

产品名称	MF518B 4G路由终端设备使用说明
页数	15
版本	V1.0
日期	2025/3/18

MF518B 4G 路由终端设备使用说明

V1.0



上海域格信息技术有限公司



修订历史

版本	日期	作者	描述
V1.0	2025/3/18	域格文档组	初始版本



目 录

第 1 章 概述.....	4
第 2 章 WEBUI 管理系统.....	5
2.1 基本功能介绍.....	5
2.2 因特网.....	6
2.2.1 因特网连接.....	6
2.2.2 APN.....	7
2.2.3 连接信息.....	8
2.2.4 BAND 设置.....	8
2.3 局域网.....	9
2.3.1 DHCP 设置.....	9
2.3.2 连接设备.....	9
2.4 无线.....	10
2.4.1 无线网络设置.....	10
2.4.2 无线安全设置.....	10
2.5 高级.....	11
2.5.1 路由器管理.....	11
2.5.2 软件升级.....	11
2.5.3 账号管理.....	12
2.5.4 SIM 卡管理.....	12
2.5.5 SIM PIN.....	13
2.6 MF518B 指示灯状态说明.....	14
2.7 常见故障和分析.....	15

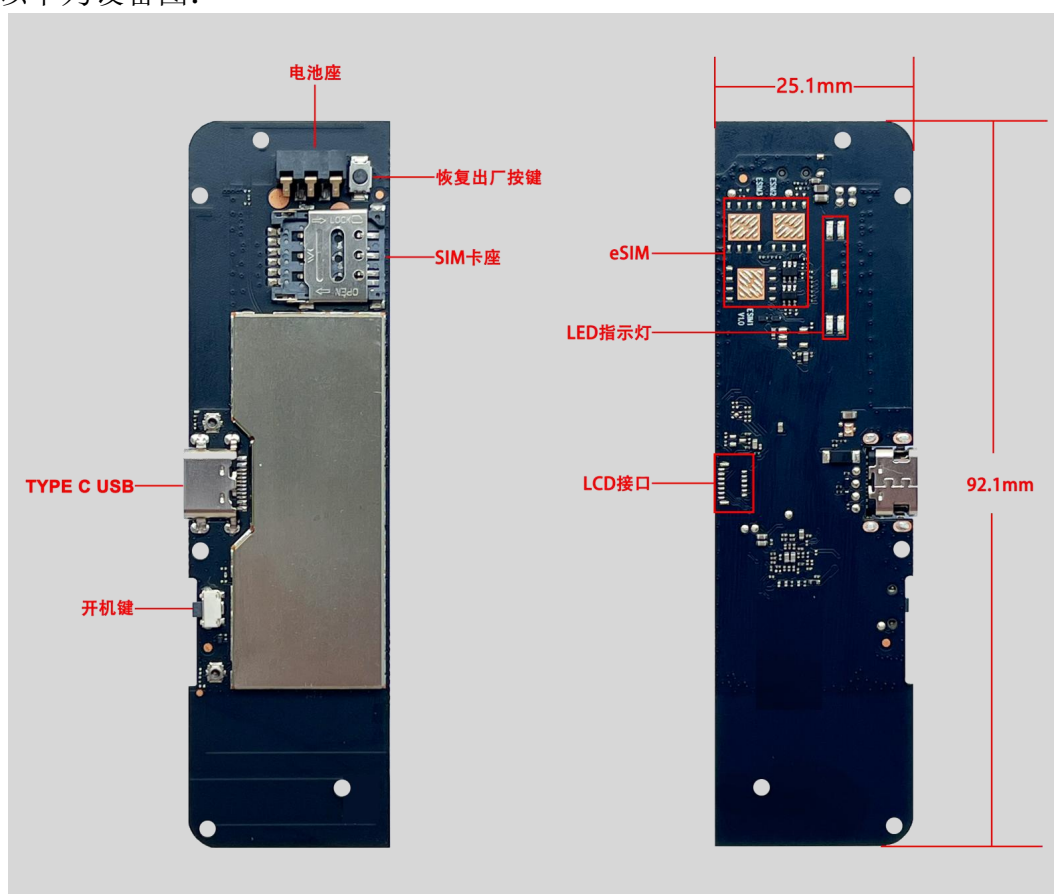
第 1 章 概述

MF518B 是一款搭载 ASR 平台 4G 无线通信模组的 4G 路由终端设备。支持 2.4G WIFI6，支持 TYPE-C USB 等功能。

设备提供 Wi-Fi AP 功能。Wi-Fi SSID 默认名称为 LTE-xxxx（xxxx 为 WiFi MAC 地址的后 4 位），默认密码为 12345678。

