

# 智能交通终端管理设备

ITSE0800-GN5A-D

快速操作手册

V1.2.2

## 概述

本文档详细描述了产品设备结构、系统组网、快速配置工具以及登录 WEB 界面等内容。

## 适用型号

ITSE0800-GN5A-D

## 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	表示有高度潜在危险，如果不能避免，会导致人员伤亡或严重伤害。
 警告	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	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	表示能帮助您解决某个问题或节省您的时间。
 说明	表示正文的附加信息，是对正文的强调和补充。

# 重要安全须知

下面是关于产品的正确使用方法、为预防危险、防止财产受到损失等内容，使用设备前请仔细阅读本说明书并在使用时严格遵守，阅读后请妥善保存说明书。

## 电源要求



### 注意

- 请严格遵守当地各项电气安全标准。
- 请在设备运行之前检查供电电源是否正确。
- 请使用满足 SELV（安全超低电压）要求的电源，并按照 IEC60950-1 符合 Limited Power Source（受限制电源）的额定电压供电，具体供电要求以设备标签为准。
- 请在安装配线时装入易于使用的断电设备，以便必要时进行紧急断电。
- 电源必须配合防雷器使用，提升防雷效果。
- 请保护电源软线免受踩踏或紧压，特别是插头、电源插座和从装置引出的接点处。

## 使用环境要求

- 请在允许的湿度和温度范围内运输、使用和存储设备。
- 请勿将任何液体流入设备。
- 请勿阻挡设备附近的通风。
- 请勿重压、剧烈振动或浸泡设备。
- 请在运送设备时以出厂时的包装或同等品质的材质进行包装。
- 必须配合防雷器使用本设备，提高防雷效果。
- 必须将设备接地端（地线或接地孔）接地，提高设备可靠性，否则防雷将失去作用。
- 现场施工时必须做好防水工作，防止水流入设备导致损坏。

## 操作与保养要求

- 请勿私自拆卸本设备。
- 请使用柔软的干布或用干净的软布蘸取少量中性清洁剂清洁本设备。



### 警告

- 请在设备登录后及时修改用户的默认密码，以免被人盗用。
- 请使用生产厂商规定的配件或附件，并由专业服务人员进行安装及维修。
- 请在使用激光束设备时，避免使其表面受到激光束的辐射。
- 请勿同时对设备提供两种及以上供电方式，否则可能导致设备损坏。

## 特别声明

- 产品请以实物为准，说明书仅供参考。
- 说明书和程序将根据产品实时更新，如有升级不再另行通知。
- 如不按照说明书中的指导进行操作，因此造成的任何损失由使用方自己承担。
- 说明书可能包含技术上不准确的地方、或与产品功能及操作不相符的地方、或印刷错误，以公司最终解释为准。
- 在本文档中可能提及的其他商标或公司的名称，由其各自所有者拥有。

# 目录

---

前言.....	I
重要安全须知.....	II
1 设备结构.....	1
1.1 前面板.....	1
1.2 后面板.....	2
2 系统组网.....	3
3 快速配置工具.....	4
3.1 工具简介.....	4
3.2 操作步骤.....	4
4 WEB 客户端.....	7
4.1 简介.....	7
4.2 系统登录.....	7
4.2.1 网络连接.....	7
4.2.2 登录 WEB.....	7

