

产品名称	M818 4G路由终端设备使用说明
页数	24
版本	V1.0
日期	2024/11/11

# M818 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	2024/11/11	域格文档组	初始版本



# 目 录

第 1 章 概述.....	5
第 2 章 WEBUI 管理系统.....	6
2.1 基本功能介绍.....	6
2.2 因特网.....	7
2.2.1 因特网连接.....	7
2.2.2 SIM 卡设置.....	9
2.2.3 BAND 设置.....	10
2.2.4 PING 设置.....	10
2.2.5 自动重启.....	11
2.2.6 PIN 码管理.....	12
2.2.7 手动选网.....	12
2.3 家庭网络.....	13
2.3.1 DHCP 设置.....	13
2.3.2 已连接设备.....	13
2.3.3 用户防火墙规则.....	14
2.3.4 端口映射.....	14
2.4 短信息.....	15
2.4.1 短信设置.....	15
2.4.2 收信箱.....	15
2.4.3 发信箱.....	16
2.4.4 SIM 卡侧信息.....	16
2.4.5 草稿箱.....	17
2.5 无线.....	18
2.5.1 无线设置.....	18
2.5.2 无线安全设置.....	18
2.5.3 无线 MAC 过滤.....	19
2.6 路由器管理.....	19
2.6.1 用户管理.....	19
2.6.2 配置管理.....	20
2.6.3 软件升级.....	20
2.6.4 重启路由器.....	21
2.6.5 ACS 管理.....	21
2.7 M818 指示灯状态说明.....	23



