Testing OL 用户手册



**本手册著作权属汕头大学Testing OL所有，未经著作权人书面许可，任何单位或个人不得以任何方式摘录、复制或翻译。**

**侵权必究。**

策 划： Testing OL 资料服务处

\* \* \*

汕头大学Testing OL

地址：汕头市金平区大学路243号汕头大学

技术支持热线：

传真：

E-mail：support\_testingol@stu.edu.cn

网址：http://www.testingol.com

邮编：515000

\* \* \*

版次：2019年12月第1版

编号：MP/DC-RD-CPSJ-110

**目录**

[Testing OL 用户手册 1](#_Toc26451239)

[第1章 手册使用说明 1](#_Toc26451240)

[目的 1](#_Toc26451241)

[读者对象 1](#_Toc26451242)

[手册结构 1](#_Toc26451243)

[本书约定 1](#_Toc26451244)

[适用范围 1](#_Toc26451245)

[声明 2](#_Toc26451246)

[第2章 系统介绍 3](#_Toc26451247)

[概述 3](#_Toc26451248)

[2.1 系统简介 3](#_Toc26451249)

[2.2 系统特性 3](#_Toc26451250)

[第3章 用户使用说明 4](#_Toc26451251)

[概述 4](#_Toc26451252)

[3.1 注册 4](#_Toc26451253)

[3.1.1 硬件说明 4](#_Toc26451254)

[3.1.2 软件管理： 5](#_Toc26451255)

[3.2 功能1 7](#_Toc26451256)

[3.2.1 电源接口安装 7](#_Toc26451257)

[3.2.2 以太网接口安装 7](#_Toc26451258)

[3.3 功能2 8](#_Toc26451259)

[3.3.1 上电前要做如下检查 8](#_Toc26451260)

[3.3.2 设备上电 8](#_Toc26451261)

[第4章 常见问题解答（FAQ） 9](#_Toc26451262)

[第5章 TESTING OL平台用户协议 10](#_Toc26451263)

[5.1 通则 10](#_Toc26451264)

[5.2 账户及个人隐私信息保护 10](#_Toc26451265)

[5.3 服务规则 11](#_Toc26451266)

[5.4 使用规则 12](#_Toc26451267)

[5.5 数据风险承担 12](#_Toc26451268)

[5.6 知识产权声明 13](#_Toc26451269)

[5.7 法律责任 13](#_Toc26451270)

[5.8 责任限制 13](#_Toc26451271)

[5.9 附则 14](#_Toc26451272)

# 手册使用说明

## 目的

为帮助您更好地了解、使用Testing OL，特制定本手册。该手册详细地描述了Testing OL的特点、功能、和使用等方面的内容。

## 读者对象

本手册适合以下人员阅读：

* 网站开发者
* 网站管理员
* 网站用户

## 手册结构

本手册分为下列章节的内容：

* 系统介绍
* 使用说明
* 常见问题
* 用户协议

## 本书约定

* 命令和关键字用 粗体 表示。
* 参数用 *斜体* 表示。
* “🕮 注：”表示对文字内容的注解。
* “🕮 图注：”表示对图例的注释。
* “🕭 注意：”表示需要您特别关注的对象。
* “🕾 建议：”表示提供的参考性建议，不代表您必须如此。

## 适用范围

本手册适用Testing OL 1.0版本。

## 声明

由于Testing OL站点升级或其它原因，本手册内容会不定期进行更新。除非另有约定，本手册仅作为使用指导，本手册中的所有陈述、信息和建议不构成任何明示或暗示的担保。

# 系统介绍

## 概述

通过阅读本章，读者可以了解到以下内容：

* 系统简介
* 系统特性

## 系统简介

迈普SM1700-24TC-B-AC是一款简单管理型交换机，是迈普公司推出的新一代以太网全千兆接入交换机，面向企业网、园区网、网吧网，构建绿色环保网络。设备使用时无需配置，接上电源后即可实现各端口的线速转发，可满足以太网多业务承载以及各种以太网接入场景。SM1700为标准19英寸外壳，机体高度为1U。是一款企业、网吧、小区、校园网组建千兆接入的首选设备。

## 系统特性

* 符合IEEE802.3、IEEEE802.3u、IEEE802.3ab、IEEE802.3x以太网标准
* 提供24个10/100/1000M 自适应RJ45端口，2个1000Base-X千兆光纤端口
* 电路集成度高，绿色无风扇设计，功耗更低
* 存储/转发工作模式
* 采用标准19英寸机壳，机体高度为1U
* 免管理配置，即插即用
* 符合RoHS 指令