# 1 设备结构

## 1.1 前面板

图1-1 产品前面板示意图

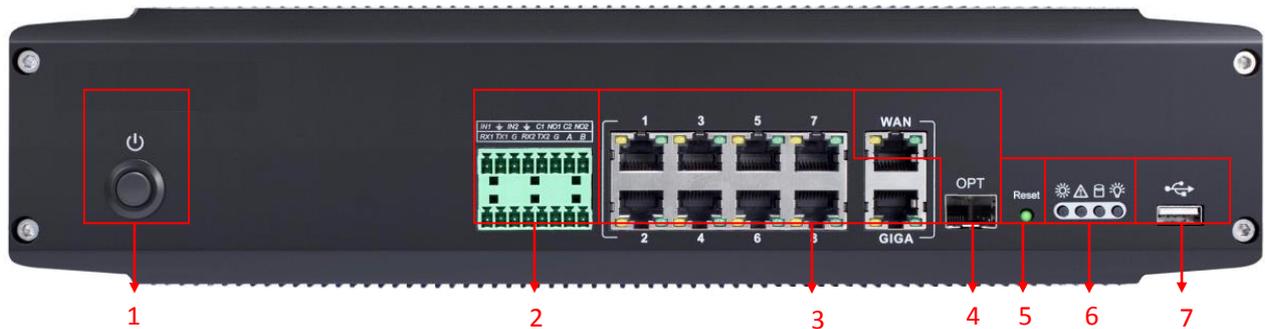


表1-1 产品前面板介绍

接口序号	接口名称	接口功能
1	电源按钮	长按 5 秒以上，设备开关机，响应时间<5 秒
2	NO1~NO2	常开型报警输出端
	C1~C2	报警输出公共端
	IN1~IN2	报警输入接口，接收外部报警源的开关量信号
	⏏	输入接地端
	RS232 串口	RS232_RX, RS232 串口接收端 RS232_TX, RS232 串口发送端 G: 接地端
3	交换网络接口/GIGA	RS485_A 接口
		RS485_B 接口
4	WAN/OPT	8 个 RJ45 100M 交换网络接口/100M/1000M 自适应以太网口（同一网段） 100M/1000M 自适应以太网口/1000M SFP 光纤接口(同一网段，光纤口接通时 WAN 口灯会闪烁，且两个网口不能同时使用)
5	RESET 重置按钮	<ul style="list-style-type: none"><li>恢复设备出厂默认设置。</li><li>恢复设备出厂默认设置说明： 设备正常工作情况下（电源指示灯为绿色），持续按住该按键 10 秒钟以上后，系统的配置信息恢复到出厂默认设置</li></ul>

接口序号	接口名称	接口功能
6	前面板指示灯	从左到右 加热/电源指示灯：加热闪烁 电源常亮 报警指示灯：触发报警后会闪烁，常灭 录像指示灯：程序运行-常亮；录像-闪烁 运行指示灯：程序运行-常亮；程序升级-闪烁
7	USB 接口	可连接 U 盘等设备

## 1.2 后面板

图1-2 产品后面板示意图

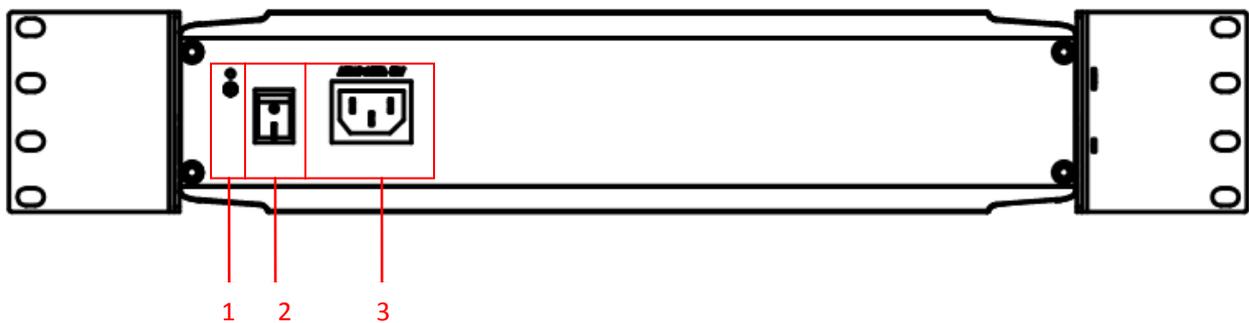
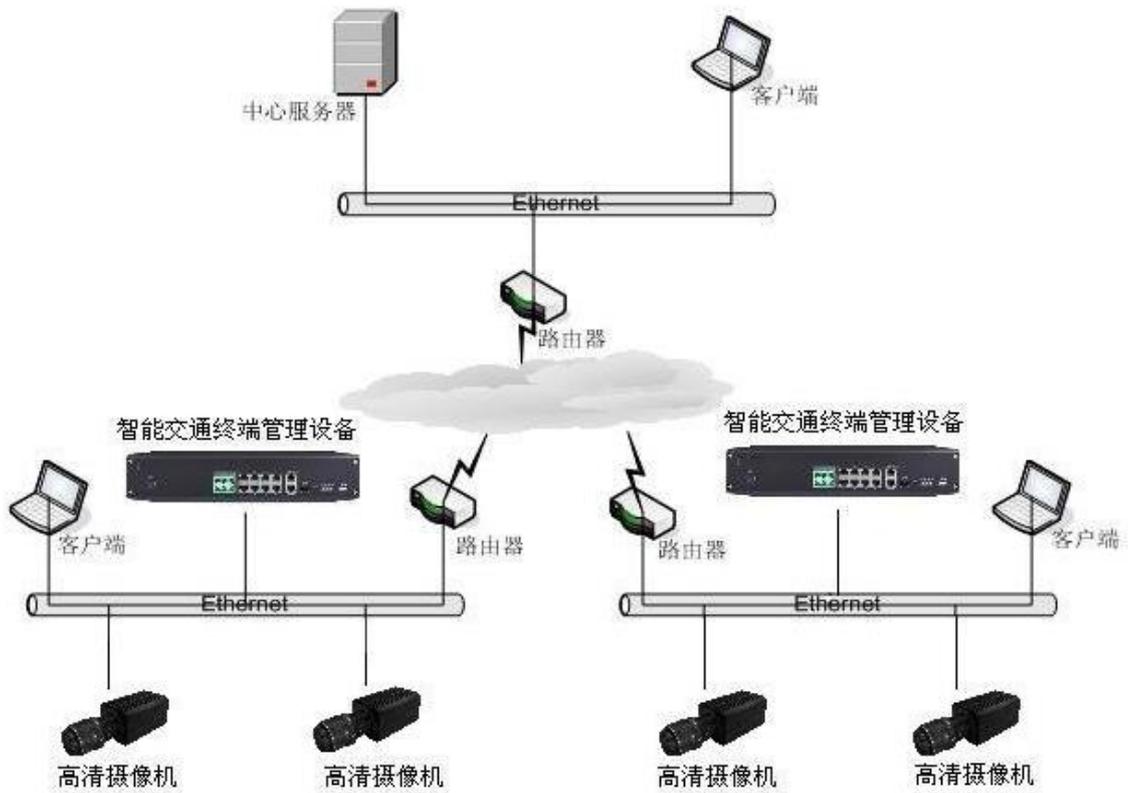