---

2.8 常见故障和分析 .....	24
-------------------	----

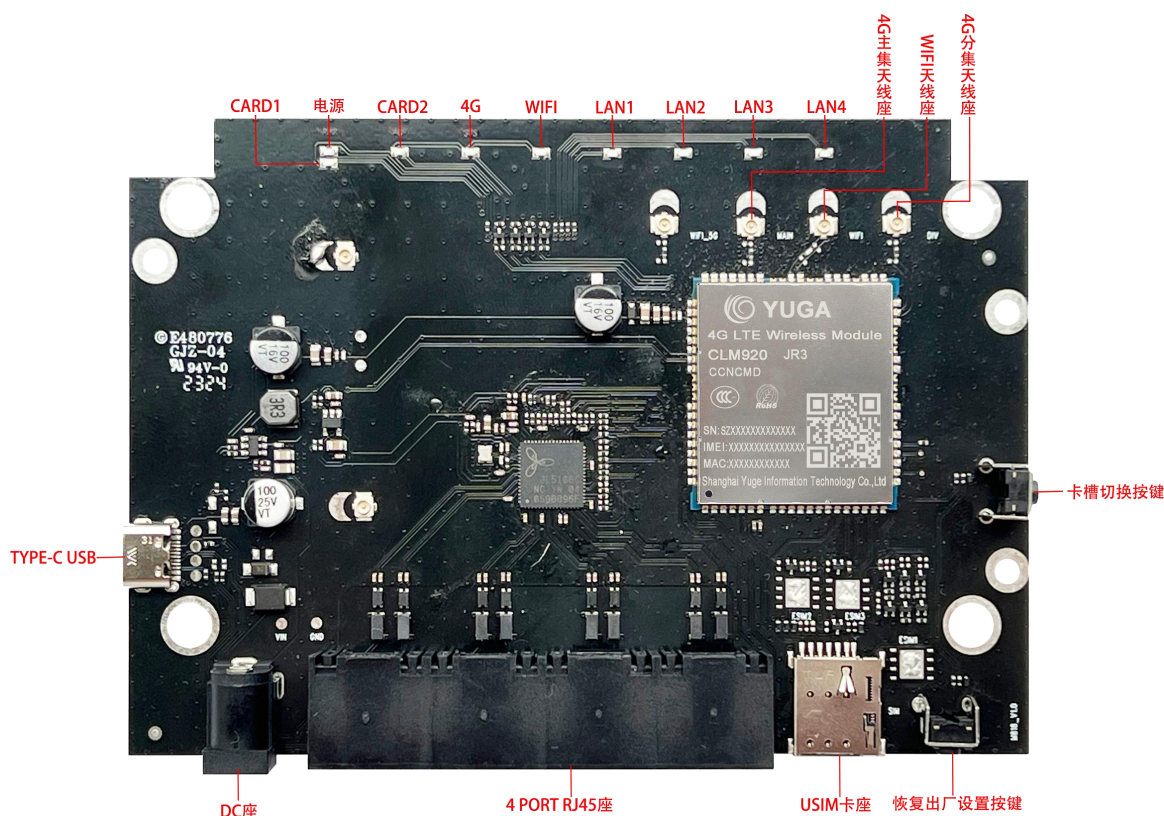
## 第 1 章 概述

M818 是一款搭载 ASR 平台 4G 无线通信模组的 4G 路由终端设备。支持四网口，支持 2.4G WIFI，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. DC 电源电压范围 5V 到 12V，支持 TYPE-C USB 5V 供电，开机后 PWR LED 灯红色常亮，推荐使用配套电源适配器。
2. 支持恢复出厂设置按键，开机后长按 3 秒以上。
3. 使用 WEBUI 管理功能之前请先清除浏览器的浏览记录。
4. 指示灯状态请见目录“2.7”



