

Quidway S5700 系列以太网交换机

V100R006C00

快速入门

文档版本 02

发布日期 2011-07-15

华为技术有限公司



版权所有 © 华为技术有限公司 2011。保留一切权利。

非经本公司书面许可，任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本文档内容的部分或全部，并不得以任何形式传播。

商标声明



HUAWEI和其他华为商标均为华为技术有限公司的商标。

本文档提及的其他所有商标或注册商标，由各自的所有人拥有。

注意

您购买的产品、服务或特性等应受华为公司商业合同和条款的约束，本文档中描述的全部或部分产品、服务或特性可能不在您的购买或使用范围之内。除非合同另有约定，华为公司对本文档内容不做任何明示或默示的声明或保证。

由于产品版本升级或其他原因，本文档内容会不定期进行更新。除非另有约定，本文档仅作为使用指导，本文档中的所有陈述、信息和建议不构成任何明示或暗示的担保。

华为技术有限公司

地址：深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼 邮编：518129

网址：<http://www.huawei.com>

客户服务邮箱：support@huawei.com

客户服务电话：4008302118

前言

读者对象

本手册针对 Quidway S5700 系列 以太网交换机 设备开局，从管理维护的角度，对设备功能进行基本的验证，确保设备稳定、可靠地投入网上运行。

本文档主要适用于以下工程师：

- 数据配置工程师
- 调测工程师
- 网络监控工程师
- 系统维护工程师

符号约定

在本文中可能出现下列标志，它们所代表的含义如下。

符号	说明
 危险	以本标志开始的文本表示有高度潜在危险，如果不能避免，会导致人员死亡或严重伤害。
 警告	以本标志开始的文本表示有中度或低度潜在危险，如果不能避免，可能导致人员轻微或中等伤害。
 注意	以本标志开始的文本表示有潜在风险，如果忽视这些文本，可能导致设备损坏、数据丢失、设备性能降低或不可预知的结果。
 窍门	以本标志开始的文本能帮助您解决某个问题或节省您的时间。
 说明	以本标志开始的文本是正文的附加信息，是对正文的强调和补充。

命令行格式约定

格式	意义
粗体	命令行关键字（命令中保持不变、必须照输的部分）采用 加粗 字体表示。
<i>斜体</i>	命令行参数（命令中必须由实际值进行替代的部分）采用 <i>斜体</i> 表示。
[]	表示用“[]”括起来的部分在命令配置时是可选的。
{ x y ... }	表示从两个或多个选项中选取一个。
[x y ...]	表示从两个或多个选项中选取一个或者不选。
{ x y ... } *	表示从两个或多个选项中选取多个，最少选取一个，最多选取所有选项。
[x y ...] *	表示从两个或多个选项中选取多个或者不选。
&<1-n>	表示符号&前面的参数可以重复 1 ~ n 次。
#	由“#”开始的行表示为注释行。

修订记录

修订记录累积了每次文档更新的说明。最新版本的文档包含以前所有文档版本的更新内容。

文档版本 02 (2011-07-15)

相对于版本 01 (2011-05-20) 的变化如下：

修改：

- [2 产品硬件简介](#)
- [7 文档获取](#)

文档版本 01 (2011-05-20)

第一次正式发布。

目 录

前 言.....	ii
1 概述.....	1
2 产品硬件简介.....	2
2.1 S2700 以太网交换机简介.....	3
2.2 S3700 以太网交换机简介.....	5
2.3 S5700 以太网交换机简介.....	7
2.4 S6700 以太网交换机简介.....	10
2.5 S2700 系列以太网交换机指示灯介绍.....	11
2.6 S3700 系列以太网交换机指示灯介绍.....	14
2.7 S5700 系列以太网交换机指示灯介绍.....	18
2.8 S6700 系列以太网交换机指示灯介绍.....	25
3 设备安装.....	29
4 设备上电.....	30
4.1 上电前检查.....	31
4.2 设备上电.....	34
4.3 上电后检查.....	34
5 登录设备.....	36
5.1 通过 Console 口登录 Switch.....	37
5.2 通过 Telnet 登录设备.....	40
5.3 登录 Web 网管客户端.....	42
6 业务部署.....	44
7 文档获取.....	45

1 概述

介绍快速入门包括的内容。

快速入门旨在帮助用户快速了解并学会怎么使用 S2700/3700/5700/6700 交换机。快速入门具体包括的内容如图 1-1 所示。

图 1-1 快速入门包括的内容示意图



2 产品硬件简介

关于本章

介绍目前低端交换机的目前存在的产品和产品指示灯的含义。

[2.1 S2700 以太网交换机简介](#)

介绍目前 S2700 系列以太网交换机存在的产品。

[2.2 S3700 以太网交换机简介](#)

介绍目前 S3700 系列以太网交换机存在的产品。

[2.3 S5700 以太网交换机简介](#)

介绍目前 S5700 系列以太网交换机存在的产品。

[2.4 S6700 以太网交换机简介](#)

介绍目前 S6700 系列以太网交换机存在的产品。

[2.5 S2700 系列以太网交换机指示灯介绍](#)

介绍 S2700 面板指示灯状态及含义。

[2.6 S3700 系列以太网交换机指示灯介绍](#)

介绍 S32700 面板指示灯状态及含义。

[2.7 S5700 系列以太网交换机指示灯介绍](#)

介绍 S5700 面板指示灯状态及含义。

[2.8 S6700 系列以太网交换机指示灯介绍](#)

介绍 S6700 面板指示灯状态及含义。

2.1 S2700 以太网交换机简介

介绍目前 S2700 系列以太网交换机存在的产品。

设备形态

为了满足不同用户的需求，S2700 提供了多种产品形态，如表 2-1 所示。
用户可以根据不同的网络需求进行灵活的选择。

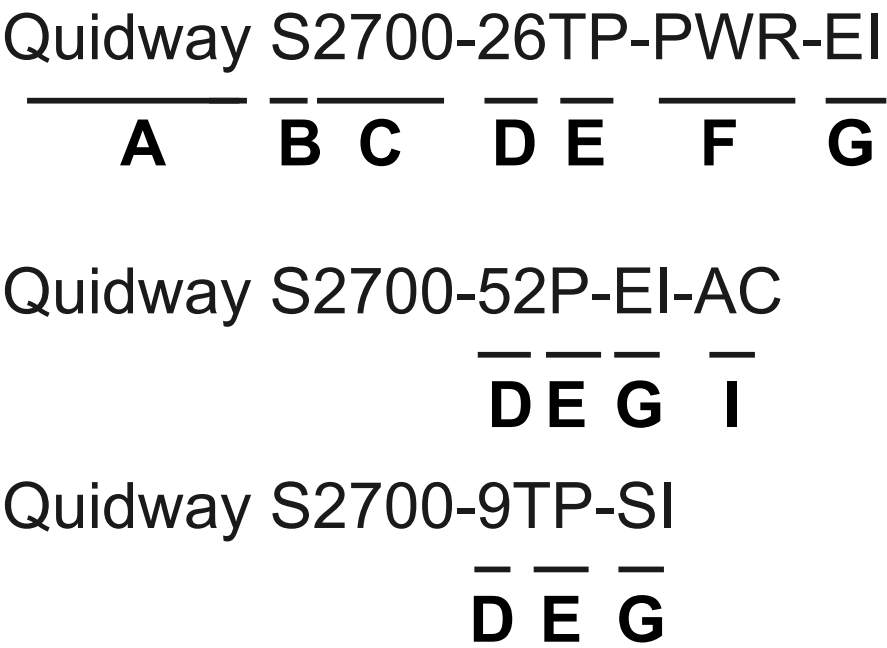
表 2-1 产品分类

系列名称	型号	支持的最大接口数量
S2700	S2700-9TP-SI S2700-9TP-EI	9 其中包括：8 个 10/100BASE-T 以太网接口，1 个千兆 Combo 口(10/100/1000BASE-T +100/1000BASE-X)
	S2700-18TP-SI S2700-18TP-EI	18 其中包括：16 个 10/100BASE-T 以太网接口，2 个千兆 Combo 口(10/100/1000BASE-T +100/1000BASE-X)
	S2700-26TP-SI S2700-26TP-EI	26 其中包括：24 个 10/100BASE-T 以太网接口，2 个千兆 Combo 口(10/100/1000BASE-T +100/1000BASE-X)
	S2700-52P-EI	52 其中包括：48 个 10/100BASE-T 以太网接口，2 个 100/1000BASE-X 以太网光口，2 个千兆 SFP 上行口
	S2700-9TP-PWR-EI	9 其中包括：8 个 10/100BASE-T 以太网接口，1 个千兆 Combo 口(10/100/1000BASE-T +100/1000BASE-X)
	S2700-26TP-PWR-EI	26 其中包括：24 个 10/100BASE-T 以太网接口，2 个千兆 Combo 口(10/100/1000BASE-T +100/1000BASE-X)