表1-2 产品后面板功能介绍

接口序号	接口名称	接口功能
1	接地螺丝	根据需要将设备接地
2	电源开关	开关设备
3	电源输入接口	电源接口，输入 220V 直流电

# 2 系统组网

图2-1 智能交通终端管理设备系统组网图



# 3 快速配置工具

 说明

可用快速配置工具搜索设备当前的 IP 地址，修改 IP 地址等相关信息，同时可对设备进行系统升级。快速配置工具目前仅支持搜索与 PC 机同一网段设备的 IP 地址。

## 3.1 工具简介

快速配置工具可用于搜索设备当前的 IP 地址，修改 IP 地址和系统信息等，同时可对设备进行系统升级。

如果搜索不到设备 IP，您也可以通过快速配置工具指定设备 IP 地址和端口号来登录设备。

## 3.2 操作步骤

步骤1 双击运行名称为“ConfigTools.exe”的可执行文件。

在工具搜索页面的设备列表信息中显示所有运行正常的设备 IP 地址、端口号、子网掩码、默认网关、MAC 地址等信息。

图3-1 搜索页面（1）



步骤1 搜索设备 IP 地址并登录 WEB 界面。

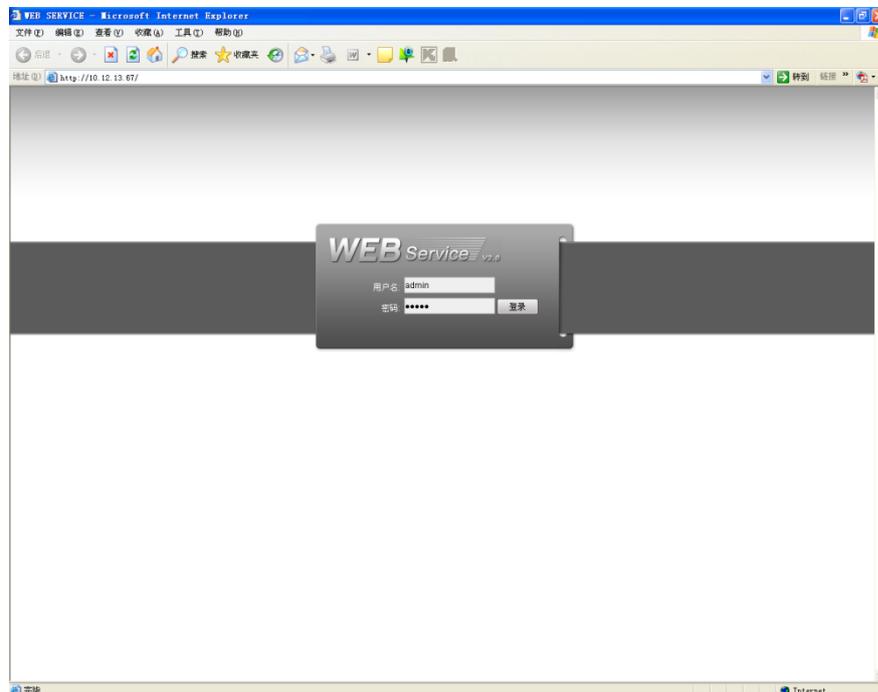
- 方式 1: 单击右键登录 WEB 界面。

右键单击搜索到的设备 IP 地址，单击“打开设备 Web 页”，系统弹出对应 IP 地址的设备 WEB 登录页面。

图3-2 搜索页面（2）



图3-3 WEB 登录界面



- 方式 2：双击登录 WEB 界面。  
双击“设备列表信息”中的设备 IP 地址，系统显示快速配置工具的登录提示框，输入登录设备的用户名、密码和端口号。

图3-4 登录提示框



The image shows a 'Login' dialog box with a blue title bar and a close button. It contains four input fields: 'IP地址' (IP Address) with '10.12.13.67', '用户名' (Username) with 'admin', '密码' (Password) with '\*\*\*\*\*', and '端口' (Port) with '37777'. At the bottom, there are two buttons: '登录' (Login) and '取消' (Cancel).

单击“登录”，登录到快速配置工具的主界面。  