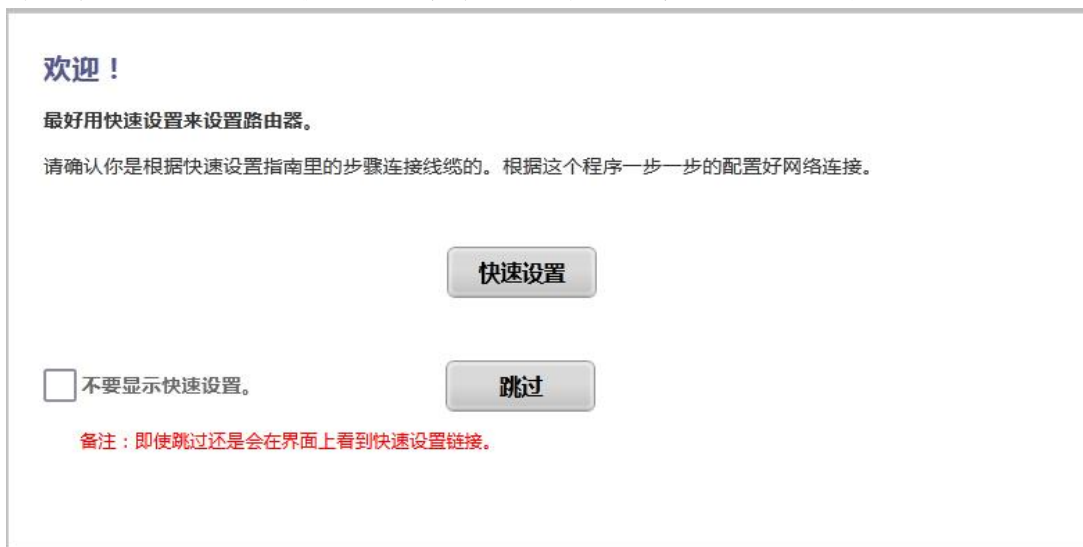
## 第 2 章 WEBUI 管理系统

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，或者跳过直接进入页面



进入页面可以查看设备的基本信息和状态



面板接口区	因特网	家庭网络
<div style="text-align: center; background-color: #0056b3; color: white; padding: 5px;">因特网</div> <div style="padding: 5px;"> <p><b>网络连接</b></p> <p>信号强度: <span style="font-size: 2em;">T...</span></p> <p>网络数据连接: <span style="float: right;">禁用</span></p> </div> <div style="padding: 5px;"> <p><b>因特网连接</b></p> <p>网络运营商: CMCC</p> <p>网络模式: LTE</p> <p>PDP 信息</p> <p>PDN1</p> <p>PDP 类型: 默认 Primary PDP</p> <p>PDP 连接状态: 已连接</p> <p>IPv4 地址: 10.103.107.169</p> <p>IPv4 DNS 服务器: 211.136.150.88, 211.136.150.88</p> <p>IPv4 默认网关: 10.103.107.88</p> <p>IPv4 子网掩码: 255.0.0.0</p> <p>IPv6 地址: fe80:0000:0000:0000:1805:061f:3798:0fd4</p> <p>全局 IPv6 地址: 2409:8d1e:0129:a0b5:1805:061f:3798:0fd4</p> <p>IPv6 DNS 服务器: 2409:801e:2000:0000:0000:0000:0000:0003, 2409:801e:2000:0000:0000:0000:0000:0004</p> <p>IPv6 默认网关: fe80:0000:0000:0000:0000:0000:0000:0001</p> <p>IPv6 子网掩码: 0000:0000:0000:0000:0000:0000:0000:0000</p> <p>本次连接时间: 0 天 0 小时 2 分 3 秒</p> </div>	<div style="text-align: center; background-color: #0056b3; color: white; padding: 5px;">路由器</div> <div style="padding: 5px;"> <p><b>网关状态信息</b></p> <p>设备局域网的 IP 地址: 192.168.1.1</p> <p>IMEI: 123456789012347</p> <p>ICCID: 898E0830252470040014</p> <p>设备局域网的子网掩码: 255.255.255.0</p> <p>设备的 MAC 地址: E8:49:43:01:02:09</p> <p>设备的运行时间: 0 天 0 小时 2 分 12 秒</p> </div> <div style="padding: 5px;"> <p><b>软件信息</b></p> <p>软件版本: M818-JR3V5_EU-V5.4.4</p> <p>硬件版本: M818-JR3V5_EU</p> </div> <div style="padding: 5px;"> <p><b>自动适配 APN 信息</b></p> <p>MCC: 460</p> <p>MNC: 24</p> <p>运营商名称:</p> <p>APN:</p> <p>LTE APN:</p> <p>网络类型: 105544700</p> <p>2G3G 鉴权类型:</p> <p>2G3G 用户名:</p> <p>2G3G 密码:</p> <p>4G 鉴权类型:</p> <p>4G 用户名:</p> <p>4G 密码:</p> <p>IP 类型:</p> </div>	<div style="text-align: center; background-color: #0056b3; color: white; padding: 5px;">家庭网络</div> <div style="padding: 5px;"> <p><b>连接设备</b></p> <p>1</p> </div> <div style="padding: 5px;"> <p><b>无线</b></p> <p>启用 <span style="float: right;">●</span></p> </div> <div style="padding: 5px;"> <p><b>无线设置</b></p> <p>无线网络名字: LTE-0209</p> <p>安全模式: WPA2-PSK</p> <p>信道数: 自动</p> </div> <div style="padding: 5px; background-color: #e6f2ff;"> <p><b>DHCP 服务器:</b></p> <p>启用 <span style="float: right;">●</span></p> </div>
版权 (C) 2017, 版权所有. <span style="float: right;">M818-JR3V5_EU UAPXC v2.6.0</span>		

## 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。可以选择优先网络模式，例如可以选择 LTE 工作模式，或者 WCDMA 工作模式。可以设置 MTU 参数，配置自动适配 APN 等。

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。



需先把自动匹配 APN 勾选项去掉，再去手动设置。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，可以都尝试一下。

欢迎  
快速设置 | 帮助 | 退出

面板接口区    **因特网**    家庭网络    短信息    无线    路由器

**因特网连接**

SIM 设置  
BAND  
PING 设置  
自动重启  
PIN 码管理  
手动选网

**因特网连接**

工作网络模式  
4G/3G

优选的LTE类型  
TD-LTE优先

连接模式:  
自动     漫游状态下禁止自动拨号

自动APN  
 自动适配APN

PDN1设置:  
**手动设置APN**

保存

版权 (C) 2017. 版权所有.    M818-JR3V5\_EU    UAPXC v2.6.0

TD-LTE 优先

连接模式:

自动

漫游状态下禁止自动拨号

自动APN

自动适配APN

PDN1设置:

**手动设置APN**

← 第一步，点击手动设置APN





**PDP设置**
X

PDP连接名称	<input type="text" value="PDN1"/>
2G/3G APN名称:	<input style="border: 2px solid red;" type="text" value="wget"/>
LTE APN名称:	<input style="border: 2px solid red;" type="text" value="wget"/>
IP类型	<input type="text" value="IPV4"/> ▼
QOS可用	<input type="checkbox"/>
2G3G 鉴权类型	<input type="text" value="NONE"/> ▼
LTE 鉴权类型	<input type="text" value="NONE"/> ▼

第二步，配置APN后点击确认 →

确认
取消

---

连接模式:

自动 ▼

 漫游状态下禁止自动拨号

自动APN

自动适配APN
← 第三步，去掉勾选自动适配APN点击保存

PDN1设置:

手动设置APN

保存

### 2.2.2 SIM 卡设置

SIM 卡设置主要是做切卡设置通道，默认设置为卡 1。



面板接口区 | **因特网** | 家庭网络 | 短信息 | 无线 | 路由器

因特网连接

**SIM 设置**

BAND

PING 设置

自动重启

PIN码管理

手动选网

SIM 设置

卡1

保存

版权 (C) 2017. 版权所有. M818-JR3V5\_EU UAPXC v2.6.0

### 2.2.3 BAND 设置

BAND 功能可以设置配置所需要的当前频段

快速设置 | 帮助 | 退出

面板接口区 | **因特网** | 家庭网络 | 短信息 | 无线 | 路由器

因特网连接

SIM 设置

**BAND**

PING 设置

自动重启

PIN码管理

手动选网

BAND

当前频段 TDD 40

锁定频段

FDD 1  FDD 3  FDD 7  
 FDD 8  FDD 20  FDD 28  
 TDD 38  TDD 40  TDD 41

保存

版权 (C) 2017. 版权所有. M818-JR3V5\_EU UAPXC v2.6.0

### 2.2.4 PING 设置

该功能默认禁用。

启用后需要设置 ping 网地址、ping 间隔时间、ping 超时时间、ping 超时次数、ping 重试延迟以及 ping 模式后，网络出现问题 ping 不通并达到设定的次数后设备将重启。



该设置重启生效。

面板接口区
因特网
家庭网络
短信息
无线
路由器

- 因特网连接
- SIM 设置
- BAND
- PING 设置
- 自动重启
- PIN码管理
- 手动选网

### PING 设置

PING 配置状态

PING 服务器

PING 间隔时间  
 秒

PING 超时时间  
 秒

PING 超时次数

PING 重试延迟

PING 模式

版权 (C) 2017. 版权所有.
M818-JR3V5\_EU
UAPXC v2.6.0

## 2.2.5 自动重启

为保持设备稳定性，可以设置每天定时重启，指每天设定时间内设备将会重启，此模式需要开启时钟同步。

设备间隔重启。每间隔几小时模式，从开机起的几个小时后设备将会重启。每天固定时间模式。

欢迎  
[快速设置](#) | [帮助](#) | [退出](#)

面板接口区
因特网
家庭网络
短信息
无线
路由器

- 因特网连接
- SIM 设置
- BAND
- PING 设置
- 自动重启
- PIN码管理
- 手动选网

### 自动重启

状态

- 禁用
- 定时重启
- 间隔重启

版权 (C) 2017. 版权所有.
M818-JR3V5\_EU
UAPXC v2.6.0



## 2.2.6 PIN 码管理

PIN 码管理界面提供了 SIM 卡 PIN 管理功能，能够使能、禁止、校验 SIM PIN 功能，为 SIM 卡的使用提供了一定的安全性。



## 2.2.7 手动选网

手动选网界面对于特殊的 SIM 卡，可以手动搜网，选择可以注册的网络。





## 2.3 家庭网络

### 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 地址是不相同的。

面板接口区
因特网
家庭网络
短信息
无线
路由器

DHCP 设置
?

已连接设备

用户防火墙规则

端口映射

#### DHCP 设置

DHCP 范围：  
 ·  ·

设备局域网的 IP 地址：  
192.168.1.1

DHCP 服务器：  
 启用  禁用

DHCP 起始地址：  
 ·  ·  ·

DHCP 结束地址：  
 ·  ·  ·

DHCP 持续时间：  
 (秒)

DNS 配置开关

DNS1 IP 地址：

DNS2 IP 地址：

物理地址	IP地址
无记录	

DHCPV6 设置  
 DHCPV6 服务器：  
 无状态自动配置  有状态自动配置

版权 (C) 2017. 版权所有.
M818-JR3V5\_EU
UAPXC v2.6.0

### 2.3.2 已连接设备

界面显示了已经通过 USB 或者 WIFI 连接到的设备列表。



欢迎  
快速设置 | 帮助 | 退出

面板接口区 因特网 家庭网络 短信息 无线 路由器

DHCP 设置  
已连接设备  
用户防火墙规则  
端口映射

已连接设备 ?

名字	状态	IP地址	物理地址	连接	连接时间
lztj-PC		192.168.1.100	AC:00:33:AA:96:33	LAN	0 小时 42 分 11 秒

版权 (C) 2017. 版权所有. M818-JR3V5\_EU UAPXC v2.6.0

### 2.3.3 用户防火墙规则

防火墙界面提供了一定的安全管理功能，可以对特定的 IP 和端口数据包进行管理，通过设定源 IP 地址（端口），目的 IP 地址（端口）或者这些参数的任意组合来控制设备访问网络。

欢迎  
快速设置 | 帮助 | 退出

面板接口区 因特网 家庭网络 短信息 无线 路由器

DHCP 设置  
已连接设备  
用户防火墙规则  
端口映射

用户防火墙规则 ?