命名规则

以 S2700-26TP-PWR-EI、S2700-52P-EI-AC 和 S2700-9TP-SI 为例，如图 2-1 所示，介绍 S2700 设备的命名规则。

图 2-1 命名规则介绍



标号	含义
A	表示产品品牌
B	表示设备为交换机
C	表示产品系列,其中“27”表示 27 系列
D	表示最大可用端口数 说明 S2700 系列设备支持的最大端口数不同，目前分别为 9、18、26、52 个。
E	表示上行端口的类型，其中： ● TP：表示上行端口为支持光口和电口的 Combo 口
F	表示设备支持 PoE 供电 说明 如果没有该字段说明不支持 PoE 供电。
G	表示设备软件版本类型，其中： ● EI：表示设备为增强版本，包含某些高级特性 ● SI：表示设备为基本版本，包含基础特性
I	表示设备的供电方式，其中： ● AC：表示设备为交流供电 ● DC：表示设备为直流供电

2.2 S3700 以太网交换机简介

介绍目前 S3700 系列以太网交换机存在的产品。

设备形态

为了满足不同用户的需求，S3700 提供了多种产品形态，如表 2-2 所示。
用户可以根据不同的网络需求进行灵活的选择。

表 2-2 产品分类

系列名称	型号	支持的最大接口数量
S3700	S3700-28TP-SI S3700-28TP-EI S3700-28TP-EI-MC	28 其中包括：24 个 10/100BASE-T 以太网接口，2 个 100/1000BASE-X 以太网光口，2 个千兆 Combo 口(10/100/1000BASE-T+100/1000BASE-X)
	S3700-28TP-EI-24S	28 其中包括：24 个 100BASE-X 以太网接口，2 个 100/1000BASE-X 以太网光口，2 个千兆 Combo 口(10/100/1000BASE-T+100/1000BASE-X)
	S3700-52P-SI S3700-52P-EI	52 其中包括：10/100BASE-T 以太网接口，2 个 100/1000BASE-X 以太网光口，2 个千兆 Combo 口(10/100/1000BASE-T+100/1000BASE-X)
	S3700-52P-EI-24S	52 其中包括：24 个 10/100BASE-T 以太网接口，24 个 100BASE-X 以太网接口，2 个 100/1000BASE-X 以太网光口，2 个千兆 SFP 上行口
	S3700-52P-EI-48S	52 其中包括：48 个 100BASE-X 以太网接口，2 个 100/1000BASE-X 以太网光口，2 个千兆 SFP 上行口
	S3700-28TP-PWR-EI	28 其中包括：24 个 10/100BASE-T 以太网接口，2 个 100/1000BASE-X 以太网光口，2 个千兆 Combo 口(10/100/1000BASE-T+100/1000BASE-X)

系列名称	型号	支持的最大接口数量
	S3700-52P-PWR-EI	52 其中包括：24 个 10/100BASE-T 以太网接口，24 个 100BASE-X 以太网接口，2 个 100/1000BASE-X 以太网光口，2 个千兆 SFP 上行口

命名规则

以 S3700-28TP-PWR-EI、S3700-52P-EI-24S-DC、S3700-28TP-EI-MC-AC 和 S3700-28TP-SI-AC 为例，如图 2-2 所示，介绍 S3700 设备的命名规则。

图 2-2 命名规则介绍

Quidway S3700-28TP-PWR-EI

A B C D E F G

Quidway S3700-52P-EI-24S-DC

D E G H I

Quidway S3700-28TP-SI-AC

D E G I

Quidway S3700-28TP-EI-MC-AC

D E G J I

标号	含义
A	表示产品品牌
B	表示设备为交换机

标号	含义
C	表示产品系列,其中“37”表示 37 系列
D	表示最大可用端口数 说明 S3700 系列设备支持的最大端口数不同，目前分别为 28、52 个。
E	表示上行端口的类型，其中： <ul style="list-style-type: none">● P：表示上行端口为光口● TP：表示上行端口为支持光口和电口的 Combo 口
F	表示设备支持 PoE 供电 说明 如果没有该字段说明不支持 PoE 供电。
G	表示设备软件版本类型，其中： <ul style="list-style-type: none">● EI：表示设备为增强版本，包含某些高级特性● SI：表示设备为基本版本，包含基础特性
H	表示下行接口的类型，24S 表示 S3752P-EI-24S 的 24 个下行接口为光口 说明 如果没有该字段说明所有的下行接口均为电口
I	表示设备的供电方式，其中： <ul style="list-style-type: none">● AC：表示设备为交流供电● DC：表示设备为直流供电
J	表示设备具有监控口

2.3 S5700 以太网交换机简介

介绍目前 S5700 系列以太网交换机存在的的产品。

设备形态

为了满足不同用户的需求，S5700 提供了多种产品形态，如表 2-3 所示。

用户可以根据不同的网络需求进行灵活的选择。

表 2-3 产品分类

系列名称	型号	支持的最大接口数量
S5700 C	S5700-28C-EI	28 其中包括：24 个 10/100/1000BASE-T 以太网接口，4 个前插卡上的接口

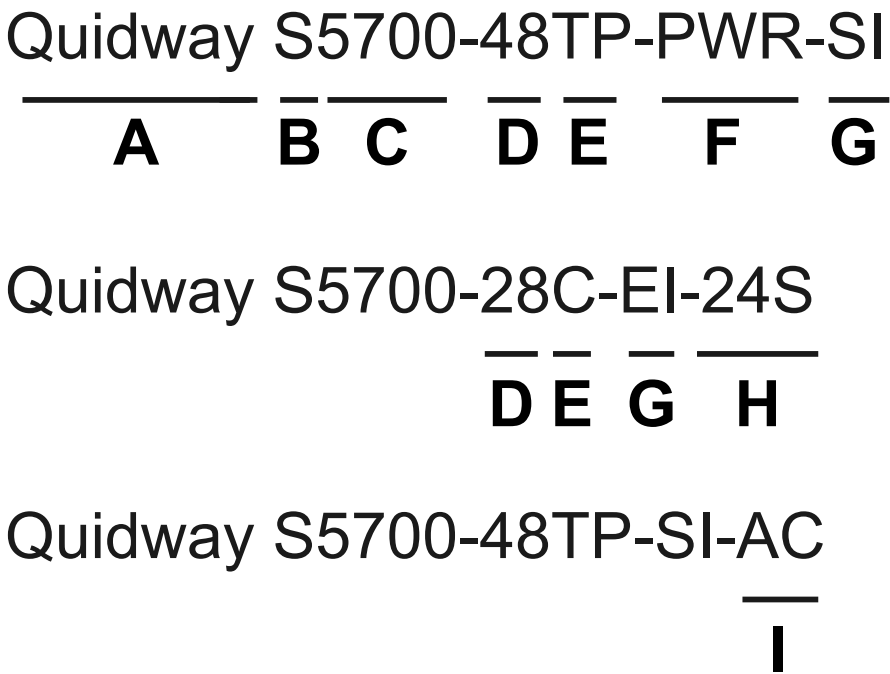
系列名称	型号	支持的最大接口数量
	S5700-28C-EI-24S	28 其中包括：24 个 100/1000BASE-X 以太网光接口，4 个千兆 Combo 口(10/100/1000BASE-T +100/1000BASE-X，和最后 4 个以太网接口复用)，4 个前插卡上的接口
	S5700-52C-EI	52 其中包括：48 个 10/100/1000BASE-T 以太网接口，4 个前插卡上的接口
	S5700-28C-PWR-EI	28 其中包括：24 个 10/100/1000BASE-T 以太网接口，4 个前插卡上的接口
	S5700-52C-PWR-EI	52 其中包括：48 个 10/100/1000BASE-T 以太网接口，4 个前插卡上的接口
	S5700-28C-SI	28 其中包括：24 个 10/100/1000BASE-T 以太网接口，4 个千兆 Combo 口(10/100/1000BASE-T +100/1000BASE-X，和最后 4 个以太网接口复用)，4 个前插卡上的接口
	S5700-52C-SI	52 其中包括：48 个 10/100/1000BASE-T 以太网接口，4 个前插卡上的接口
S5700TP	S5700-24TP-SI	24 其中包括：24 个 10/100/1000BASE-T 以太网接口，4 个千兆 Combo 口(10/100/1000BASE-T +100/1000BASE-X，和最后 4 个以太网接口复用)
	S5700-48TP-SI	48 其中包括：48 个 10/100/1000BASE-T 以太网接口，4 个千兆 Combo 口(10/100/1000BASE-T +100/1000BASE-X，和最后 4 个以太网接口复用)
	S5700-24TP-PWR-SI	24 其中包括：24 个 10/100/1000BASE-T 以太网接口，4 个千兆 Combo 口(10/100/1000BASE-T +100/1000BASE-X，和最后 4 个以太网接口复用)

