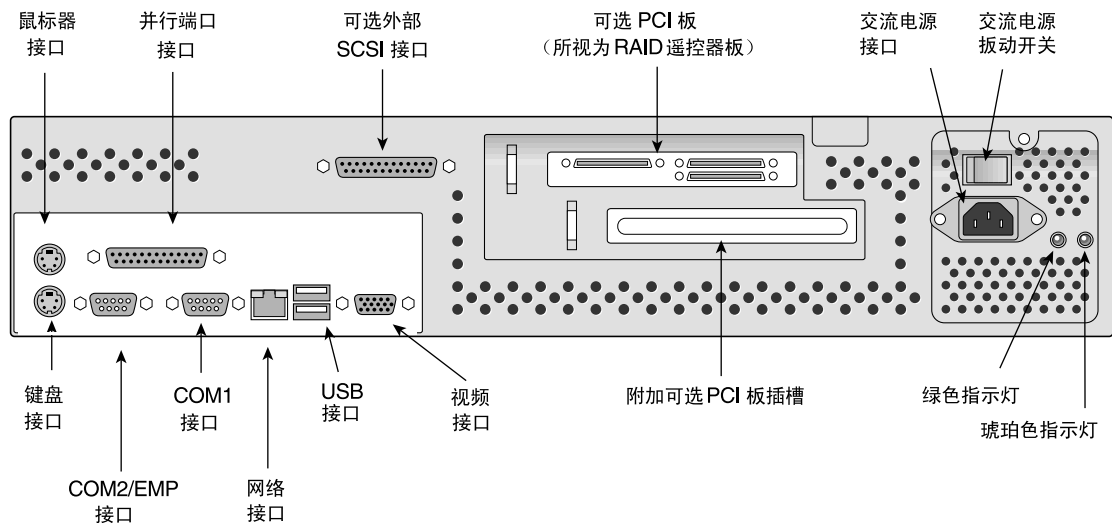


图 2 SGI 1200 服务器后部接口和控制装置

7. 将电源线连接到服务器后部的交流电源插头，将另一端插到电源插座上。

**注意：**确保供电连接是通过一个正确接地的插座。在易遭受雷击的地区，我们极力建议使用一个电涌抑制器。

8. 打开后部的电源扳动开关（在电源上）。
9. 按前面的电源开关。



**警告：**前面的电源开关不能断掉内部的所有电源。如要完全切断服务器的电源，须关掉后部的电源扳动开关，并从电源或墙壁插座上拔下交流电源线。

请验证前面板上的加电指示灯（见第 51 页的图 1）亮着。服务器的“用户指南”中提供了对这些指示灯的完整描述。

过几秒钟后，加电自检（POST）开始。如要查看加电自检的结果，终端必需连接到服务器的后部并已打开。

10. 如果服务器的操作系统（OS）没有预安装，您就应该按随 OS 所附带资料中的说明安装。

11. 加电过程中，系统会显示CPU描述，运行内存检测，显示几条其他屏幕消息，然后就会提示您：  
Press <F2> to enter Setup
12. 如果不立即按 **F2**，引导进程将继续。然后会出现下列消息：  
Press <Ctrl><A> for SCSI Utility
  - 按 **Ctrl+A** 键可进入 SCSI Utility 屏幕。做一些更改后，按 **Esc** 键退出该实用程序。注意，如果没有 SCSI 设备与系统连接，就无法进入 SCSI Utility。
  - 如果不按 **Ctrl+A** 键，系统将继续引导进程，并再提供一个 Press <F2> to enter Setup 的机会，然后进入加电自检（POST）过程。如果没有操作系统，就会看到下面的消息：  
Operating System not found
13. POST 进行的过程中，可按 **Esc** 键进入引导菜单。在这一菜单可以选一个新的引导设备或进入 BIOS Setup。  
POST 完成后，操作系统装入，接着登录屏幕出现。

## 获取手册

SGI 通过联机方式和光盘提供了各种格式的手册。

### SGI Technical Publications Library（技术出版物书库）

如果您想通过万维网访问 SGI 1200 服务器的手册，SGI 通过 Web 使其手册可以以各种格式提供。请用 Web 浏览器访问下面的网址：

<http://techpubs.sgi.com/library>

键入关键字搜索，或按书名查找所需的信息或手册。

## 光盘上的手册

SGI 在 SGI 1200 服务器随带的光盘上提供了一些手册。这些手册用的是下列可视和可印刷格式：

- **PDF 文件：**使用 Adobe Acrobat Reader 阅读和打印 .pdf 文件；注意不是每一个发售出的操作系统都预装了此阅读器。Acrobat Reader 应用程序文件在文档光盘中提供。
- **HTML 文件：**使用您的 Web 浏览器查看或打印 HTML 文件（仅英文）。

## 产品警告

使用 SGI 1200 服务器时必需记住下面这些安全方面的警告信息：

- 本产品的电源中没有用户可以维修的部件；只能由合格人员进行维修。
- 不要试图改变提供的交流电源线。
- 如果提供的交流电源线不正好是您的电源所需要的类型，请不要使用它。
- SGI 1200 服务器前面的电源开关不能断掉系统的全部电源。要完全切断系统电源，须将电源上的开关扳到关状态，并从墙壁插座或电源上拔下交流电源线。