用户可根据需要修改设备的IP地址等信息。

图3-5 主界面



The image shows the 'Quick Configuration Tool' main interface. It has a blue title bar and a close button. The interface is divided into two main sections: '普通参数' (General Parameters) and '网络参数' (Network Parameters). The '普通参数' section includes a checkbox for '使用DHCP' (Use DHCP) which is unchecked, and four input fields: 'IP地址' (10.12.13.67), '子网掩码' (255.255.0.0), '网关' (10.12.0.1), and 'MAC地址' (52:54:4c:fa:3e:1b). The '网络参数' section has three buttons: 'PPPOE', '系统信息', and '系统升级'. At the bottom, there are two buttons: '保存(S)' (Save) and '返回(C)' (Return).

# 4 WEB 客户端

---

## 4.1 简介

智能交通终端管理设备支持在 PC 端通过 Web 页面访问、管理设备。

WEB 客户端系统提供录像查询、图片查询、系统设置等几大应用模块。

## 4.2 系统登录

### 4.2.1 网络连接

步骤1 确认智能交通终端管理设备正确接入网络。

步骤2 给电脑主机和智能交通终端管理设备分别设置 IP 地址、子网掩码和网关（如果网络中没有路由设备请分配同网段的 IP 地址，若网络中有路由设备，则需设置好相应的网关和子网掩码），智能交通终端管理设备出厂默认的 WAN 端口 IP 地址为 192.168.1.108，GIGA 端口 IP 地址为 192.168.0.108。

步骤3 利用 ping \*\*\*.\*\*\*.\*\*\*.\*\*\*（智能交通终端管理设备 IP 地址）检验网络是否连通。

### 4.2.2 登录 WEB

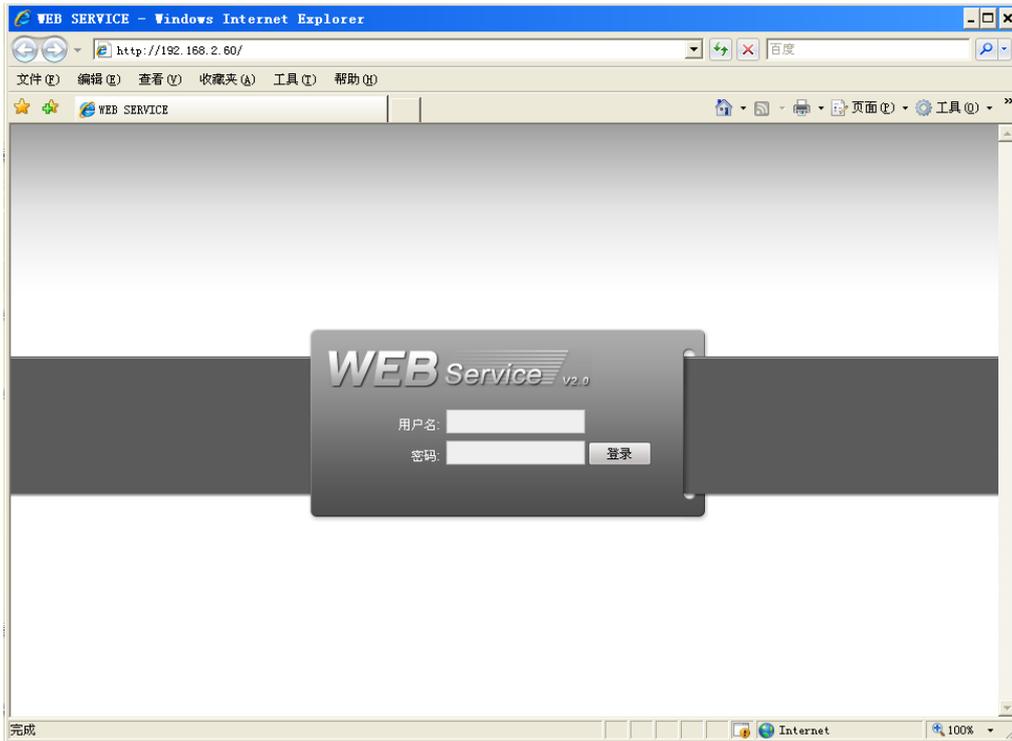
步骤1 打开 IE 网页浏览器，在地址栏里输入想要登录的智能交通终端管理设备的 IP 地址。