	S5700-48TP-PWR-SI	48 其中包括：48 个 10/100/1000BASE-T 以太网接口，4 个千兆 Combo 口(10/100/1000BASE-T +100/1000BASE-X，和最后 4 个以太网接口复用)
--	-------------------	---

命名规则

以 S5700-48TP-PWR-SI、S5700-28C-EI-24S 和 S5700-48TP-SI-AC 为例，如[图 2-3](#)所示，介绍 S5700 设备的命名规则。

图 2-3 命名规则介绍



标号	含义
A	表示产品品牌
B	表示设备为交换机
C	表示产品系列,其中“57”表示 57 系列
D	表示最大可用端口数 说明 S5700 系列设备支持的最大端口数不同，目前分别为 24、28、48、52 个。

标号	含义
E	表示上行端口的类型，其中： <ul style="list-style-type: none">● C：表示设备支持插卡，上行端口为 2 或 4● TP：表示上行端口为支持光口和电口的 Combo 口
F	表示设备支持 PoE 供电 说明 如果没有该字段说明不支持 PoE 供电。
G	表示设备软件版本类型，其中： <ul style="list-style-type: none">● EI：表示设备为增强版本，包含某些高级特性● SI：表示设备为基本版本，包含基础特性
H	表示下行接口的类型，24S 表示 S5728C-EI-24S 的 24 个下行接口为光口 说明 如果没有该字段说明所有的下行接口均为电口
I	表示设备的供电方式，其中： <ul style="list-style-type: none">● AC：表示设备为交流供电● DC：表示设备为直流供电

2.4 S6700 以太网交换机简介

介绍目前 S6700 系列以太网交换机存在的产品。

设备形态

为了满足不同用户的需求，S6700 提供了多种产品形态，如表 2-4 所示。
用户可以根据不同的网络需求进行灵活的选择。

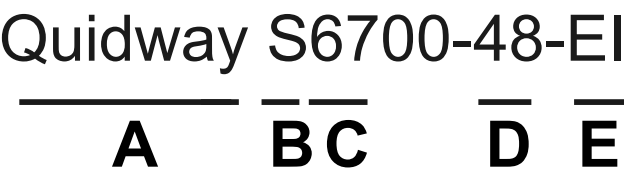
表 2-4 产品分类

系列名称	型号	支持的最大接口数量
S6700	S6700-24-EI	24 个 10G SFP+光接口
	S6700-48-EI	48 个 10G SFP+光接口

命名规则

以 S6700-24-EI 为例，如图 2-4 所示，介绍 S6700 设备的命名规则。

图 2-4 命名规则介绍



标号	含义
A	表示产品品牌
B	表示设备为交换机
C	表示产品系列,其中“67”表示 67 系列
D	表示最大可用端口数，S6700 系列设备支持的最大端口数不同，目前分别为 24、48 个
E	表示设备软件版本类型，其中： <ul style="list-style-type: none">● EI：表示设备为增强版本，包含某些高级特性

2.5 S2700 系列以太网交换机指示灯介绍

介绍 S2700 面板指示灯状态及含义。

S2700 系列以太网交换机非 PoE 交换机指示灯介绍

以 S2700-9TP-SI/EI 为例介绍 S2700 系列以太网交换机非 PoE 交换机指示灯。

图 2-5 S2700-9TP-SI/EI 指示灯示意图

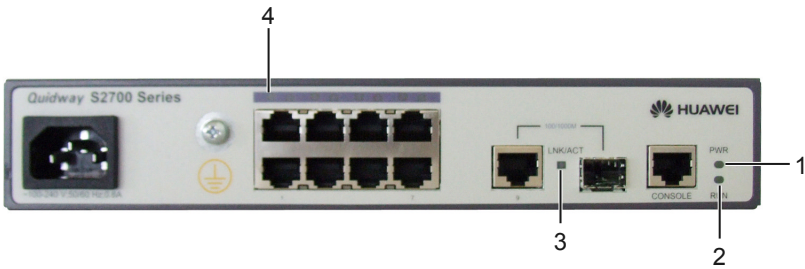



表 2-5 S2700 系列以太网交换机非 PoE 交换机指示灯介绍

编号	指示灯	指示灯面板标识	指示灯状态	指示灯含义
1	电源指示灯	PWR	灭	设备未上电。

编号	指示灯	指示灯面板标识	指示灯状态	指示灯含义
			绿灯常亮	设备电源正常供电。
2	系统运行状态灯	RUN	灭	系统未运行。
			绿灯常亮	系统运行不正常或正在启动过程中。
			绿灯闪烁	系统正常运行中。
3	接口指示灯	LNK/ACT	灭	接口无连接或被 Shutdown。
4			绿灯常亮	接口有连接。
			绿灯闪烁	接口在发送或接收数据。

S2700 系列以太网交换机 PoE 交换机指示灯介绍

下面以 S2700-26TP-PWR-EI 为例介绍 S2700 系列以太网交换机 PoE 交换机指示灯。

 说明

S2700-9TP-PWR-EI 只有一个电源，因此电源指示灯只有 PWR 这个标识。

图 2-6 S2700-26TP-PWR-EI 指示灯示意图

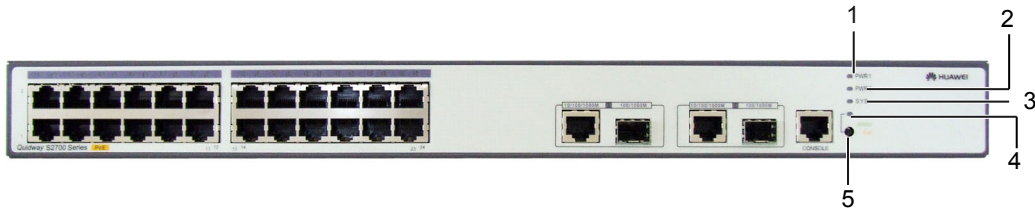


表 2-6 S2700 系列以太网交换机 PoE 交换机指示灯介绍

编号	指示灯	指示灯面板标识	指示灯状态	指示灯含义
1	电源指示灯	PWR1	灭	电源不在位或设备单电源配置时单板电源供电异常。
			绿灯常亮	电源供电正常。

编号	指示灯	指示灯面板标识	指示灯状态	指示灯含义
			红灯常亮	可能是如下原因引起： <ul style="list-style-type: none"> ● 双电源配置时，电源在位但开关没开 ● 电源未接通 ● 单板电源和 PoE 电源均故障
			橙色灯常亮	单电源配置时，PoE 电源异常。双电源配置时，单板电源异常或 PoE 电源异常。
2	电源指示灯	PWR2	灭	电源不在位或设备单电源配置时单板电源供电异常。
			绿灯常亮	电源供电正常。
			红灯常亮	可能是如下原因引起： <ul style="list-style-type: none"> ● 双电源配置时，电源在位但开关没开 ● 电源未接通 ● 单板电源和 PoE 电源均故障
			橙色灯常亮	单电源配置时，PoE 电源异常；双电源配置时，单板电源异常或 PoE 电源异常。
3	运行状态灯	SYS	灭	系统未运行。
			绿灯常亮	系统运行不正常或正在启动过程中。
			橙色灯常亮	启动过程中进行的指示灯自检。
			绿灯闪烁	系统正常运行中。
			红灯常亮	设备注册后系统不正常运行，或有电源、风扇、温度异常告警。
4	模式切换指示灯	-	灭	表示业务接口指示灯为默认模式，默认模式下接口为 STAT 状态。

编号	指示灯	指示灯面板标识	指示灯状态	指示灯含义
			绿灯常亮	表示业务接口指示灯暂时用来指示接口的 speed，45s 后自动恢复到默认模式（Off）。
			橙色灯常亮	表示业务接口指示灯暂时用来指示 PoE 状态，45s 后自动恢复到默认模式（Off）。