通过设定源IP地址（端口），目的IP地址（端口）或者这些参数的任意组合来控制设备访问网络。

增加规则

规则名称	启用	源IP地址	源端口	目的IP地址	目的端口	协议
无记录						

版权 (C) 2017. 版权所有. M818-JR3V5\_EU UAPXC v2.6.0

### 2.3.4 端口映射

端口映射界面提供了将外网端口映射到内网不通端口的功能。



## 2.4 短信息

### 2.4.1 短信设置

设置短信存储位置、发送模式、和时间有效期及中心号码。



### 2.4.2 收信箱

接收来自手机和其他设备发送的短信界面，不支持电信卡。



欢迎  
快速设置 | 帮助 | 退出

面板接口区 因特网 家庭网络 **短信息** 无线 路由器

短信设置  
**收信箱**  
发信箱  
SIM卡侧信息  
草稿箱

收信箱

新建 删除 复制到SIM卡 移动到SIM卡

发送者	内容	接收时间	状态	<input type="checkbox"/>
-----	----	------	----	--------------------------

版权 (C) 2017. 版权所有. M818-JR3V5\_EU UAPXC v2.6.0

### 2.4.3 发信箱

可以发短信到手机或者其他设备上，不支持电信卡。

欢迎  
快速设置 | 帮助 | 退出

面板接口区 因特网 家庭网络 **短信息** 无线 路由器

短信设置  
收信箱  
**发信箱**  
SIM卡侧信息  
草稿箱

发信箱

新建 删除

收信人	内容	接收时间	状态	<input type="checkbox"/>
-----	----	------	----	--------------------------

版权 (C) 2017. 版权所有. M818-JR3V5\_EU UAPXC v2.6.0

### 2.4.4 SIM 卡侧信息

存储于 SIM 卡内的信息。





欢迎  
快速设置 | 帮助 | 退出

面板接口区    因特网    家庭网络    **短信息**    无线    路由器

短信设置

收信箱

发信箱

**SIM卡侧信息**

草稿箱

SIM卡侧信息 ?

发送者	内容	接收时间	状态	
				<input type="checkbox"/>

版权 (C) 2017. 版权所有. M818-JR3V5\_EU    UAPXC v2.6.0

## 2.4.5 草稿箱

已编辑好未发送的信息可存到草稿箱内。

欢迎  
快速设置 | 帮助 | 退出

面板接口区    因特网    家庭网络    **短信息**    无线    路由器

短信设置

收信箱

发信箱

SIM卡侧信息

**草稿箱**

草稿箱 ?

发送者	内容	接收时间	状态	
				<input type="checkbox"/>

版权 (C) 2017. 版权所有. M818-JR3V5\_EU    UAPXC v2.6.0



## 2.5 无线

### 2.5.1 无线设置

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。

欢迎  
快速设置 | 帮助 | 退出

面板接口区因特网家庭网络短信息无线路由器

无线设置

无线安全设置

无线MAC过滤

### 无线设置 ?

状态:  
 启用  禁用

802.11模式:

信道带宽:

主信道:

次信道:

Band40 ACS 切换  
 启用  禁用

最大同时连接数:

Beacon Period设置  
 (毫秒(50~4000))

DTIM Interval设置  
 (1~100)

AP隔离开关

版权 (C) 2017. 版权所有.M818-JR3V5\_EUUAPXC v2.6.0

### 2.5.2 无线安全设置

可以设置 WIFI AP SSID 名字，无线加密方式密码等。



面板接口区	因特网	家庭网络	短信息	<b>无线</b>	路由器
-------	-----	------	-----	-----------	-----

无线安全设置 ?

网络名字(SSID):

网络状态:  
 可见的  不可见的

无线安全:

密码:

显示密码

WPA密码:

版权 (C) 2017. 版权所有. M818-JR3V5\_EU UAPXC v2.6.0

### 2.5.3 无线 MAC 过滤

提供了按照无线 MAC 地址过滤的白名单、黑名单模式，可以增加和删除列表。

面板接口区	因特网	家庭网络	短信息	<b>无线</b>	路由器
-------	-----	------	-----	-----------	-----

无线MAC过滤 ?

