

产品名称	MF518AL无线数据终端快速使用指南
页数	7
版本	V1.0
日期	2026/1/6

MF518AL 无线数据终端

快速使用指南

V1.0

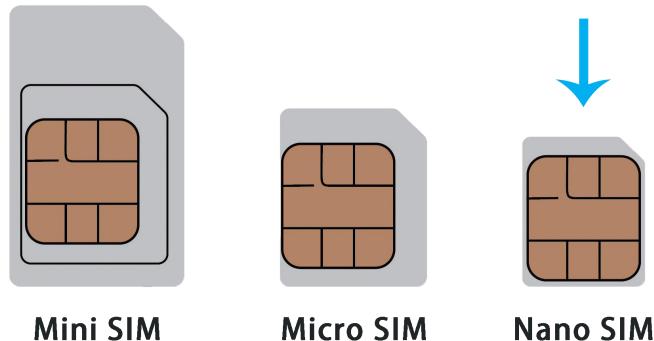


上海域格信息技术有限公司



准备

若需要使用外接 SIM 卡，请从运营商处获取标准的 Nano SIM 卡。



自带流量卡设备使用内置卡时，可忽略该步骤。

接口及屏幕说明

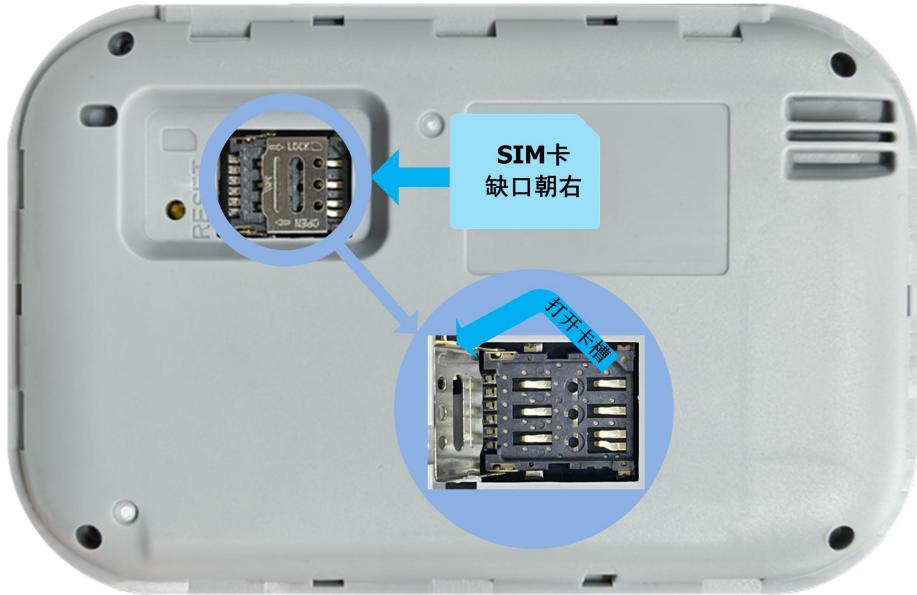
1、按键及接口





安装步骤

1、安装 SIM 卡



- ① 设备关机，打开后盖，打开 SIM 卡卡槽，安装 Nano SIM 卡，注意安装方向。
(注意：必须在关机时再插拔卡，自带流量卡设备使用内置卡时无需安装)
- ② 装好卡后，扣上后盖，长按开机即可使用。
- ③ 内置 SIM 卡，长按开机即可使用。