# 用户使用说明

## 概述

通过阅读本章，读者可以了解到以下内容：

* 安装前准备
* 系统的安装
* 系统启动

## 注册

🕭 注意：

最常用到的方法是将SM1700-24TC-B-AC交换机放置在干净的工作台上，确保工作台平稳无振动。

设备周围要确保通风顺畅

不要在设备上面放置重物。

### 硬件说明

* **前面板说明**
  + 面板示意图



面板示意图

* **指示灯说明**

SM1600-24T-B-AC共有25个指示灯，从左到右分别如下表定义。

| 指示灯名称 | 颜色 | 状态 | 含义 |
| --- | --- | --- | --- |
| Power | 绿色 | 亮 | 电源已接通 |
| 灭 | 电源未接通 |
| 1～24 Link/Act | 绿色 | 亮 | 该LAN口有10/100M/1000M连接 |
| 闪烁 | 该LAN口有数据在传输 |
| 灭 | 该LAN口没有连接 |

* **后面板说明**
  + 后面板示意图



后面板示意图

后面板各接口说明见下表。

| 接口 | 功能 |
| --- | --- |
| AC100-240V | AC电源输入口 |
|  | 接地 |

### 软件管理：

一：SM1700-24TC-B-AC为简单管理型交换机，SM1700-24TC-B-AC交换机管理IP地址为192.168.1.1。可以通过其网络地址查看并管理SM1700-24TC-B-AC交换机。

1. 通过设置电脑网卡地址为同一网段，通过网线连接。如下图所示

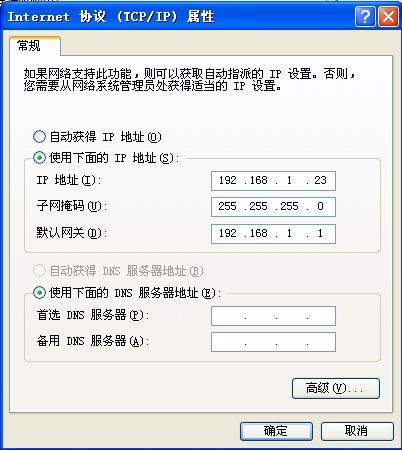


图3 网卡设置范例

1. 打开IE浏览器，输入地址192.168.1.1,进入SM1700-24TC-B-AC交换机的登录界面，输入用户名：admin, 密码：admin。如下图所示：



图 4 产品管理登录界面

1. 点击登录，登陆SM1700-24TC-B-AC交换机管理界面，可以通过其对SM1700-24TC-B-AC交换机进行简单的查看和管理。如下图所示：



图 5 产品信息管理界面

## 功能1

### 电源接口安装

SM1700-24TC-B-AC放置平稳后，接上电源。

### 以太网接口安装

SM1700-24TC-B-AC设备提供24路普通以太网业务接口，使用标准的RJ45接头。

普通以太网业务接口为MDI/MDI-X自适应口，可任意选择交叉网线或直通网线进行连接。以太网线序见下图。



以太网线线序示意图

交叉网线：网线一端如表1线序打线，另一端如表2线序打线。

直通网线：网线两端都如表1线序打线。

1. 直通线以太网RJ-45端口引脚示意

| 编号 | 定义 | 颜色 |
| --- | --- | --- |
| 1 | TXD+ | 橙白 |
| 2 | TXD- | 橙 |
| 3 | RXD+ | 绿白 |
| 4 | 无 | 蓝 |
| 5 | 无 | 蓝白 |
| 6 | RXD- | 绿 |
| 7 | 无 | 棕白 |
| 8 | 无 | 棕 |

1. 交叉线以太网RJ-45端口引脚示意

| 编号 | 定义 | 颜色 |
| --- | --- | --- |
| 1 | RXD+ | 绿白 |
| 2 | RXD- | 绿 |
| 3 | TXD+ | 橙白 |
| 4 | 无 | 蓝 |
| 5 | 无 | 蓝白 |
| 6 | TXD- | 橙 |
| 7 | 无 | 棕白 |
| 8 | 无 | 棕 |