MAC过滤:  
 启用  禁用

版权 (C) 2017. 版权所有. M818-JR3V5\_EU UAPXC v2.6.0

## 2.6 路由器管理

### 2.6.1 用户管理

可设置更改用户名和密码。



欢迎  
快速设置 | 帮助 | 退出

面板接口区    因特网    家庭网络    短信息    无线    **路由器**

**用户管理**    用户管理    ?

配置管理

软件升级

重启路由器

ACS管理

路由器用户名：  
admin

路由器密码：  
\*\*\*\*\*

保存

版权 (C) 2017. 版权所有.    M818-JR3V5\_EU    UAPXC v2.6.0

## 2.6.2 配置管理

可用于恢复出厂设置操作。

欢迎  
快速设置 | 帮助 | 退出

面板接口区    因特网    家庭网络    短信息    无线    **路由器**

用户管理

**配置管理**    配置管理    ?

软件升级

重启路由器

ACS管理

恢复工厂设置

这个选项会恢复工厂设置。现有设置会被覆盖。

恢复工厂设置

请选择bin格式的配置文件更新设备

在更新前，请确保设备和PC进行USB连接

更新配置文件后，设备将自动重启

浏览

更新

点击下方链接导出配置文件

[导出配置文件](#)

版权 (C) 2017. 版权所有.    M818-JR3V5\_EU    UAPXC v2.6.0

## 2.6.3 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）



欢迎  
快速设置 | 帮助 | 退出

面板接口区    因特网    家庭网络    短信息    无线    路由器

用户管理  
配置管理  
**软件升级**  
重启路由器  
ACS管理

**软件升级** ?

软件信息

目前软件版本：  
M818-JR3V5\_EU-V5.4.4

目前软件日期：  
Nov 1 2024

---

如果您有更新软件，你可选择手动更新！

警告!!!请使用USB连接进行升级！

版权 (C) 2017. 版权所有.    M818-JR3V5\_EU    UAPXC v2.6.0

## 2.6.4 重启路由器

重新启动设备。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。

欢迎  
快速设置 | 帮助 | 退出

面板接口区    因特网    家庭网络    短信息    无线    路由器

用户管理  
配置管理  
软件升级  
**重启路由器**  
ACS管理

**重启路由器** ?

选择下面的按钮重启路由器

版权 (C) 2017. 版权所有.    M818-JR3V5\_EU    UAPXC v2.6.0

## 2.6.5 ACS 管理

提供了无线路由器的远程管理服务器设置界面。



快速设置 | 帮助 | 退出 欢迎

面板接口区 因特网 家庭网络 短信息 无线 路由器

用户管理 配置管理 软件升级 重启路由器 **ACS管理** ?

ACS管理  
ACS 状态  
停用

版权 (C) 2017. 版权所有. M818-JR3V5\_EU UAPXC v2.6.0



## 2.7 M818 指示灯状态说明

	指示灯名称	状态描述
1	PWR LED	常亮（红色）：设备正常上电 熄灭：设备未上电
2	NET LED	常亮（蓝色）：注册成功，可上网 熄灭：未注册/插卡
3	WIFI LED	常亮（绿色）：Wi-Fi 工作正常 闪烁（绿色）有设备接入 WiFi 熄灭：Wi-Fi 未工作
4	LAN1	常亮（黄色）：以太网连接成功 闪烁（黄色）数据传输中 熄灭：LAN 未工作
5	LAN2	常亮（黄色）：以太网连接成功 闪烁（黄色）数据传输中 熄灭：LAN 未工作
6	LAN3	常亮（黄色）：以太网连接成功 闪烁（黄色）数据传输中 熄灭：LAN 未工作
7	LAN4	常亮（黄色）：以太网连接成功 闪烁（黄色）数据传输中 熄灭：LAN 未工作
8	SIM1	常亮（蓝色）：当前在 SIM1 熄灭：SIM1 未工作
9	SIM2	常亮（绿色）：当前在 SIM2 熄灭：SIM2 未工作
10	SIM3	常亮（蓝色/绿色）：SIM1 和 SIM2 同时亮



## 2.8 常见故障和分析

故障	原因分析
灯不亮	检查电源接口和供电设备是否正常
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	检查设备是否是正常的网络模式。 检查资费卡是否正常 是否设置过流量限制功能
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