步骤2 打开系统时，弹出安全预警是否接受 WEB 控件 webrec.cab，请用户选择接受，系统会自动识别安装，升级新版 WEB 时系统将自动覆盖原来的 WEB 客户端。如果系统禁止下载，请确认是否安装了其他禁止控件下载的插件，并降低 IE 的安全等级。

步骤3 连接成功后，如下图所示，输入用户名和密码，并点击登录按钮登录系统。公司出厂默认管理员。

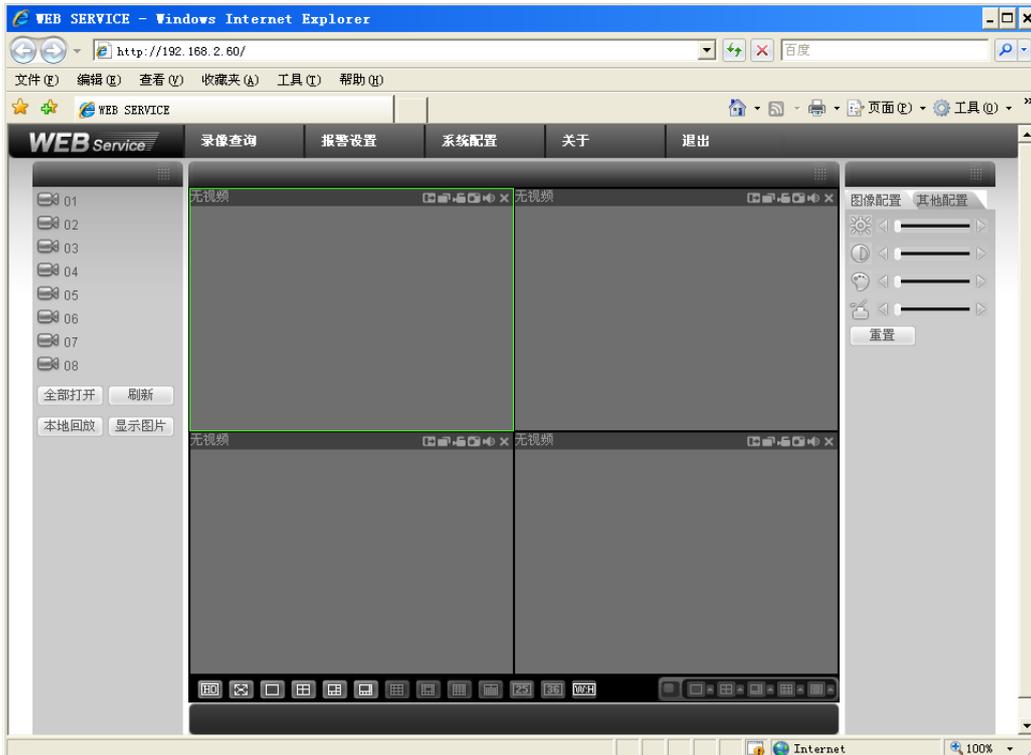
用户名为：admin，密码为：admin，登录后请用户及时更改管理员密码。

图4-1 WEB 登录界面



WEB 登录成功后，显示如下图所示的界面。

图4-2 WEB 视频监控界面



具体的 WEB 端使用方法请详见《智能交通终端管理设置-使用说明书》。