2、WiFi 连接接入因特网

Wi-Fi SSID 默认名称为 LTE-xxxx(xxxx 为 WiFi MAC 地址的后 4 位, 详见设备标签),
默认密码为 12345678。



设备的配置

通过无线或有线方式连接设备，默认网关地址请参照设备标签。网络参数可以根据实际情况进行修改，本文将按默认值做说明。

1、操作系统需求说明

Windows 11/10/8/7、Linux、Android、Mac 10.6 及以上。

2、浏览器

Internet Explorer: Internet Explorer7.0 及以上版本。

Safari: Safari4.0 及以上版本。

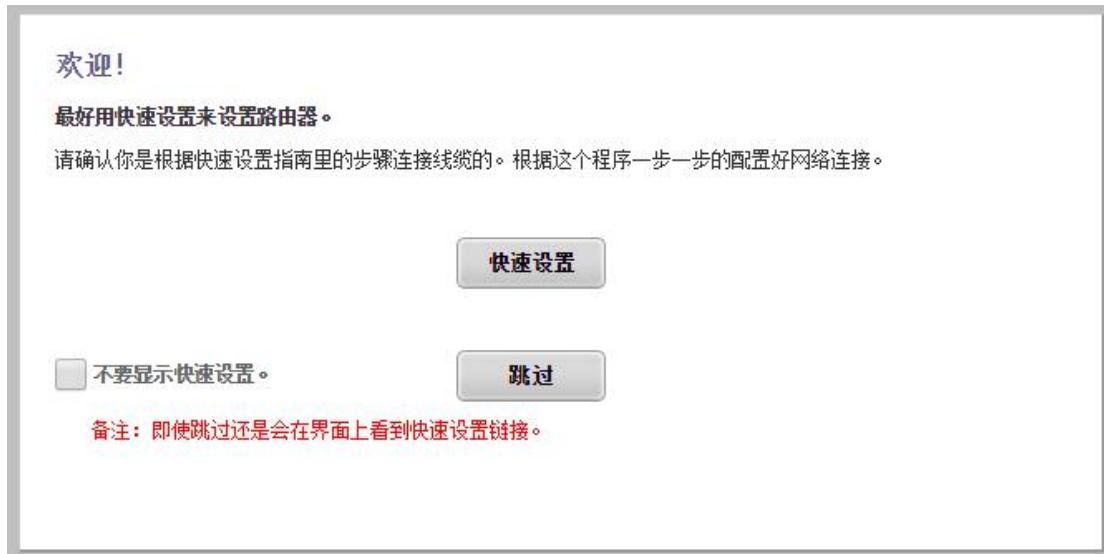
3、登录路由器配置页面

打开浏览器，地址栏输入网关地址，输入账号密码后，点击“登录”。

默认网关 **192.168.1.1**，初始登录账号密码均为 **admin**。

① 快速设置

首次登录（及未勾选“不要显示快速设置”的后续登录）可选择是否进入“快速设置”页面。



此界面可以进行简单的设备及网络配置。

下级菜单： 用户设置、因特网连接、无线设置、无线设备放置建议。



用户设置

路由器用户名：

admin

路由器密码：

退出安装

下一步

② 首页

在登录后跳过“快速设置”或在“快速设置”页面内点击“退出安装”，进入到设备主页。主页显示内容如下。

The screenshot shows the main configuration page of the MF518AL router. The top navigation bar includes links for '面板接口区' (Panel Interface), '因特网' (Internet), '家庭网络' (Home Network), '短信' (SMS), '无线' (Wireless), and '路由器' (Router). The '因特网' tab is currently selected.

因特网 section:

- 网络连接**: 显示信号强度为满格，启用了网络数据连接。
- PDP 信息**: 选择了 PDN1。
- PDP 类型**: 默认 Primary PDP。
- IPv4 地址**: 10.78.13.249。
- IPv4 DNS 服务器**: 222.66.251.8, 118.235.159.8。
- IPv4 默认网关**: 10.78.13.8。
- IPv4 子网掩码**: 255.0.0.0。
- IPv6 地址**: fe80::0000:0000:0000:1888:614c:bc1f:d0e6。
- 全局 IPv6 地址**: 240e:046c:8300:9993:1888:614c:bc1f:d0e6。
- IPv6 DNS 服务器**: 240e:0058:c000:1700:0222:0086:0251:0008, 240e:0058:c000:1300:0118:0236:0159:0008。
- IPv6 默认网关**: fe80::0000:0000:0000:0000:0000:0000:0001。
- IPv6 子网掩码**: 0000:0000:0000:0000:0000:0000:0000:0000。
- 本次连接时间**: 0 天 0 小时 7 分 50 秒。
- 总连接时间**: 0 天 6 小时 58 分 35 秒。

路由器 section:

- 网关状态信息**: 设备局域网的 IP 地址为 192.168.1.1。
- SN号**: SZ0141263000022。
- IMEI**: 860461044628801。
- ICCID**: 89881122050211045460。
- 设备局域网的子网掩码**: 255.255.255.0。
- 设备的 MAC 地址**: E8:49:43:01:5F:14。
- 设备的运行时间**: 0 天 0 小时 7 分 58 秒。
- 设备的电池充电状态**: 完全充。
- 设备的电池电量**: 98%。

家庭网络 section:

- 连接设备**: 1。
- 无线**: 启用。
- 无线设置**: 无线网络名字为 LTE-5F14, 安全模式为 WPA2-PSK。
- DHCP 服务器**: 启用。
- 通信量统计**: 发送 6817, 接收 7577。

软件信息 section:

- 软件版本**: MF518L_CN-V5.8.1。
- 硬件版本**: MF518L_CN。

自动适配 APN 信息 section:

- MCC**: 460。
- MNC**: 11。
- 运营商名称**: CTCC。
- APN**: ctnet。
- LTE APN**: ctnet。
- 网络类型**: 0。
- 2G3G 鉴权类型**: NONE。
- 2G3G 用户名**: (empty).
- 2G3G 密码**: (empty).
- 4G 鉴权类型**: NONE。
- 4G 用户名**: (empty).
- 4G 密码**: (empty).
- IP 类型**: IPv4v6。

Page footer: 版权 (C) 2022, 版权所有. MF518L_CN. UAPXC v2.8.0.



③ 因特网

此页面可以进行因特网相关设置。

下级菜单：因特网连接、通信流量统计、**SIM** 卡设置、**BAND** 设置、**PIN** 码管理、流量设置。

④ 家庭网络

此页面可以进行 **DHCP** 相关设置，查看已连接设备等。

下级菜单：**DHCP** 设置、已连接设备、用户防火墙规则、端口映射。

⑤ 短信息

此页面可以进行短信相关设置，查看及发送短信等。

下级菜单：短信设置、收信箱、发信箱、**SIM** 卡侧信息、草稿箱。

⑥ 无线

此页面下级菜单及可设置内容如下。

无线设置：对无线部分进行设置，可以设置无线状态、限制连接个数等。

无线安全设置：可以设置 **SSID**、网络状态、加密方式、密码等。

无线 MAC 过滤：可以设置需要过滤的 **MAC**。

⑦ 路由器

此页面下级菜单及可设置内容如下。

用户管理：可修改登录本设备的用户名及密码。

其他下级菜单：配置管理、软件升级、重启路由器、关闭路由器。



常见故障和分析

故障	原因分析
屏不亮	1、检查设备是否有电、按键是否有失灵损坏 2、TYPE-C USB 供电：电压是 5V/1A
打不开 WEB 界面	检查 TYPE-C USB 是否正常 是否正常输入网关地址或更改过网关地址 清除浏览器 cookie
UI 显示无网络	检查设备是正常的网络模式 检查资费卡是否正常 所处位置可能网络信号弱或无网络覆盖，尝试移动到其他位置
终端设备无法通过 WiFi 连接到设备	确认 WiFi 密码是否正确 确认 WiFi 功能是正常开启状态且 WiFi 热点无隐藏 确认连接设备不在黑名单内

按键恢复出厂