如图 2-6 所示，编号“5”标识的是模式切换按钮。S2700 系列以太网交换机可以通过设备上的模式切换按钮来切换接口指示灯的显示模式，模式指示灯的不同状态代表接口指示灯不同显示模式。如 S2700-9TP-PWR-EI，按钮按一次则 mode 灯亮绿色，此时接口指示灯表示 speed 状态，再按一次则 mode 灯亮橙色，此时接口指示灯指示 PoE 信息，再按一次则恢复默认状态，即灭。当超过 45s 没有按动按钮，则 mode 自动恢复默认状态（灭）。

不同模式下的接口指示灯的状态代表的含义如下表所示。

表 2-7 接口指示灯在各种模式下含义

接口指示灯的显示模式	接口指示灯状态	接口指示灯含义
STAT	灭	接口无连接或被 Shutdown。
	绿灯常亮	接口有连接。
	绿灯闪烁	接口在发送或接受数据。
Speed	灭	接口无连接或被 Shutdown。
	绿灯常亮	接口运行在 10/100M 速率下。
	绿灯闪烁	接口运行在 1000M 速率下。
PoE	灭	本接口未远程供电。
	绿灯常亮	本接口在远程供电。
	绿灯闪烁	可能是如下原因引起： <ul style="list-style-type: none">● 受电方功率超过接口供电能力或设置的阈值。

2.6 S3700 系列以太网交换机指示灯介绍

介绍 S32700 面板指示灯状态及含义。

S3700 系列以太网交换机非 PoE 交换机指示灯介绍

以 S3700-28TP-SI 为例介绍 S3700 系列以太网交换机非 PoE 单电源交换机指示灯。

图 2-7 S3700-28TP-SI 指示灯示意图

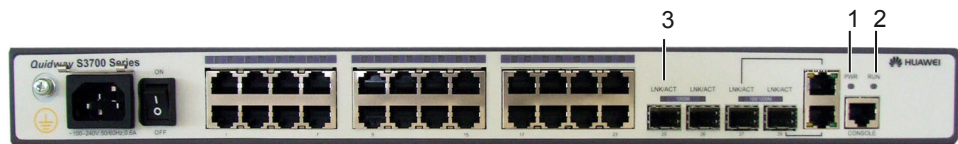


表 2-8 S3700 系列以太网交换机非 PoE 交换机指示灯介绍

编号	指示灯	指示灯面板标识	指示灯状态	指示灯含义
1	电源指示灯	PWR	灭	设备未上电。
			绿灯常亮	设备电源正常供电。
2	系统运行状态指示灯	RUN	灭	系统未运行。
			绿灯常亮	系统运行不正常或正在启动过程中。
			绿灯闪亮	系统正常运行中。
3	接口指示灯	LNK/ACT	灭	接口无连接或被 Shutdown。
			绿灯常亮	接口有连接。
			绿灯闪亮	接口在发送或接受数据。

S3700 系列以太网交换机 PoE 交换机指示灯介绍

下面以 S3700-52P-PWR-EI 为例介绍 S3700 系列以太网交换机 PoE 交换机指示灯。

图 2-8 S3700-52P-PWR-EI 指示灯示意图

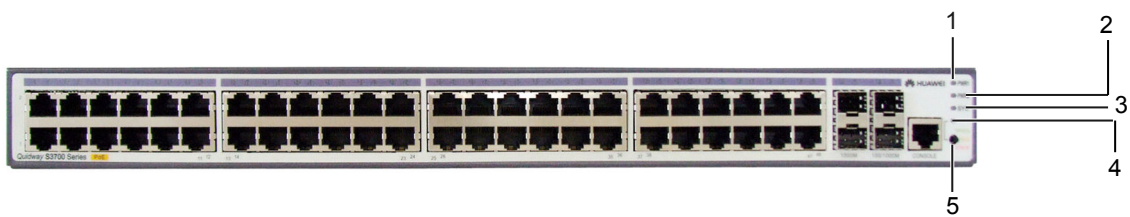


表 2-9 S3700 系列以太网交换机 PoE 交换机指示灯介绍

编号	指示灯	指示灯面板标识	指示灯状态	指示灯含义
1	电源指示灯	PWR1	灭	电源不在位或设备单电源配置时单板电源供电异常。
			绿灯常亮	电源供电正常。
			红灯	可能是如下原因引起： ● 双电源配置时，电源在位但开关没开 ● 电源未接通 ● 单板电源和 PoE 电源均故障
			橙色灯	单电源配置时，PoE 电源异常；双电源配置时，单板电源异常或 PoE 电源异常。
2	电源指示灯	PWR2	灭	电源不在位或设备单电源配置时单板电源供电异常。
			绿灯常亮	电源供电正常。
			红灯	可能是如下原因引起： ● 双电源配置时，电源在位但开关没开 ● 电源未接通 ● 单板电源和 PoE 电源均故障
			橙色灯	单电源配置时，PoE 电源异常；双电源配置时，单板电源异常或 PoE 电源异常
3	系统运行状态指示灯	SYS	灭	系统未运行。
			绿灯常亮	系统运行不正常或正在启动过程中。
			橙色灯	启动过程中进行的指示灯自检。
			绿灯闪亮	系统正常运行中。

编号	指示灯	指示灯面板标识	指示灯状态	指示灯含义
			红灯	设备注册后系统不正常运行，或有电源、风扇、温度异常告警。
4	模式切换指示灯	-	灭	表示业务接口指示灯为默认模式，默认模式下接口为 STAT 状态。
			绿灯常亮	表示业务接口指示灯暂时用来指示接口的 speed，45s 后自动恢复到默认模式（Off）。
			橙色灯	表示业务接口指示灯暂时用来指示 PoE 状态，45s 后自动恢复到默认模式（Off）。
			红灯	表示业务接口指示灯暂时用来指示设备堆叠 ID，45s 后自动恢复到默认模式（Off）。

如图 2-8 所示，编号“5”标识的是模式切换按钮。S3700 系列以太网交换机可以通过设备上的模式切换按钮来切换接口指示灯的显示模式，模式指示灯的不同状态代表接口指示灯不同显示模式。如 S3700-28TP-PWR-EI，默认情况下 MODE 灯处于灭的状态，此时接口处于 STAT 状态，按钮按一次则 MODE 灯亮绿色，此时接口指示灯表示 speed 状态，再按一次则 MODE 灯亮橙色，此时接口指示灯指示 PoE 信息，再按一次则 MODE 灯亮红色，此时接口指示灯指示堆叠信息，再按一次则恢复默认状态，即灭。当超过 45s 没有按动按钮，则 MODE 自动恢复默认状态（灭）。

不同模式下的接口指示灯的状态代表的含义如下表所示。

表 2-10 接口指示灯在各种模式下含义

接口指示灯的显示模式	接口指示灯状态	接口指示灯含义
STAT	灭	接口无连接或被 Shutdown。
	绿灯常亮	接口有连接。
	绿灯闪亮	接口在发送或接受数据。
Speed	灭	接口无连接或被 Shutdown。

接口指示灯的显示模式	接口指示灯状态	接口指示灯含义
	绿灯常亮	接口运行在 10/100M 速率下。
	绿灯闪亮	接口运行在 1000M 速率下。
PoE	灭	本接口未远程供电。
	绿灯常亮	本接口在远程供电。
	绿灯闪亮	可能是如下原因引起： <ul style="list-style-type: none">● 受电方功率超过接口供电能力或设置的阈值。
Stack	灭	该成员交换机的堆叠 ID 不是状态为灭的接口的接口号。
	绿灯常亮	表示该设备为非主交换机： <ul style="list-style-type: none">● 如果其中某个接口的指示灯常亮表示该接口的接口号为本设备的堆叠 ID，同时表示该设备为非主交换机。● 如果设备的 1 到 9 接口同时常亮，表示本设备的堆叠为 0，同时表示该设备为非主交换机。
	绿灯闪亮	表示该设备是主交换机： <ul style="list-style-type: none">● 如果其中某个接口的指示灯闪亮表示该接口的接口号为本设备的堆叠 ID，同时表示该设备为主交换机。● 如果设备的 1 到 9 接口同时闪亮，表示本设备的堆叠为 0，同时表示该设备为主交换机。