设备默认地址为 192.168.1.1，登录 <http://192.168.1.1> WEBUI 管理页面，可以进行各种设置，初始登录账号密码为 admin:admin。

以下为设备图：



备注：

1. 锂电池供电，3.8V 额定电压；
2. USB 输入供电为 5V/1A；
3. 支持按键开关机；
4. 支持恢复出厂设置按键，开机后长按 3 秒以上；
5. 使用 WEBUI 管理功能之前请先清除浏览器的浏览记录；
6. 指示灯状态请见目录“2.6”。



第 2 章 WEBUI 管理系统

设备默认设置即可工作，也可以通过 WEBUI 管理页面修改各项默认设置。WEBUI 管理页面支持 Internet Explorer 11 及更高版本，Firefox，Chrome，Safari 等主流浏览器。

2.1 基本功能介绍

用户在浏览器输入“192.168.1.1”登录后的界面

第一次登录可以选择快速设置依次设置路由基本功能，或者退出安装直接进入页面

因特网设置

网络连接模式 自动模式 手动模式

数据漫游

退出安装

下一步



进入页面可以查看设备主页基本信息和状态

[快速设置](#) [帮助](#) [退出](#)

主页 因特网 局域网 无线 高级

信号强度 -85 dBm	局域网IP地址 192.168.1.1
网络模式 LTE	IMEI 866663067858108
网络运营商 中国广电	ICCID 89861500092220289468
连接状态 <input checked="" type="checkbox"/>	IMSI 460151013624746
WIFI连接 <input checked="" type="checkbox"/>	连接设备 1
无线网络名字 LTE-25DB	设备的MAC地址 E8:49:43:0B:25:DB
电池状态 已充满	设备运行时间 2分钟 4秒
电池电量 100%	软件版本 MF518B_CN-V5.6.7

© 2025. LTE International Limited.版权所有.

2.2 因特网

2.2.1 因特网连接

因特网连接界面主要是指 LTE 拨号相关设置功能。可以选择网络连接模式，有两种模式可以选择：自动模式和手动模式。接入因特网需要 SIM 卡提供商的服务。页面还可以设置 SIM 卡选网类型，例如可以选择 LTE 工作模式，或者 WCDMA 工作模式。

[快速设置](#) [帮助](#) [退出](#)

主页 因特网 局域网 无线 高级

因特网连接

APN

连接信息

BAND

因特网连接 ?

网络连接模式

自动模式 手动模式

数据漫游

[保存](#)

选择网络

选择网络模式

4G/3G v

[保存](#)

© 2025. LTE International Limited.版权所有.



2.2.2 APN

APN 设置功能，设备预置了大部分运营商 APN 相关设置，APN 设置为自动选择模式即可自动匹配。

如果 SIM 卡比较特殊，可能无法自动匹配，此时可以手动设置 APN 模式、IP 类型、APN 名称、鉴权类型等，具体步骤如下图所示。

注意：如果按照 SIM 卡运营商要求设置了 APN 后，仍然不能访问网络，可以尝试修改认证类型，两种认证类型是不同的，都可以进行尝试。

快速设置 帮助 退出

主页	因特网	局域网	无线	高级
因特网连接	APN			
连接信息				
BAND				

APN ?

APN模式

自动匹配APN

IP类型

IPV4V6

APN

cbnet

鉴权类型

无

保存

© 2025. LTE International Limited.版权所有.

