

Sun Fire™ Link 系统 现场规划指南

当您规划 Sun Fire™ Link 系统的安装时，请务必遵守 《*Sun Fire 6800/4810/4800/3800 系统现场规划指南*》或 《*Sun Fire 15K/12K 系统现场规划指南*》中的现场规划技术规范的全部内容。

交换机机柜

Sun StorEdge™ 机柜是用于安装 Sun Fire Link 交换机的首选机柜。Sun Fire 机柜也可作为 Sun Fire Link 系统的选件。在任何一种情况下，都可按图 1 所示安装交换机。

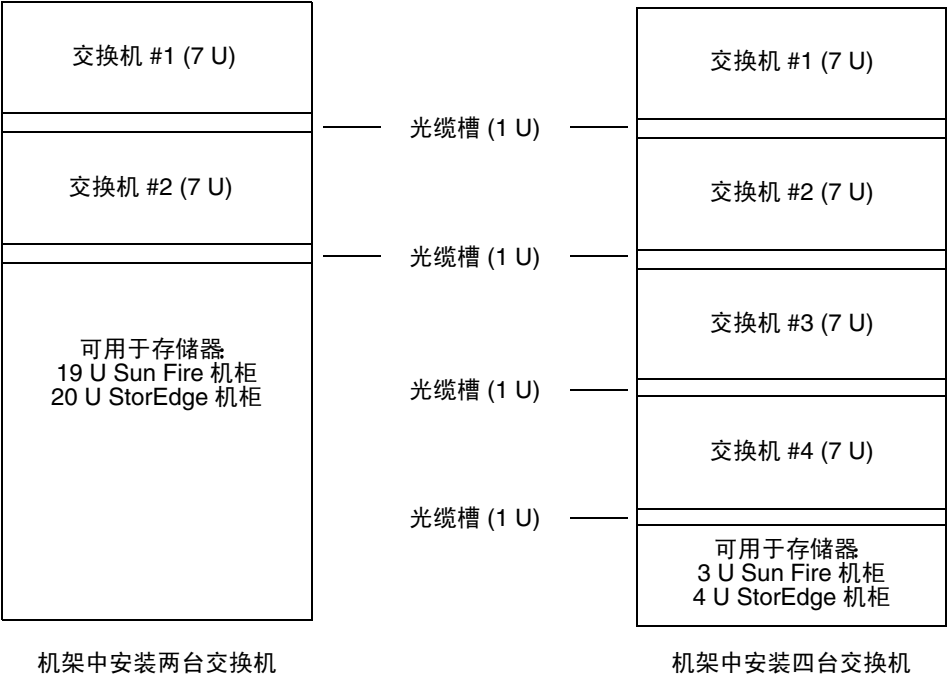


图 1 在机架中放置交换机

在计算机房环境中放置服务器

在《Sun Fire 6800/4810/4800/3800 系统现场规划指南》和《Sun Fire 15K/12K 系统现场规划指南》中指定的所有环境要求同样适用于 Sun Fire Link 系统。物理布局以及节点与交换机之间的距离将决定所需的光缆长度。由三个 Sun Fire 6800 系统、一个 Sun Fire 15K 系统和两台 Fire Link 交换机组成的四节点群集可以按图 2 所示来进行布置。