2.7 S5700 系列以太网交换机指示灯介绍

介绍 S5700 面板指示灯状态及含义。

S5700 系列以太网交换机非 PoE 交换机指示灯介绍

以 S5700-24TP-SI 为例介绍 S5700 系列单电源非 PoE 交换机指示灯。

 说明

目前 S5700 只有 S5700-48TP-SI 和 S5700-24TP-SI 存在 RPS 指示灯。

图 2-9 S5700-24TP-SI 指示灯示意图

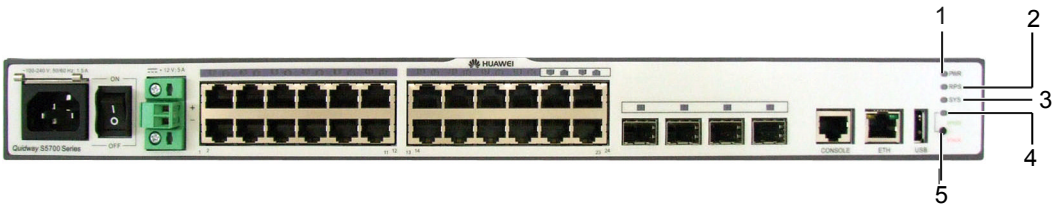


表 2-11 单电源设备指示灯介绍

编号	指示灯	指示灯面板标识	指示灯状态	指示灯含义
1	电源指示灯	PWR	灭	设备未上电
			绿灯常亮	设备电源正常供电
			橙色灯常亮	设备处于 RPS 供电中，电源故障
2	RPS 指示灯	RPS	灭	设备 RPS 电源无连接或 RPS 电源故障
			绿灯常亮	RPS 电源已连接
3	系统运行状态灯	SYS	灭	系统未运行
			绿灯常亮	系统运行不正常或正在启动过程中
			橙色灯常亮	启动过程中进行的指示灯自检
			绿灯闪烁	系统正常运行中
			红灯常亮	设备注册后系统不正常运行，或有电源、风扇、温度异常告警
4	模式切换灯	-	灭	表示业务接口指示灯为默认模式，默认模式下接口为 STAT 状态
			绿灯常亮	表示业务接口指示灯暂时用来指示接口的 speed，45s 后自动恢复到默认模式（Off）
			红灯常亮	表示业务接口指示灯暂时用来指示设备堆叠 ID，45s 后自动恢复到默认模式（Off）

图 2-10 S5700-28C-EI 指示灯示意图

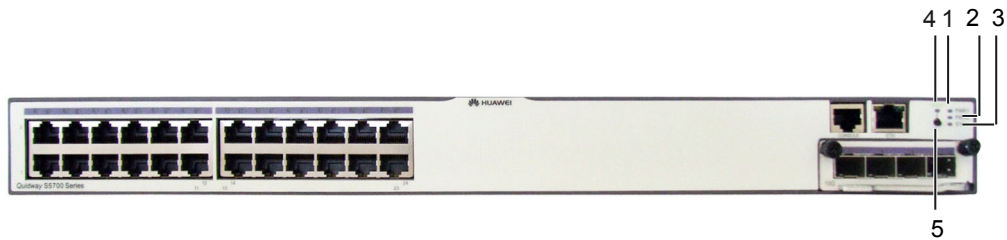


表 2-12 双电源设备指示灯介绍

编号	指示灯	指示灯面板标识	指示灯状态	指示灯含义
1	电源指示灯	PWR1	灭	电源不在位或设备单电源配置时电源供电异常
			绿灯常亮	电源供电正常
			红灯常亮	可能是如下原因引起： <ul style="list-style-type: none">● 双电源配置时，电源在位但开关没开● 电源未接通● 电源故障
2	电源指示灯	PWR2	灭	电源不在位或设备单电源配置时单板电源供电异常
			绿灯常亮	电源供电正常
			红灯常亮	可能是如下原因引起： <ul style="list-style-type: none">● 双电源配置时，电源在位但开关没开● 电源未接通● 电源故障
3	系统运行状态灯	SYS	灭	系统未运行
			绿灯常亮	系统运行不正常或正在启动过程中
			橙色灯常亮	启动过程中进行的指示灯自检

编号	指示灯	指示灯面板标识	指示灯状态	指示灯含义
4	模式切换灯	MODE	绿灯闪烁	系统正常运行中
			红灯常亮	设备注册后系统不正常运行，或有电源、风扇、温度异常告警
			灭	表示业务接口指示灯为默认模式，默认模式下接口为 STAT 状态
			绿灯常亮	表示业务接口指示灯暂时用来指示接口的 speed，45s 后自动恢复到默认模式 (Off)
			红灯常亮	表示业务接口指示灯暂时用来指示设备堆叠 ID，45s 后自动恢复到默认模式 (Off)

如图 2-9 所示，编号“5”标识的是模式切换按钮。按钮按一次则 MODE 灯亮绿色，此时端口指示灯表示 speed 状态，再按一次则 MODE 灯亮红色，此时端口指示灯指示堆叠信息，再按一次则恢复默认状态，即灭。当超过 45s 没有按动按钮，则 MODE 自动恢复默认状态（灭）。不同模式下的接口指示灯的状态代表的含义如下表所示。

表 2-13 接口指示灯在各种模式下含义

接口指示灯的显示模式	接口指示灯状态	接口指示灯含义
STAT	灭	接口无连接或被 Shutdown
	绿灯常亮	接口有连接
	绿灯闪烁	接口在发送或接受数据
Speed	灭	接口无连接或被 Shutdown
	绿灯常亮	接口运行在 10/100M 速率下
	绿灯闪烁	接口运行在 1000M 速率下
Stack	灭	该成员交换机的堆叠 ID 不是状态为灭的接口的接口号

接口指示灯的显示模式	接口指示灯状态	接口指示灯含义
	绿灯常亮	表示该设备为非主交换机： <ul style="list-style-type: none">● 如果其中某个接口的指示灯常亮表示该接口的接口号为本设备的堆叠 ID，同时表示该设备为非主交换机● 如果设备的 1 到 9 接口同时常亮，表示本设备的堆叠为 0，同时表示该设备为非主交换机
	绿灯闪烁	表示该设备是主交换机： <ul style="list-style-type: none">● 如果其中某个接口的指示灯闪烁表示该接口的接口号为本设备的堆叠 ID，同时表示该设备为主交换机● 如果设备的 1 到 9 接口同时闪烁，表示本设备的堆叠为 0，同时表示该设备为主交换机

S5700 系列以太网交换机 PoE 交换机指示灯介绍

以 S5700-28C-PWR-EI 为例介绍 S5700 系列以太网交换机 PoE 交换机指示灯。

图 2-11 S5700-28C-PWR-EI 指示灯示意图



表 2-14 S5700 系列以太网交换机 PoE 交换机指示灯介绍

编号	指示灯	指示灯面板标识	指示灯状态	指示灯含义
1	电源指示灯	PWR1	灭	电源不在位或设备单电源配置时单板电源供电异常
			绿灯常亮	电源供电正常

编号	指示灯	指示灯面板标识	指示灯状态	指示灯含义
			红灯常亮	可能是如下原因引起: ● 双电源配置时, 电源在位但开关没开 ● 电源未接通 ● 单板电源和 PoE 电源均故障
			橙色灯常亮	单电源配置时, PoE 电源异常; 双电源配置时, 单板电源异常或 PoE 电源异常
2	电源指示灯	PWR2	灭	电源不在位或设备单电源配置时单板电源供电异常
			绿灯常亮	电源供电正常
			红灯常亮	可能是如下原因引起: ● 双电源配置时, 电源在位但开关没开 ● 电源未接通 ● 单板电源和 PoE 电源均故障
			橙色灯常亮	单电源配置时, PoE 电源异常; 双电源配置时, 单板电源异常或 PoE 电源异常
3	系统运行状态指示灯	SYS	灭	系统未运行
			绿灯常亮	系统运行不正常或正在启动过程中
			橙色灯常亮	启动过程中进行的指示灯自检
			绿灯闪烁	系统正常运行中
			红灯常亮	设备注册后系统不正常运行, 或有电源、风扇、温度异常告警

编号	指示灯	指示灯面板标识	指示灯状态	指示灯含义
4	模式切换指示灯	-	灭	表示业务接口指示灯为默认模式，默认模式下接口为 STAT 状态
			绿灯常亮	表示业务接口指示灯暂时用来指示接口的 speed，45s 后自动恢复到默认模式（Off）
			橙色灯常亮	表示业务接口指示灯暂时用来指示 PoE 状态，45s 后自动恢复到默认模式（Off）
			红灯常亮	表示业务接口指示灯暂时用来指示设备堆叠 ID，45s 后自动恢复到默认模式（Off）

