

ETC 终端配置工具

使用说明书

1. 说明简介:

本配置工具主要提供给现场安装人员使用，使安装人员能够方便快捷的对 ETC 终端设备信息进行配置，能够通过本配置工具进行配置的项有：设备网络模式（以太网，WiFi）、网络类型（DHCP、静态 IP）、网络信息、设备位置信息、OBU 设备信息读取和简单的通信测试。

2. 下载地址

https://file.tyxhsx.com/app_down.html 仅支持安卓设备。

3. 使用方法介绍



安装完成后打开 APP:

初始页面为:

陕西天宇新航智能科技有限公司ETC配置工具	
蓝牙选择	等待连接
重启天线	配置天线
ETC信号测试	读取信息
网络模式选择	搜索本地设备
网络类型选择	
WIFI网络名:	请输入WIFI网络名
WIFI密码:	请输入WIFI密码
IP:	请输入IP地址
掩码:	请输入掩码地址
网关:	请输入网关地址
省:	请输入停车场所在省份
市:	请输入停车场所在城市
县/区:	请输入停车场所在县/区
停车场名称:	请输入停车场名称
出口名称:	请输入出口名称,单出口填“单出口”
欢迎使用天宇新航ETC配置工具!	

设备连接：点击“蓝牙选择”选择设备的蓝牙名称 （蓝牙名称定义为：TYXH-5.8G-**MAC**）



连接成功：当“蓝牙选择”处显示变更为设备蓝牙名后即为设备连接成功。

陕西天宁新航智能科技有限公司 ETC配置工具

TYXH-5.8G-CCDBA76199E4

断开连接

扫描蓝牙设备

重启天线

配置天线

读取信息

ETC信号测试

搜索本地设备

网络模式选择

网络类型选择

WIFI网络名: 请输入WIFI网络名

WIFI密码: 请输入WIFI密码

IP: 请输入IP地址

掩码: 请输入掩码地址

网关: 请输入网关地址

省: 请输入停车场所在省份

市: 请输入停车场所在城市

县/区: 请输入停车场所在县/区

停车场名称: 请输入停车场名称

出口名称: 请输入出口名称,单出口填“单出口”

MTU:517

设备信息读取：点击页面中“读取信息”按钮，即可获得设备当前信息。

陕西天宇新航智能科技有限公司ETC配置工具

TYXH-5.8G-CCDBA76199E4

断开连接

扫描蓝牙设备

重启天线

配置天线

读取信息

ETC信号测试

搜索本地设备

ETH

静态IP

IP:192.168.1.223

掩码:255.255.255.0

网关:192.168.1.1

省:陕西省

市:西安市

县/区:未央区

停车场名称:万象未央星河大厦停车场

出口名称:NULL

设备当前位置信息

网关固件版本: ETCparkinglotv1.8

网关固件编译时间: Jun 7 2023 15:25:41

温度: 40.51

湿度: 35.09

当前IP: 192.168.1.223

当前掩码: 255.255.255.0

当前网关: 192.168.1.1

设备当前网络信息

ETC电源: 打开

DSRC固件版本: ZN22103001

TCP端口: 8899

TCP客户端未连接

网络信息修改：设备的网络信息可根据停车场现场的实际情况进行更改。网络模式可选择：ETH（有线）或 WiFi；网络连接类型可选择：自动获取 IP 或静态 IP。选择确定后在下方输入框输入网络信息即可。

陕西天宇新航智能科技有限公司ETC配置工具

TYXH-5.8G-CCDBA76199E4

断开连接

扫描蓝牙设备

重启天线

配置天线

读取信息

ETC信号测试

搜索本地设备

网络模式选择 1

网络类型选择 2

WIFI网络名: 请输入WIFI网络名

WIFI密码: 请输入WIFI密码

IP: 请输入IP地址 3

掩码: 请输入掩码地址

网关: 请输入网关地址

省: 请输入停车场所在省份

市: 请输入停车场所在城市

县/区: 请输入停车场所在县/区

停车场名称: 请输入停车场名称

出口名称: 请输出口名称,单出口填“单出口”

MTU:517

应用设备信息：当完成设备信息的编辑后，点击 “配置天线“ 后再点击”重启天线“ 应用设备信息。**注意：**应用设备信息必须重启天线

陕西天宇新航智能科技有限公司ETC配置工具

TYXH-5.8G-CCDBA76199E4

断开连接

扫描蓝牙设备

重启天线 2

配置天线 1

读取信息

ETC信号测试

搜索本地设备

ETH

静态IP

IP:

192.168.1.223

掩码:

255.255.255.0

网关:

192.168.1.1

省:

陕西省

市:

西安市

县/区:

未央区

停车场名称:

万象未央星河大厦停车场

出口名称:

NULL

重连设备：点击”断开连接“ 断开当前连接的设备，点击 “扫描蓝牙设备”后，可重新进行选择蓝牙设备进行连接。

陕西天宇新航智能科技有限公司ETC配置工具

3 请扫描蓝牙设备

已断开连接 1

扫描蓝牙设备 2

重启天线

配置天线

读取信息

ETC信号测试

搜索本地设备

ETH

静态IP

IP:

192.168.1.223

掩码:

255.255.255.0

网关:

192.168.1.1

省:

陕西省

市:

西安市

县/区:

未央区

ETC 信号测试：此功能主要用于测试设备对于车载 OBU 的读取能力是否正常。 安装人员亦可使用此功能判断所安装设备的读取覆盖范围是否覆盖住停车场出口车道。使用方法即为：安装人员可将装有车载 OBU 的车辆停靠在停车场出口车道，然后点击“ETC 信号测试”按钮，然后查看 ETC 测试结果。如下图：

陕西天宇新航智能科技有限公司ETC配置工具

TYXH-5.8G-CCDBA76199E4

断开连接

扫描蓝牙设备

重启天线

配置天线

读取信息

1 ETC信号测试

搜索本地设备

ETH

静态IP

IP:

192.168.1.223

掩码:

255.255.255.0

网关:

192.168.1.1

省:

陕西省

市:

西安市

县/区:

未央区

停车场名称:

万象未央星河大厦停车场

出口名称:

NULL

测试成功

ETC测试结果为: 测试成功, 车牌号: 陕X11119

第二种情况：

县/区:

NULL

停车场名称:

NULL

出口名称:

NULL

设备成功读取到OBU, 但OBU未插卡

ETC测试结果为: 测试成功,OBU未插卡或返回数据有误

第三种情况：

停车场名称:	NULL	设备未读取到OBU
出口名称:	NULL	
ETC测试结果为: 未扫到OBU, OBU不在天线识别区域		

第四种情况：以下情况需联系厂家进行判断处理。

县/区:	NULL
停车场名称:	NULL
出口名称:	更换1
ETC测试结果为: 天线异常, 请联系厂家或售后处理。	

搜索本地设备：点击 “搜索本地设备”即搜索在同一路由器下其它 ETC 设备，结果中将展示设备的 MAC，IP 及设备名称。如下图：

陕西天宇新航智能科技有限公司ETC配置工具

TYXH-5.8G-CCDBA76199E4

断开连接

扫描蓝牙设备

重启天线

配置天线

读取信息

ETC信号测试

1 搜索本地设备

关闭搜索结果

搜索到设备:

MAC:CCDBA7603F18IP:192.168.1.219 ETC天线 出口:未更换4

MAC:3CE90E9A01B8IP:192.168.1.178 ETC天线 出口:未更换3

MAC:E0E2E6295AF8IP:192.168.1.151 ETC天线 出口:北门

MAC:00E0B45B7501IP:192.168.1.210 支付服务器

搜索结果

搜索结果中进行设备 IP 更改：1、选中要更改的设备 2、读取设备当前的配置 3、填写配置信息 4、点击”配置“ 5、点击”重启并应用配置“

搜索到设备:

MAC:CCDBA7603F18IP:192.168.1.219 ETC天线 出口:未更换4

MAC:3CE90E9A01B8IP:192.168.1.178 ETC天线 出口:未更换3

MAC:E0E2E6295AF8IP:192.168.1.151 ETC天线 出口:北门

MAC:00E0B45B7501IP:192.168.1.210 支付服务器1

配置设备MAC: 00E0B45B7501

网络模式选择

连接类型选择

WIFI网络名:

请输入WIFI网络名

WIFI密码:

请输入WIFI密码3

IP:

请输入IP地址

掩码:

请输入掩码地址

网关:

请输入网关地址

2 读取

4 配置

5 重启并应用配置

返回原设备配置界面：点击”关闭搜索结果“即可

ETC信号测试

搜索本地设备

关闭搜索结果

搜索到设备:

MAC:CCDBA7603F18IP:192.168.1.219 ETC天线 出口:未更换4

MAC:3CE90E9A01B8IP:192.168.1.178 ETC天线 出口:未更换3