APN模式

自动匹配APN **1 选择手动设置APN**

IP类型

IPV4V6 **2 根据设备及场景需要设置**

APN

cbnet **3 设置对应运营商卡APN名称**

鉴权类型

无 **4 设置对应运营商卡鉴权类型**

5 点击保存，重启设备后生效 保存



2.2.3 连接信息

显示设备连接信息，主要是拨号的 IP 地址、DNS 等连接信息。

快速设置 帮助 退出

主页	因特网	局域网	无线	高级
----	-----	-----	----	----

因特网连接	连接信息 ?
APN	
连接信息	
BAND	

PDP信息 PDN1

PDP类型 默认Primary PDP

PDP连接状态 已连接

IPv4地址 10.0.105.222

IPv4 DNS1 211.136.17.107

IPv4 DNS2 211.136.20.203

IPv4默认网关 10.0.105.33

IPv4子网掩码 255.0.0.0

IPv6地址 fe80:0000:0000:0000:182d:c289:58ae:f615

全局IPv6地址 240a:429f:1e00:0afc:182d:c289:58ae:f615

IPv6 DNS1 2409:8080:0000:0000:0000:0000:0000:0001

IPv6 DNS2 2409:8080:0000:0000:0000:0000:0000:0002

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 1 小时 34 分钟 18 秒

总连接时间 1 小时 34 分钟 18 秒

© 2025. LTE International Limited.版权所有.

2.2.4 BAND 设置

BAND 页面可以配置所需要的频段。

快速设置 帮助 退出

主页	因特网	局域网	无线	高级
----	-----	-----	----	----

因特网连接	BAND ?
APN	
连接信息	
BAND	

当前BAND
TDD 40

锁定LTE BAND

<input checked="" type="checkbox"/> FDD 1	<input checked="" type="checkbox"/> FDD 3	<input checked="" type="checkbox"/> FDD 5
<input checked="" type="checkbox"/> FDD 8	<input checked="" type="checkbox"/> TDD 34	<input checked="" type="checkbox"/> TDD 38
<input checked="" type="checkbox"/> TDD 39	<input checked="" type="checkbox"/> TDD 40	<input checked="" type="checkbox"/> TDD 41

保存

© 2025. LTE International Limited.版权所有.



2.3 局域网

2.3.1 DHCP 设置

DHCP 设置用户可以设定自定义 IP 地址。也可以动态分配 IP 地址，DHCP 可以确保每次动态分配给网络设备的 IP 地址不相同。

[快速设置](#) [帮助](#) [退出](#)

主页	因特网	局域网	无线	高级
----	-----	-----	----	----

DHCP 设置

连接设备

DHCP 设置 ?

DHCP 范围

192

. 168

. 1

. 1

设备局域网IP地址

192.168.1.1

DHCP服务器

启用 禁用

DHCP起始地址

192

. 168

. 1

. 100

DHCP结束地址

192

. 168

. 1

. 200

DHCP持续时间

秒

增加静态IP

物理地址	IP地址
------	------

DHCPV6设置

DHCPV6服务器

无状态自动配置 有状态自动配置

保存

© 2025. LTE International Limited.版权所有.

2.3.2 连接设备

界面显示了已经通过 USB 或者 WIFI 连接到的设备列表。



主页 因特网 局域网 无线 高级

DHCP 设置 连接设备 ?

名称	MAC地址	IP地址	连接时间	连接类型
lzj-PC	AC:00:33:AA:96:33	192.168.1.100	01:58:21	USB

© 2025. LTE International Limited.版权所有.

2.4 无线

2.4.1 无线网络设置

能够设置无线工作模式、信道带宽、信道、最大连接客户端数等，可以调整 WIFI 的一些参数。

快速设置 帮助 退出

主页 因特网 局域网 无线 高级

无线网络设置 ?

无线网络安全设置

状态
 启用 禁用

802.11模式
 802.11 ax

信道带宽
 自动

信道
 自动

最大同时连接数
 10

AP隔离
 禁用

保存

© 2025. LTE International Limited.版权所有.

2.4.2 无线安全设置

可以设置 WIFI AP SSID、无线加密方式、密码等。



主页
因特网
局域网
无线
高级

无线网络设置

无线安全设置

无线安全设置 ?