如图 2-11 所示，编号“5”标识的是模式切换按钮。S5700 系列以太网交换机可以通过设备上的模式切换按钮来切换接口指示灯的显示模式，模式指示灯的不同状态代表接口指示灯不同显示模式。如 S5700-28C-PWR-EI，默认情况下 mode 灯处于灭的状态，此时接口处于 STAT 状态，按钮按一次则 mode 灯亮绿色，此时接口指示灯表示 speed 状态，再按一次则 mode 灯亮橙色，此时接口指示灯指示 PoE 信息，再按一次则 mode 灯亮红色，此时接口指示灯指示堆叠信息，再按一次则恢复默认状态，即灭。当超过 45s 没有按动按钮，则 mode 自动恢复默认状态（灭）。

不同模式下的接口指示灯的状态代表的含义如下表所示。

表 2-15 接口指示灯在各种模式下含义

接口指示灯的显示模式	接口指示灯状态	接口指示灯含义
STAT	灭	接口无连接或被 Shutdown
	绿灯常亮	接口有连接
	绿灯闪烁	接口在发送或接受数据
Speed	灭	接口无连接或被 Shutdown
	绿灯常亮	接口运行在 10/100M 速率下
	绿灯闪烁	接口运行在 1000M 速率下
PoE	灭	本接口未远程供电
	绿灯常亮	本接口在远程供电

接口指示灯的显示模式	接口指示灯状态	接口指示灯含义
Stack	绿灯闪烁	可能是如下原因引起： <ul style="list-style-type: none">● 受电方功率超过接口供电能力或设置的阈值
	灭	该成员交换机的堆叠 ID 不是状态为灭的接口的接口号
	绿灯常亮	表示该设备为非主交换机： <ul style="list-style-type: none">● 如果其中某个接口的指示灯常亮表示该接口的接口号为本设备的堆叠 ID，同时表示该设备为非主交换机● 如果设备的 1 到 9 接口同时常亮，表示本设备的堆叠为 0，同时表示该设备为非主交换机
	绿灯闪烁	表示该设备是主交换机： <ul style="list-style-type: none">● 如果其中某个接口的指示灯闪烁表示该接口的接口号为本设备的堆叠 ID，同时表示该设备为主交换机● 如果设备的 1 到 9 接口同时闪烁，表示本设备的堆叠为 0，同时表示该设备为主交换机

2.8 S6700 系列以太网交换机指示灯介绍

介绍 S6700 面板指示灯状态及含义。

S6700 系列以太网交换机指示灯介绍

以 S6700-24-EI 为例介绍 S6700 系列交换机指示灯。

图 2-12 S6700-24-EI 指示灯示意图



表 2-16 双电源设备指示灯介绍

标号	指示灯	指示灯面板标识	指示灯状态	指示灯含义
1	电源指示灯	PWR1	灭	电源不在位或设备单电源配置时电源供电异常
			绿灯常亮	电源供电正常
			红灯常亮	可能是如下原因引起： <ul style="list-style-type: none"> ● 双电源配置时，电源在位但开关没开 ● 电源未接通 ● 电源故障
2	电源指示灯	PWR2	灭	电源不在位或设备单电源配置时单板电源供电异常
			绿灯常亮	电源供电正常
			红灯常亮	可能是如下原因引起： <ul style="list-style-type: none"> ● 双电源配置时，电源在位但开关没开 ● 电源未接通 ● 电源故障
3	系统运行状态灯	SYS	灭	系统未运行
			绿灯常亮	系统运行不正常或正在启动过程中
			橙色灯常亮	启动过程中进行的指示灯自检
			绿灯闪烁	系统正常运行中
			红灯常亮	设备注册后系统不正常运行，或有电源、风扇、温度异常告警
4	模式切换灯	-	灭	表示业务接口指示灯为默认模式，默认模式下接口为 STAT 状态

标号	指示灯	指示灯面板标识	指示灯状态	指示灯含义
			绿灯常亮	表示业务接口指示灯暂时用来指示接口的 speed，45s 后自动恢复到默认模式（Off）
			红灯常亮	表示业务接口指示灯暂时用来指示设备堆叠 ID，45s 后自动恢复到默认模式（Off）

如图 2-12 所示，编号“5”标识的是模式切换按钮。按钮按一次则 mode 灯亮绿色，此时端口指示灯表示 speed 状态，再按一次则 mode 灯亮红色，此时端口指示灯指示堆叠信息。当超过 45s 没有按动按钮，则 mode 自动恢复默认状态（灭）。不同模式下的接口指示灯的状态代表的含义如下表所示。

表 2-17 接口指示灯在各种模式下含义

接口指示灯的显示模式	接口指示灯状态	接口指示灯含义
STAT	灭	接口无连接或被 Shutdown
	绿灯常亮	接口有连接
	绿灯闪烁	接口在发送或接受数据
Speed	灭	接口无连接或被 Shutdown
	绿灯常亮	接口运行在 10/100M 速率下
	绿灯闪烁	接口运行在 1000M 速率下
Stack	灭	该成员交换机的堆叠 ID 不是状态为灭的接口的接口号
	绿灯常亮	表示该设备为非主交换机： <ul style="list-style-type: none">● 如果其中某个接口的指示灯常亮表示该接口的接口号为本设备的堆叠 ID，同时表示该设备为非主交换机● 如果设备的 1 到 9 接口同时常亮，表示本设备的堆叠为 0，同时表示该设备为非主交换机

接口指示灯的显示模式	接口指示灯状态	接口指示灯含义
	绿灯闪烁	表示该设备是主交换机： <ul style="list-style-type: none">● 如果其中某个接口的指示灯闪烁表示该接口的接口号为本设备的堆叠 ID，同时表示该设备为主交换机● 如果设备的 1 到 9 接口同时闪烁，表示本设备的堆叠为 0，同时表示该设备为主交换机

3 设备安装

介绍 S2700/3700/5700/6700 系列以太网交换机的安装方法。

设备安装方法请参见“S2700&3700&5700&6700 Installation Quick Start & 快速安装指南”。

 说明

纸件的快速安装指南用户可以从随机发货的附件中获取，电子版获取方法请参见[获取文档的方法](#)。

4 设备上电

关于本章

介绍设备上电和下电的操作步骤及检查项。

[4.1 上电前检查](#)

硬件安装工作完成以后，要对安装工作进行检查，主要包括：设备安装检查和配线安装检查。

[4.2 设备上电](#)

[4.3 上电后检查](#)

4.1 上电前检查

硬件安装工作完成以后，要对安装工作进行检查，主要包括：设备安装检查和配线安装检查。

 说明

上电前检查是对整个硬件安装工作的回顾，主要检查设备的外观情况，涉及机柜、配线、插头、插座、标签及现场环境。

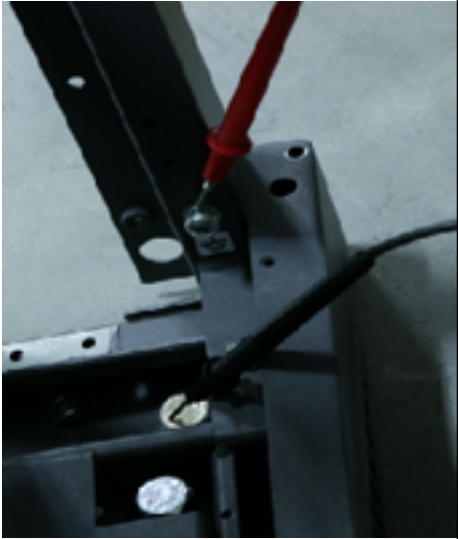
设备安装检查 checklist




 注意

上电检查前全部配电柜和配电柜的开关必须设置为“OFF”。

设备安装检查项目如表 4-1 所示。

表 4-1 设备安装检查表


编号	检查项目	检查方法
1	机柜放置按设计图纸的尺寸要求。	根据实际工程设计文件检查。
2	机柜或底座(支架)与地面固定的膨胀螺栓安装牢固可靠，检查是否有平垫、弹垫，弹垫是否在平垫上面。	查看
3	支架、支脚的安装孔与膨胀螺栓配合良好，保证支架与地面、地板托与导轨间绝缘。	使用万用表 $M\Omega$ 档测量支架和机柜间等全部绝缘点的阻值，应大于 $5M\Omega$ 。 
4	整列机柜排列紧密整齐，前后平面无凹凸现象，主走道侧各行机柜对齐成直线，偏差不大于 5mm。	测量