🕮 注：为保证宽带数据信号质量良好，GE接口所连网线的距离应小于100米。

## 功能2

### 上电前要做如下检查

在给设备上电前，请进行如下检查：

* 电缆插头是否连接正确

### 设备上电

SM1700-24TC-B-AC接上电源。电源（Power）指示灯如果是绿色常亮，则电源状态正常。正常情况下24个以太网口是可以互通的。

# 常见问题解答（FAQ）

在遇到相应故障时，请先按照下表所示进行相应排查，下表列出了SM1700-24TC-B-AC交换机在安装和使用中可能遇到的部分故障。

| 故障现象 | 故障排除建议 |
| --- | --- |
| 系统启动后电源指示灯不亮 | * 检查电源是否连接正确 * 供电电源是否打开 |
| 电源灯亮，但24个以太网口不通 | * 确认网线连接正确 * 确认配置正确 |
| 产品端口打环后，连接网线，以太网口不通。 | * 进入产品管理界面，在端口控制界面中，选择Up,选择确认，进行手动设置。 |
| 产品忘记更改密码，无法进入 | * 产品通过LAN1和LAN24口网线自环，过5分钟左右看到相应端口Down点。然后产品会恢复为出厂默认配置。 |
| 开启环回监测 | * 开启环回监测，会造成端口的down掉，请留意。 |

# TESTING OL平台用户协议

为使用TESTING OL平台上提供的各项服务（以下统称“本服务”），您应当阅读并遵守《TESTING OL平台服务协议》（以下简称“本协议”）。请您务必审慎阅读、充分理解各条款内容，特别是限制或免除责任的条款，以及开通或使用某项服务的单独协议、规则。限制或免责条款可能以加粗或加下划线的形式提示您重点注意。

　　除非您已阅读并接受本协议及相关协议、规则等的所有条款，否则，您无权使用本服务。一旦您选择“同意协议并提交”（具体措辞详见注册页面）并完成注册流程，或您以任何方式使用本服务，即视为您已阅读并同意上述协议、规则等的约束。

## 通则

TESTING OL平台是由Testing OL团队研发的在线考试测评服务平台。

TESTING OL平台的种类、服务标准、使用规则、结算方式及计费标准等统称“服务规则”，以TESTING OL平台官网（网址：testingol.com）及购买具体服务时的页面说明为准，本协议或双方另有约定除外。

Testing OL团队有权随时对TESTING OL平台服务规则进行调整，并通过网站公告、邮件通知或短信通知等方式向您告知，而无需另行获得您同意。

## 账户及个人隐私信息保护

您应当按照TESTING OL平台注册流程填写、提交真实、合法、有效的资料（统称“资料”），包括但不限于名称、联系人、电子邮箱、联系电话等；如果资料发生变更的，您应及时根据TESTING OL平台的规则自行进行更新。

**您在注册或使用本服务的过程中，可能需要填写或提交一些必要的信息，如法律法规、规章规范性文件（以下简称“法律法规”）规定或TESTING OL平台服务规则的需要填写的身份信息。如您提交的信息不完整或不合法律法规的规定或TESTING OL平台服务规则，则您可能无法使用本服务或在使用本服务的过程中受到限制。**

TESTING OL平台全部账号的所有权归Testing OL团队所有，您完成申请注册⼿续后，获得TESTING OL平台账号在特定时间段内的使用权，该使用权仅属于初始申请注册人，禁止赠与、借用、租用、转让或售卖。Testing OL团队因经营需要，有权回收您的TESTING OL平台账号，并无需支付任何费用。

您有责任妥善保管注册账号信息及账号密码，因您保管不善可能导致盗号或密码失窃，责任由您自行承担。您需要对注册账号以及该账号在密码登录状态时的全部行为承担法律责任。您同意在任何情况下不使用其他用户的账号或密码。在您怀疑他人使用您账号或密码时，您同意⽴即通知Testing OL团队。

“个人隐私”信息是指涉及您个人身份或个人隐私的信息，比如，您的真实姓名、身份证号、手机号、手机设备识别码、IP地址。非个人隐私信息是指您对本服务的操作状态以及使用习惯等明确且客观反映在TESTING OL平台服务器端的基本记录信息、个人隐私信息范围外的其他普通信息，以及您同意公开的上述隐私信息。

**您理解对于个人隐私信息和非个人隐私信息的收集是Testing OL团队和其关联方提供本服务所必需的。您在此明确同意该等收集以及Testing OL团队及其关联方根据本协议使用和提供该等信息。Testing OL团队未经您同意不向任何第三方公开、透露个人隐私信息。但以下以下情形除外：**

* Testing OL团队根据法律法规规定或有权机关的指示提供您的个人隐私信息；
* 由于您将密码告知他人或与他人共享注册帐户与密码，由此导致的任何个人信息的泄漏，或其他人因Testing OL团队原因导致的个人隐私信息的泄露；
* 您自行向第三方公开个人隐私信息；
* 您与Testing OL团队或合作单位之间就您个人隐私信息的使用公开达成协议，Testing OL团队根据该协议向合作单位公开您个人隐私信息；
* 任何由于黑客攻击、电脑病毒侵入及其他不可抗力事件导致您个人隐私信息的泄露。

