



主要功能配置实例

工业远程IO控制器

声明

Copyright © 2024 普联技术有限公司

版权所有，保留所有权利

未经普联技术有限公司明确书面许可，任何单位或个人不得擅自仿制、复制、誊抄或转译本手册部分或全部内容，且不得以营利为目的进行任何方式（电子、影印、录制等）的传播。

TP-LINK® 为普联技术有限公司注册商标。本手册提及的所有商标，由各自所有人拥有。本手册所提到的产品规格和资讯仅供参考，如有内容更新，恕不另行通知。除非有特殊约定，本手册仅作为使用指导，所作陈述均不构成任何形式的担保。

前言

本手册旨在帮助您正确使用TP-LINK工业远程IO控制器。内容包含配置IO控制器各种功能的实例和详细说明。请在操作前仔细阅读本手册。

目标读者

本手册的目标读者为熟悉网络基础知识、了解网络术语的技术人员。

本书约定

- 用 >> 符号表示配置界面的进入顺序。默认为一级菜单 >> 二级菜单 >> 标签页，其中，部分功能无二级菜单。
- 正文中出现的<>尖括号标记文字或图形，表示 Web 界面的按钮名称，如<确定>或<新增>。
- 正文中出现的“”双引号标记文字，表示 Web 界面出现的除按钮外名词，如“ARP 绑定”界面。

适用机型

本手册适用于TP-LINK工业远程IO控制器。部分功能仅特定型号支持，以产品实际页面为准。

目录

第1章	设备管理	1
1.1	工业远程IO控制器管理方法介绍	1
1.1.1	通过本地WEB管理	1
1.1.2	通过PC版本的商用云平台管理（系统>>云管理）	4
1.1.3	通过手机商云APP管理	5
第2章	LAN/WAN配置	8
2.1	功能介绍	8
2.1.1	WAN口配置（网络>>WAN设置）	8
2.2	LAN口设置（网络>>LAN设置）	10
第3章	串口配置	12
3.1	串口服务器（串口>>设备角色>>串口服务器）	12
3.1.1	进入WEB串口管理界面	12
3.1.2	配置“工作模式”相关参数（串口>>工作模式）	12
3.1.3	配置“通讯参数”（串口>>通讯参数）	15
3.1.4	“串口日志”功能启用（串口>>串口日志）	15
3.2	协议转换网关（串口>>设备角色>>协议转换网关）	16
3.2.1	功能介绍	16
3.2.2	使用说明	17
3.2.3	工作模式（串口>>工作模式）	17
3.2.4	从机列表（串口>>从机列表）	18
3.2.5	高级参数（串口>>高级设置）	19
3.3	从机（串口>>设备角色>>从机）	20
3.3.1	功能介绍	20
3.3.2	模式设置（串口>>设备角色）	20
3.3.3	Modbus数据	21
3.3.4	主动上报（I/O>>状态主动上报）	26
第4章	IO配置	28
4.1	IO页面总览	28
4.1.1	IO预设置（I/O>>IO预设置）	28
4.1.2	IO控制台（I/O>>IO控制台）	28
4.1.3	IO联动控制（I/O>>IO联动控制）	29
4.2	DI输入	29
4.2.1	DI接线方式	29
4.2.2	DI电平检测	29
4.2.3	脉冲计数（I/O>>IO控制台>>脉冲计数）	30

4.2.4 DI主动上报 (I/O>>IO预设置>>DI主动上报)	30
4.3 D0输出	30
4.3.1 D0接线方式	30
4.3.2 D0输出状态检测	30
4.3.3 D0输出状态控制 (I/O>>IO控制台>>改变闭合状态)	30
4.3.4 D0主动上报 (I/O>>IO预设置>>D0主动上报)	30
4.4 AI输入	30
4.4.1 AI接线方式	30
4.4.2 AI输入状态检测	31
4.4.3 电压检测	31
4.4.4 电流检测	31
4.4.5 AI输入自校准 (I/O>>IO控制台>>自校准)	31
4.4.6 AI主动上报 (I/O>>IO预设置>>AI主动上报)	31
4.5 IO联动控制	32
4.5.1 D0正向跟随DI状态 (I/O>>IO联动控制>>新增策略)	32
4.5.2 D0反向跟随DI状态 (I/O>>IO联动控制>>新增策略)	32
4.5.3 大于等于阈值动作 (I/O>>IO联动控制>>新增策略)	33
4.5.4 小于等于阈值动作 (I/O>>IO联动控制>>新增策略)	34
4.5.5 定点任务 (单次执行) (I/O>>IO联动控制>>新增策略)	34
4.5.6 定点任务 (循环执行) (I/O>>IO联动控制>>新增策略)	35
4.5.7 周期任务 (定时执行) (I/O>>IO联动控制>>新增策略)	35
4.5.8 周期任务 (立即执行) (I/O>>IO联动控制>>新增策略)	36

第1章 设备管理

1.1 工业远程IO控制器管理方法介绍

1.1.1 通过本地WEB管理

1. 工业远程IO控制器的web管理界面默认IP为192.168.1.1，当电脑连接打开IO控制器的web管理界面，需设置电脑IP地址为：192.168.1.x(“x”为2-254间任意值，电脑的IP地址和IO控制器的IP地址设置在同一网段)，子网掩码设置为255.255.255.0。

2. 打开浏览器，在地址栏输入IO控制器默认的web管理地址：http://192.168.1.1，按下回车键进入即可。

3. 设置用户名和密码，如下图所示。

A screenshot of the TP-LINK web management interface. At the top is a blue header with the "TP-LINK" logo. Below the header, the page title "登录" (Login) is centered. A light blue banner contains a note: "请设置用户名和密码，提交前请记住并妥善保管。如遗忘，只能恢复出厂设置，重新设置设备的所有参数。" (Please set a username and password, remember and妥善保管 before submitting. If forgotten, you can only restore factory settings and reset all device parameters). The login form consists of three input fields: "设置用户名:" (Set Username), "设置密码:" (Set Password), and "确认密码:" (Confirm Password). The "设置用户名:" field has a red border and a red exclamation mark icon to its right. Below the input fields is a blue button labeled "下一步" (Next Step). At the bottom of the page, there is a small copyright notice: "Copyright © 2023 普联技术有限公司 版权所有" (Copyright © 2023 Phylip Technology Co., Ltd. All rights reserved).

4. 设置完成点击<下一步>即可进入快速设置界面，可以在这里设置上网方式或者直接点击右上角<退出设置>按钮直接进入IO控制器管理界面，如下图所示。

TP-LINK®

快速设置

退出设置

1 上网设置

2 无线设置

3 完成

上网方式设置为移动网络，请保证SIM卡已激活，点击下一步继续。

上网方式：

移动网络

下一步

Copyright © 2023 普联技术有限公司 版权所有

5.上网方式设置完毕,点击<下一步>即可进入无线设置界面,如下图所示。

TP-LINK®

快速设置

退出设置

1 上网设置

2 无线设置

3 完成

注意：开启无线 Wi-Fi 会适量影响 4G 通信速率。如需使用 4G 增速模式请勿设置无线，点击“下一步”。

2.4G 无线名称：

123

无线密码：

12345678

上一步

下一步

Copyright © 2023 普联技术有限公司 版权所有

6.设置无线名称和无线密码完成后点击<下一步>进入完成界面，可以看到之前设置的相关

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/978103140005006111>