编号	检查项目	检查方法
5	机柜前、后门等附件安装完整，机柜并柜时安装并柜连接板。	查看
6	机柜前门开、关必须顺畅。	开启门锁  闭合门锁 
7	单板插拔顺畅，若单板的面板有螺钉则松紧适度，弹簧钢丝完好。	查看
8	整机表面必须干净整洁，机柜各部件不能存在变形影响设备外观形象；各种标示正确、清晰、齐全。	查看
9	机柜要保持清洁，机柜内没有灰尘，机柜内部无多余绑扎带头、线头和其他的杂物。	查看
10	防静电腕带插入机柜上的防静电安装孔内。	查看，参考效果如下图。 
11	空槽位的假面板全部安装。	查看

配线安装检查 checklist

电源线及接地检查项目如表 4-2 所示。

表 4-2 电源线及接地检查表

编号	检查项目	检查方法
1	所有电源线、地线采用整段铜芯线缆，中间不能有接头并按规范要求进行可靠连接。	查看
2	设备的电源线、地线连接可靠。接地端子的弹垫是否在平垫上面。	查看
3	制作电源线和地线的线鼻时要焊接或压接牢固。	查看
4	机柜外电源线、地线走线平直，与其他电缆分开绑扎。	查看，参考效果如下图。 
5	地线、电源线的余长要剪除，不能盘绕。	查看
6	机柜门板的连接地线要求连接紧固可靠。	查看
7	电源线、地线按规范填写标签并粘贴，标签位置整齐、朝向一致（包括配电开关标签），建议标签粘贴在距插头 20mm 处。	查看
8	机柜外电源线、地线与信号线间距保持大于 30mm 的距离。	查看

机柜内部电缆检查项目如表 4-3 所示。


表 4-3 机柜内部电缆检查表

编号	检查项目	检查方法
1	电缆连线需正确，插头无松动。	查看

编号	检查项目	检查方法
2	线扣无重叠，接头剪齐，无尖刺外露等现象。	查看

信号电缆检查项目如表 4-4 所示。

表 4-4 信号电缆检查表

编号	检查项目	检查方法
1	全部信号电缆在布放前通过导通测试。	查看
2	信号线缆不能布放于机柜的散热网孔上。	查看
3	电缆在转弯处按要求留出余量，不得拉紧。	查看。参考效果如下图。 
4	走线平直、顺滑，机柜内电缆无交叉，机柜外电缆绑扎成束	查看
5	各信号线两端标志清晰（贴标签），标签朝向一致。	查看
6	有固定螺钉的电缆，必须把螺钉拧紧。	查看

4.2 设备上电

将电源模块的所有的开关拨到“ON”位置。

4.3 上电后检查

设备上电后，需要进行如下检查：

- 设备通电以后，可以听到风扇旋转的声音，通风孔处有空气排出。
- 电源模块的指示灯是否正常显示。正常情况下，绿色指示灯 INPUT 和 OUTPUT 常亮。
- 风扇模块的指示灯是否正常显示。正常情况下，绿色指示灯 STATUS 闪烁（1Hz），红色指示灯 ALM 常灭。
- 检查单板指示灯，正常情况下，RUN 指示灯闪烁，告警指示灯常灭。

5 登录设备

关于本章

介绍设备登录的方法。

[5.1 通过 Console 口登录 Switch](#)

[5.2 通过 Telnet 登录设备](#)

[5.3 登录 Web 网管客户端](#)

用户必须登录 Web 网管客户端才能对交换机进行相应的配置。

5.1 通过 Console 口登录 Switch

背景信息

在通过 Console 口搭建本地配置环境时，用户可以通过 Windows 系统中的“超级终端”与 S5700 建立连接。

操作步骤

步骤 1 启动超级终端

选择“开始 > 程序 > 附件 > 通讯 > 超级终端”菜单项，Windows XP 系统启动超级终端。

步骤 2 新建连接

如图 5-1 所示。在“名称”文本框中输入新建连接的名称；选择图标。然后单击“确定”按钮。

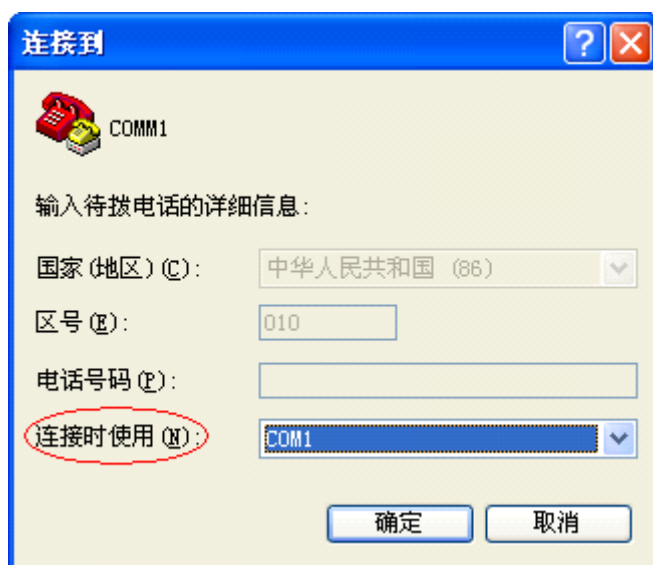
图 5-1 新建连接



步骤 3 设置连接端口

进入如图 5-2 所示的[连接到]窗口后，请根据 PC（或配置终端）实际使用的端口在“连接时使用”下拉列表框中进行选择。然后单击“确定”按钮。

图 5-2 连接端口设置



步骤 4 设置通信参数

进入如图 5-3 所示的[端口属性]窗口后，请按表 5-1 中的描述进行通信参数的设置。

说明

在其它的 Windows 操作系统中，“每秒位数”可能被描述为“波特率”；“数据流控制”可能被描述为“流量控制”。

图 5-3 端口通信参数设置

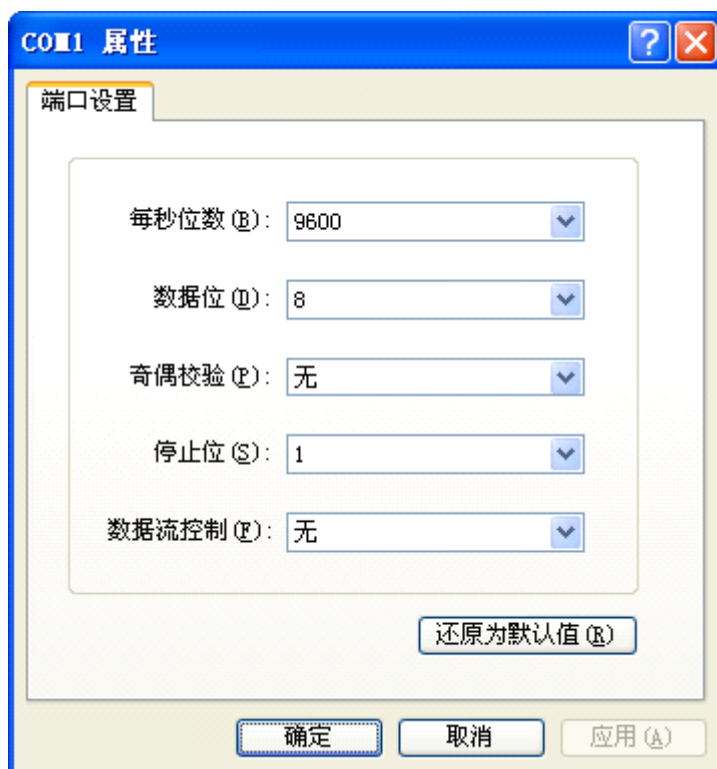


表 5-1 通信参数

参数	取值
每秒位数（波特率）	9600
数据位	8
奇偶校验	无
停止位	1
数据流控制（流量控制）	无

步骤 5 启动超级终端后，选择“文件>属性”菜单项，进入如图 5-4 所示的[连接属性]窗口。选择“设置”页签，在“终端仿真”下拉列表框中选择“VT100”。单击“确定”按钮结束设置。

图 5-4 终端类型选择



----结束

后续处理

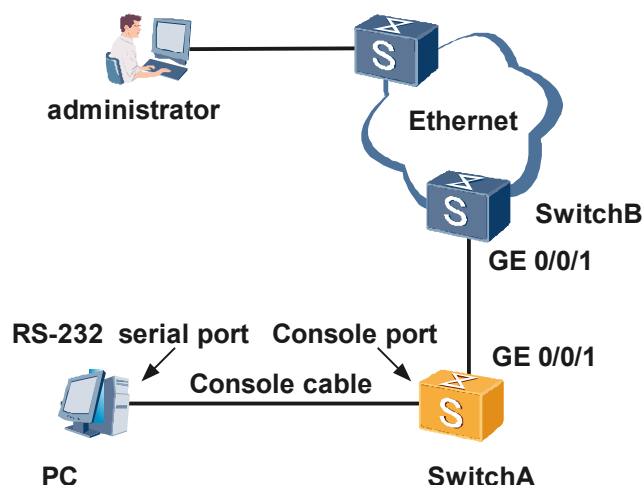
按照以上 5 个步骤结束设置后，按下“Enter”键，屏幕出现<Quidway>提示符，表示进入命令行接口。此时就可输入命令，配置或管理 S5700。具体的配置步骤请参见以后各章节。