**您同意Testing OL团队和Testing OL团队的关联方可在以下事项中使用您的个人隐私信息：**

* 向您及时发送重要通知，如软件更新、本协议条款的变更；
* 内部进行审计、数据分析和研究等，以改进Testing OL团队的产品、服务和与您之间的沟通；
* 依本协议约定，Testing OL团队管理、审查您的信息及进行处理措施；
* 适用法律法规规定的其他事项。

除上述事项外，如未取得您事先同意，Testing OL团队和Testing OL团队的关联方不会将您个人隐私信息使用于任何其他用途。

为了改善TESTING OL平台的技术和服务，向您提供更好的服务体验，Testing OL团队和Testing OL团队的关联方后台会自行收集使⽤或向第三方提供您的非个人隐私信息。

## 服务规则

**Testing OL团队提供的服务包含免费服务与收费服务，使用收费服务需要向Testing OL团队支付一定的费用。对于收费服务，Testing OL团队会在您使用之前给予明确的提示，只有您根据提示确认愿意支付相关费用来获取对应的收费服务，Testing OL团队才会执行款项收取流程并在收取成功后提供对应的收费服务。**

Testing OL团队根据您选择的服务以及交纳款项（如适用）的情况向您提供适合的网络技术和信息服务。

除非本协议另有其它明示规定，TESTING OL平台推出的新产品、新服务以及优化目前服务而产生的新功能，均受到本协议的规范。您继续使用TESTING OL平台的新产品或新功能，则视为您同意本协议条款。

## 使用规则

**您在本服务中或通过本服务所传送、发布的任何内容并不反映或代表，也不得被视为反映或代表Testing OL团队或其关联方的观点、立场或政策，Testing OL团队及其关联方对此不承担任何责任。**

**您不得利用“TESTING OL平台”账号或本服务行如下行为：**

* 提交、发布虚假信息，或盗用他人头像或资料，或冒充、利用他人名义；
* 强制、诱导其他用户关注、点击链接页面或分享信息；
* 虚构事实、隐瞒真相以误导、欺骗他人；
* 利用TESTING OL平台账号或本服务从事任何违法犯罪活动；
* 其他违反法律法规规定、侵犯其他用户合法权益、干扰TESTING OL平台正常运营或根据本协议及服务规则适用本服务以外的Testing OL团队未明示同意或授权的行为。

您须对利用TESTING OL平台账号或本服务传送信息的真实性、合法性、无害性、准确性、有效性等全权负责，与您所传播的信息相关的任何法律责任由您自行承担，与Testing OL团队及其关联方无关。如因此给TESTING OL平台、Testing OL团队、Testing OL团队的关联方或其他方造成损害的，您应当依法予以赔偿。

TESTING OL平台提供的服务中可能包括广告，您同意在使用过程中显示TESTING OL平台和第三方供应商、合作伙伴提供的广告。除法律法规明确规定外，您应自行对依该广告信息进⾏的交易负责，对用户因依该广告信息进行的交易或前述广告商提供的内容而遭受的损失或损害，Testing OL团队及其关联方不承担任何责任。

## 数据风险承担

**Testing OL团队不对您在TESTING OL平台中相关数据的删除或储存失败负责。**

Testing OL团队可以根据实际情况自行决定您在本服务中数据的最长储存期限，并在服务器上为其分配数据最大存储空间等。您可根据自己的需要自行备份本服务中的相关数据。

如您停止使用本服务或本服务终止，Testing OL团队可以从服务器上永久地删除您的数据。本服务停止、终止后，Testing OL团队没有义务向您返还任何数据。

您理解并同意，TESTING OL平台仅是为您提供信息存储、信息发布的平台，用户必须为自己注册账号下的一切行为负责，包括您所传送的任何内容以及由此产生的任何后果。您应对TESTING OL平台及本服务中的内容自行加以判断，并承担因使用内容而引起的所有风险，包括因对内容的正确性、完整性或实用性的依赖而产生的风险。Testing OL团队及其关联方无法且不会对因用户行为而导致的任何损失或损害承担责任。如果您发现任何人违反本协议约定或以其他不当的方式使用本服务，请立即向Testing OL团队举报或投诉，Testing OL团队将依本协议及服务规则约定进行处理。