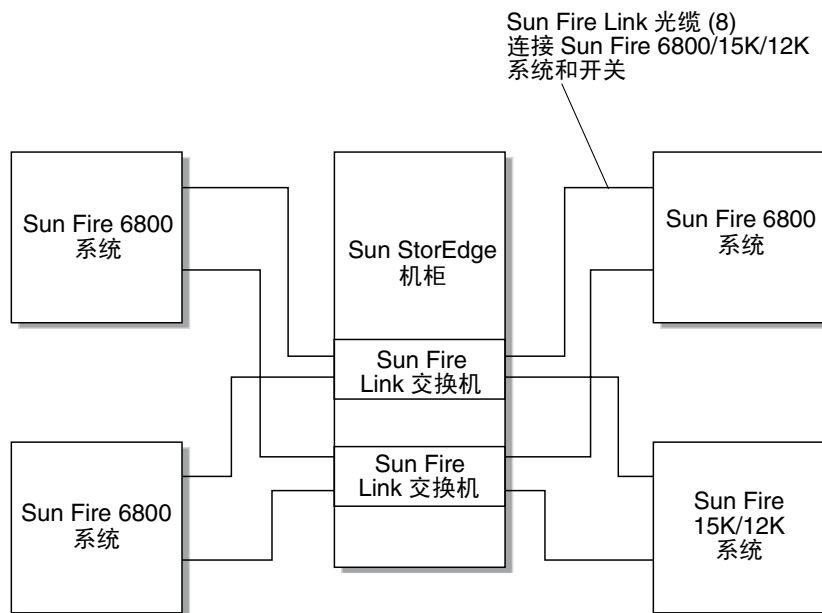


图 2 光缆需求示例

Fire Link 光缆

订购用于您的配置的 Fire Link 光缆时，请记住：

- Fire Link 光缆的长度规格有 5 米、12 米和 20 米。
- 为了节约成本，请尽可能使用最短的光缆。
- 5 米的光缆只能用于连接位于相邻机架中的系统。
- 请仔细测量 Sun Fire 系统间的距离。在计算所需的光缆长度时，请务必包括以下各项（如果它们适用于您所进行的安装）：
 - 从 Sun Fire 系统到光缆支架的距离（如果适用）
 - 穿过地板的距离或在高架光缆支架中的距离
 - 在直接连接配置下从光缆支架到第二个系统的距离，或者，如果是在交换机配置中，则为从光缆支架到交换机的距离。

Sun Management Center 需求

您可以使用称作 Sun Fire Link Manager (FM) 的软件模块的服务来配置和管理 Sun Fire Link 群集。FM 运行于称为 *管理站* 的中央管理主机上，该管理站位于 Fire Link 群集的外部。此系统通过 TCP/IP 网络连接到 Fire Link 群集中的各个主机上。

FM 中包含 Sun Management Center (SunMC) 软件的添加件。这些添加件扩展了 SunMC 的管理功能，使您能够将 Fire Link 群集作为 SunMC 管理域的一部分来进行管理。Fire Link 管理站和 SunMC 服务器可以在同一个主机系统上，也可以位于各自独立的计算机上。

FM 提供了命令行界面以及配置和监视 Sun Fire Link 群集的功能。但是，全套的配置和管理工具只有通过 SunMC 软件的添加件才能获得。尽管配置和运行 Sun Fire Link 群集并不要求使用 SunMC（以及作为 *管理控制台* 安装的工作站），但 *极力建议您* 使用 SunMC 和管理控制台。如果选择使用 SunMC 软件所提供的工具和图形界面，则必须将工作站和监视器与您的 Sun Fire Link 群集包含在同一个 TCP/IP 网络中。管理控制台必须符合 《Sun Management Center 3.0 配置和部署指南》中的硬件要求。本手册可在以下网站找到 <http://docs.sun.com/db/coll/810.1>