广播SSID
 启用 禁用

网络名字(SSID)

认证模式

密码

 显示密码

保存

© 2025. LTE International Limited.版权所有.

2.5 高级

2.5.1 路由器管理

重启路由器按钮，页面设置中有一些项目需要重新启动设备才能生效。如果设置后不能使用，建议在此重启设备。

恢复出厂设置按钮，忘记 WEB 管理登录账号后可以恢复出厂设置，如设备连接异常可恢复出厂设置后再测试。

主页
因特网
局域网
无线
高级

路由器管理

软件升级

账号管理

SIM卡管理

SIM PIN

路由器管理 ?

重启路由器
重启

恢复出厂设置
恢复出厂设置

© 2025. LTE International Limited.版权所有.

2.5.2 软件升级

软件升级主要用来给设备升级软件版本。（如需要升级，软件包请找 FAE 提供）



主页 因特网 局域网 无线 高级

路由器管理 软件升级 账号管理 SIM卡管理 SIM PIN

软件升级 ?

当前软件版本
MF518B_CN-V5.6.7

当前软件日期
Mar 18 2025

[选择固件](#)

© 2025. LTE International Limited.版权所有.

2.5.3 账号管理

账号管理页面用于设置访问路由器管理页面的账号和密码。

快速设置 帮助 退出

主页 因特网 局域网 无线 高级

路由器管理 软件升级 账号管理 SIM卡管理 SIM PIN

账号管理 ?

路由器用户名

路由器密码

[保存](#)

© 2025. LTE International Limited.版权所有.

2.5.4 SIM 卡管理

设备支持多 SIM 卡槽功能，SIM 卡管理页面可直观展示当前正在工作的 SIM 卡槽状态，并提供便捷的卡槽切换设置入口。SIM 卡槽既有常见的外部插入式卡槽，也包括内置的贴片 eSIM 卡卡槽。用户在该页面选定的 SIM 卡槽，将决定设备下次开机后实际启用的 SIM 卡。

注意：由于一些临时性因素，当前设备实际使用的卡槽状态，可能与用户在管理页面所设置的并不一致。



主页 因特网 局域网 无线 高级

路由器管理
软件升级
账号管理
SIM卡管理
SIM PIN

SIM卡管理 ?

当前SIM
卡1

选择SIM
卡1

保存

© 2025. LTE International Limited.版权所有.

2.5.5 SIM PIN

SIM PIN 管理页面用于显示 SIM PIN 状态,开启或者关闭 SIM PIN 等,SIM PIN/SIM PUK 相关功能,为 SIM 卡的使用提供了一定的安全性。

快速设置 帮助 退出

主页 因特网 局域网 无线 高级

路由器管理
软件升级
账号管理
SIM卡管理
SIM PIN

SIM PIN ?

SIM卡状态
SIM PIN未启用

SIM PIN剩余尝试次数
3

SIM PIN管理
启用

SIM PIN

保存

© 2025. LTE International Limited.版权所有.



2.6 MF518B 指示灯状态说明

定义	状态	描述
网络状态灯	绿灯常亮	设备未联网
	绿灯闪烁	设备已联网
	红灯常亮	没有信号或无 SIM 卡
	灯灭	休眠/关机
电源指示灯	灯灭	休眠/关机
	开机充电时	
	红灯闪烁	未充满
	绿灯常亮	充满
	关机充电时	
	绿灯闪烁	未充满
	绿灯常亮	充满
	未充电时	
	绿灯常亮	电量高于 20%
	红灯闪烁	电量低于 20%
WiFi 指示灯	绿灯常亮	WiFi 功能正常
	绿灯闪烁	有设备连接 WiFi
	灯灭	休眠/关机



2.7 常见故障和分析

故障	原因分析
灯不亮	1、锂电池供电：检查锂电池是否为 3.8 V 额定电压以及是否正确安装 2、TYPE-C USB 供电：电压是 5V1A
打不开 UI 界面	检查 TYPE-C USB 是否正常 是否正常输入网关地址或自己更改过网关地址 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