您理解并同意，因业务发展需要，Testing OL团队保留单方面对本服务的全部或部分服务内容变更、暂停、终止或撤销的权利，您需承担此风险。

对于非Testing OL团队提供的算法和应用，Testing OL团队不保证其不包含窃取、破坏数据等恶意代码。

对于您自愿发起或参与的多方计算，Testing OL团队不保证各参与方参提供数据的有效性和准确性。

对于多方计算中各参与方传输的数据，Testing OL团队不保证其不被窃取、抓包、留存、破坏。

## 知识产权声明

除本服务中涉及广告的知识产权由相应广告商享有外，Testing OL团队在本服务中提供的内容（包括但不限于网页、文字、图片、音频、视频、图表等）的知识产权均归Testing OL团队所有。

除另有特别声明外，Testing OL团队提供本服务时所依托软件的著作权、专利权及其他知识产权均归Testing OL团队所有。

Testing OL团队在本服务中所涉及的图形、文字或其组成，以及其他JUGO 开放服务平台标志及产品、服务名称（以下统称“平台标识”），其著作权或商标权归Testing OL团队所有。未经Testing OL团队事先书面同意，您不得将平台标识以任何方式展示或使用或作其他处理，也不得向他人明示或暗示您有权展示、使用、或其他有权处理平台标识的⾏为。

上述及其他任何Testing OL团队或相关广告商依法拥有的知识产权均受到法律保护，未经Testing OL团队或相关广告商书面许可，您不得以任何形式进行使用或创造相关衍生作品。

## 法律责任

**如果Testing OL团队发现或收到他人举报或投诉您违反本协议约定或服务规则的，Testing OL团队有权不经通知随时对相关内容，包括但不限于您的资料、操作记录进行审查、删除，并视情节轻重对违规账号处以包括但不限于警告、账号封禁、设备封禁、功能封禁的处罚，且无需通知您处理结果。**

**您理解并同意，**Testing OL团队有权依合理判断对违反有关法律法规或本协议规定或服务规则的行为进行处罚，对违法违规的任何用户采取适当的法律行动，并依据法律法规保存有关信息向有关部们报告等，您应承担由此而产生的一切法律后果。

**您理解并同意，**因您违反本协议约定，导致或产生的任何第三方主张的任何索赔、要求或损失，包括合理的律师费，您应当赔偿Testing OL团队与合作公司、关联公司相应费用，并使之免受损害。

## 责任限制

**您理解并同意，在使用开放服务平台服务的过程中可能会遇到以下情况使服务发生中断。出现下述情况时，Testing OL团队应及时与相关单位配合进行修复，但是由此给您造成的损失Testing OL团队将免于承担任何责任。**

不可抗力，包括但不限于自然灾害、政府行为、政策调整、法律法规调整、罢工、动乱。

基础运营商原因，包括但不限于电信部门技术调整、电信/电力线路被他人破坏、电信/电力部门对电信网络/电力资源进行安装、改造、维护。

网络安全事故，如计算机病毒、木马或其他恶意程序、黑客攻击的破坏。

您通过非矩阵元授权的方式使用TESTING OL平台服务，您操作不当或您的电脑软件、系统、硬件和通信线路出现故障。

其他非Testing OL团队过错、Testing OL团队无法控制或合理预见的情形。

**因上述所提到的事件，造成本协议迟延履行或任何一方违约，双方均无需承担违约责任。**

**您理解并同意，本服务是按照现有技术和条件所能达到的现状提供的。Testing OL团队将尽最大努力确保服务的连贯性和安全性，但Testing OL团队不能保证其所提供的服务毫无瑕疵。所以您也同意，即使Testing OL团队提供的服务存在瑕疵，但若上述瑕疵是当时行业技术水平所无法避免的，其将不被视为Testing OL团队违约。**

**在任何情况下，Testing OL团队均不对您的任何间接性、偶然性、特殊性的损害和损失，包括但不限于可得利益损失、您向第三方支付的费用等，承担责任（即使Testing OL团队已经被告知该等损失的可能性）。**

**您理解并同意，本服务所需的各项技术是新技术，没有公认的服务或技术标准。对于新技术带来的固有风险，您同意接受，并将采取一切可行措施防范和控制并协助Testing OL团队及其关联方防范和控制该等风险。**

## 附则

**本协议的成立、生效、履行、解释及纠纷解决，适用中华人民共和国（仅为本协议之目的，不包括香港特别行政区、澳门特别行政区和台湾地区）法律，不包括其冲突法。**

**与本协议有关的各项纠纷或争议（不论是由于协议、侵权还是其他），双方均应首先协商解决；双方未能协商解决的，任何一方都可将纠纷或争议提交【广东省汕头市】有管辖权的法院。**