5.2 通过 Telnet 登录设备

组网需求

如图 5-5，SwitchA 为新接入网络的交换机，SwitchA 与 SwitchB 之间链路类型为 Trunk 类型，为方便网络管理员从远程管理设备，在 SwitchA 安装之前，需要在 SwitchA 上配置 Telnet 服务和设备名称。

图 5-5 Telnet 方式管理设备组网图



配置思路

在 SwitchA 上做如下配置:

- 通过 Console 口登录 SwitchA。
- 配置设备名称。
- 配置设备管理 VLAN。
- 配置 SwitchA 连接 SwitchB 接口的类型为 Trunk 类型，并将接口以 Trunk 方式加入管理 VLAN。
- 配置设备管理 IP。
- 配置 Telnet 服务。

数据准备

为完成此配置举例，需准备如下数据:

- 管理 VLAN 的 ID。
- SwitchA 的管理 IP。
- SwitchA 连接 SwitchB 的接口号。
- 验证方式、用户名和密码。

配置步骤

1. 通过 Console 登录 SwitchA，通过 Console 登录设备方法请参见[通过 Console 口登录 Switch](#)

。

2. 配置设备名称。

```
<Quidway> system-view
[Quidway] sysname SwitchA
```

3. 配置管理 VLAN。

```
[SwitchA] vlan 1
[SwitchA-vlan1] description admin_VLAN
```

4. 配置 SwitchA 连接 Switch B 接口的类型为 Trunk 类型，并将接口以 Trunk 方式加入管理 VLAN。

```
[SwitchA] interface GigabitEthernet 0/0/1
[SwitchA-GigabitEthernet0/0/1] port link-type trunk
[SwitchA-GigabitEthernet0/0/1] port trunk allow-pass vlan 1
[SwitchA-GigabitEthernet0/0/1] quit
```

5. 配置 Switch A 的管理 IP。

```
[SwitchA] interface vlanif 1
[SwitchA-Vlanif1] ip address 10.10.10.10 255.255.255.0
[SwitchA-Vlanif1] quit
```

6. 配置 Telnet 服务。在 SwitchA 上做如下配置：

- 配置认证方式为 aaa 认证，认证用户名为 huawei，密码 huawei。
- 配置服务类型为 telnet，用户命令级别为 15 级。
- 在 vty 0 到 vty 4 视图下配置用户采用 aaa 的认证方式。

```
[SwitchA] aaa
[SwitchA-aaa] local-user huawei password simple huawei
[SwitchA-aaa] local-user huawei service-type telnet
[SwitchA-aaa] local-user huawei privilege level 15
[SwitchA-aaa] quit
[SwitchA] user-interface vty 0 4
[SwitchA-ui-vty0-4] authentication-mode aaa
[SwitchA-ui-vty0-4] return
<SwitchA>
```

7. 检查配置结果。

说明

管理员通过 Telnet 方式登录 SwitchA 时，需要保证管理员的 PC 和 SwitchA 之间网络层可达。

```
<SwitchA> telnet 127.0.0.1
Trying 127.0.0.1 ...
Press CTRL+T to abort
Connected to 127.0.0.1 ...
*****
*           All rights reserved (2005-2007)           *
*   Without the owner's prior written consent,       *
* no decompiling or reverse-engineering shall be allowed. *
* Notice:                                             *
*   This is a private communication system.          *
*   Unauthorized access or use may lead to prosecution. *
*****
```

Login authentication

Username:huawei

Password:

Note: The max number of VTY users is 15, and the current number
of VTY users on line is 3.

<SwitchA>

配置文件

- SwitchA 的配置文件。

```
#
sysname SwitchA
#
vlan batch 1
#
vlan 1
description admin_VLAN
#
interface Vlanif1
ip address 10.10.10.10 255.255.255.0
#
interface GigabitEthernet0/0/1
port link-type trunk
port trunk allow-pass vlan 1
#
aaa
local-user huawei password simple huawei
local-user huawei service-type telnet
local-user huawei privilege level 15
authentication-scheme default
#
authorization-scheme default
#
accounting-scheme default
#
domain default
#
user-interface con 0
user-interface vty 0 4
authentication-mode aaa
#
return
```

5.3 登录 Web 网管客户端

用户必须登录 Web 网管客户端才能对交换机进行相应的配置。

背景信息

- 登录 Web 网管客户端之前，交换机已完成调测，并已完成交换机 Web 网管服务器端的设置。
- Web 客户端是通过 HTTP 方式接入交换机。只有接入类型为 HTTP 的用户才可以登录 Web 页面。
- Web 网管客户端支持 IE6.0 及以上版本、Firefox3.0 及以上版本的浏览器。本书以 IE6.0 为例。

操作步骤

步骤 1 在 Web 网管客户端打开 IE6.0 浏览器。

步骤 2 在地址栏中输入 Web 网管服务器的 URL（Universal Resource Locator）地址，并按“Enter”键，出现“用户登录”对话框。如图 5-6 所示。

Web 网管系统的 URL 地址格式：“http://IP/view/login.html”。例如：“http://10.164.19.131/view/login.html”。

图 5-6 用户登录

The image shows a 'User Login' (用户登录) dialog box. It features the Huawei logo on the left. The login fields include: 'Username' (用户名) with 'admin' entered, 'Password' (密码) with masked characters, 'Verification Code' (验证码) with 'BKJ4' entered and a corresponding display box showing 'B K J 4', and a 'Language' (Language) dropdown menu set to 'Chinese' (中文). There is a checkbox for 'Remember my password' (记住我的密码) which is checked. At the bottom are 'Login' (登录) and 'Reset' (重置) buttons. A copyright notice at the very bottom reads: 'Copyright © Huawei Technologies Co., Ltd. 2008-2011. All rights reserved.' (版权所有 © 华为技术有限公司 2008-2011。保留一切权利。)

步骤 3 在“用户登录”对话框中输入“用户名”、“密码”和“验证码”。

- 本地交换机会默认创建初始用户，用户名和密码分别为 **admin**、**admin**。
- 用户可以在“安全 > AAA 配置 > 用户管理”页面创建、修改、删除用户名和密码。
- 若用户级别为 0，则进入客户端后只能浏览“Ping”和“Tracert”两个页面。

步骤 4 选择语言模式。如：中文。

- Web 客户端目前支持中文和英文两种语言模式。
- 登录后在页面右上角也可以重新选择语言模式，页面立即显示当前选择的语言。

步骤 5 单击“登录”。

 说明

在单击“登录”之前，用户可以选择“记住我的密码”，这样用户在下次登录系统时，无需输入用户名和密码。

成功登录 Web 网管系统，会显示系统的主页面。主页面的介绍可以参考“客户端界面组成”。

----结束

6 业务部署

介绍业务部署的方法。

业务部署请参见对应产品的配置指南。

7 文档获取


介绍产品文档、联机帮助和版本文档获取的方式。

产品文档

产品文档获取方式如表 7-1 所示。

表 7-1 产品文档获取方式

获取阶段	文档获取方式	
	HedEx 文档包	单个电子文档
初次安装	<ul style="list-style-type: none">从随设备发货的光盘中获取华为技术支持网站下载向华为当地办事处申请	华为技术支持网站下载
版本升级	<ul style="list-style-type: none">华为技术支持网站下载向华为当地办事处申请	

-  说明
- 华为技术支持网站（<http://support.huawei.com>）的访问路径：网站首页>数通>产品.....
 - 登录华为 Support 网站时，推荐您使用工作邮箱申请“设备用户”级别的用户名和口令，如需帮助，请联系华为技术支持工程师。

联机帮助

联机帮助与软件集成在一起，随软件同时发布，有两种运行方式：

- 在网管界面上选择“帮助”；
- 在网管任何界面上，按“F1”键，弹出与该界面对应的操作页面。

版本文档

版本文档随产品软件包一起发布，请向当地华为技术支持工程师申请获取。