Sun Fire Link 系统所需的串行连接和以太网连接

在安装 Sun Fire Link 系统之前，请确保相应的光缆、以太网和 NTS 连接（如图 3 和图 4 所示）可以正常工作。

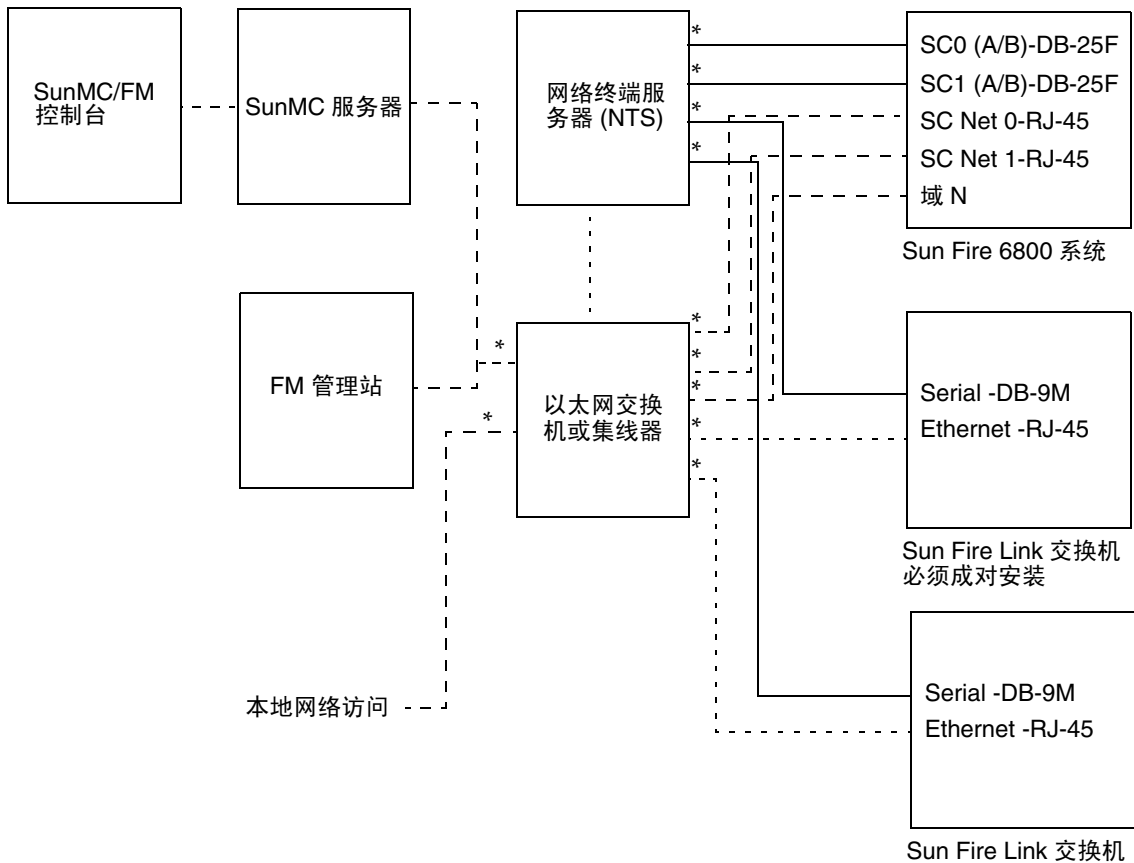


图 3 Sun Fire 6800 配置的串行连接和以太网连接

注 – 图 3 中所示的要求适用于群集中每一个 Sun Fire 6800 系统。

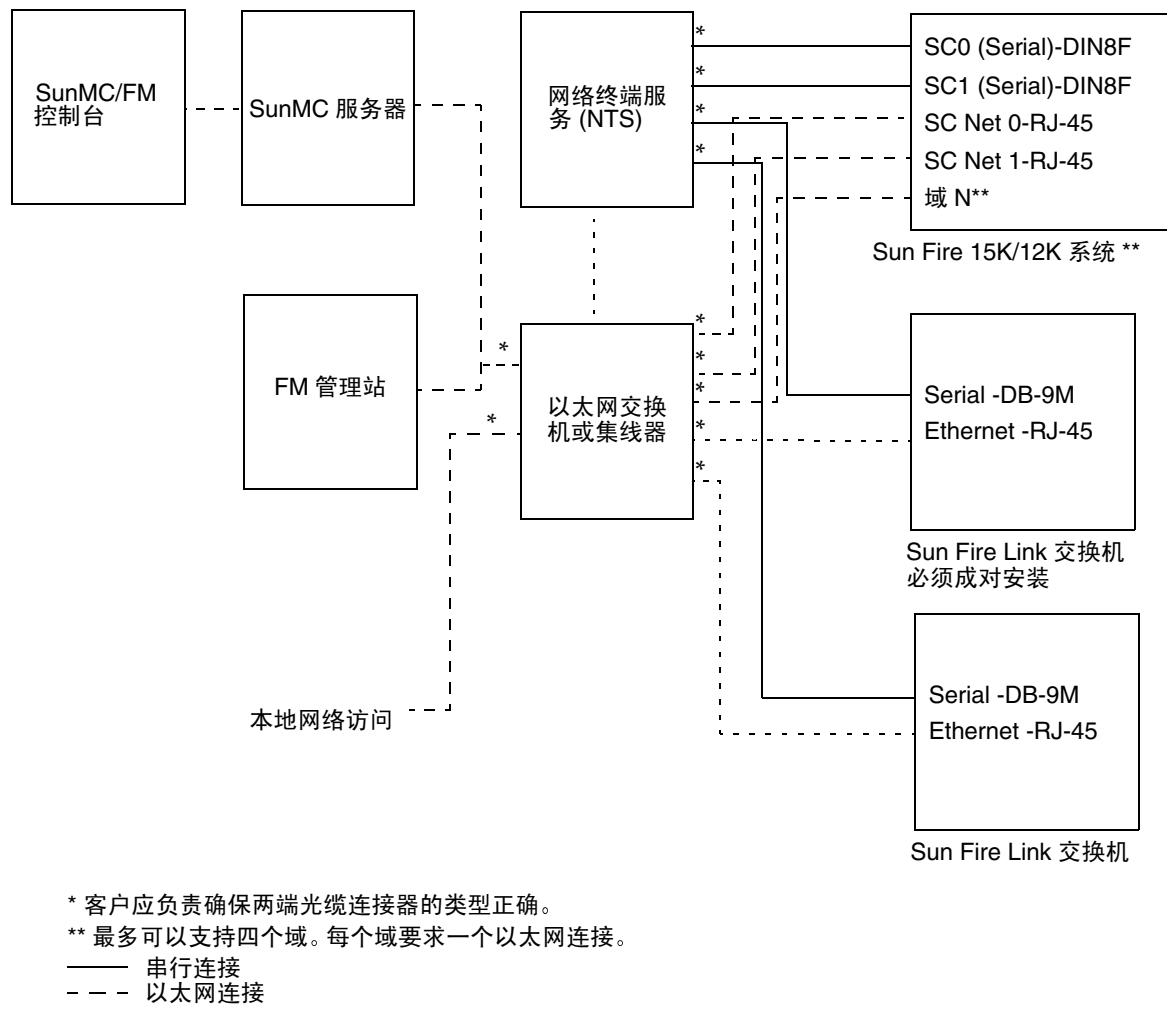


图 4 Sun Fire 15K/12K 配置的串行连接和以太网连接

注 – 图 4 中所示的要求适用于群集中的每一个 Sun Fire 15K/12K 系统。

访问 Sun 文档

您可以通过以下网站查看、打印和购买 Sun 的各种文档，包括本地化的版本：

<http://www.sun.com/documentation>

Sun 欢迎您提出宝贵意见

Sun 愿意对其文档进行改进，并欢迎您提出意见和建议。请将您的意见和建议发送至：

docfeedback@sun.com

请在电子邮件的主题行中写上文档的部件号 (817-0569-10)。

Copyright 2002 Sun Microsystems, Inc. All rights reserved. Use is subject to license terms. Third-party software, including font technology, is copyrighted and licensed from Sun suppliers. Portions may be derived from Berkeley BSD systems, licensed from U. of CA. Sun, Sun Microsystems, the Sun logo, Sun Fire, and Solaris are trademarks or registered trademarks of Sun Microsystems, Inc. in the U.S. and in other countries. All SPARC trademarks are used under license and are trademarks or registered trademarks of SPARC International, Inc. in the U.S. and in other countries. Federal Acquisitions: Commercial Software—Government Users Subject to Standard License Terms and Conditions.

版权所有 2002 Sun Microsystems, Inc. 保留所有权利。具体使用请遵循许可证条款。包括字体技术在内的第三方软件受 Sun 供应商的版权保护和许可证限制。有些部分可能源于 Berkeley BSD 系统，并获得了加利福尼亚大学的许可。Sun、Sun Microsystems、Sun 徽标、Sun Fire 和 Solaris 是 Sun Microsystems, Inc. 在美国和其他国家/地区的商标或注册商标。所有 SPARC 商标未经许可不得使用，它们是 SPARC International, Inc. 在美国和其他国家/地区的商标或注册商标。联邦采购：商业软件——政府用户受标准许可条款和条件的限制。



Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, CA 95054 U.S.A.
650-960-1300, 传真 650-969-9131

