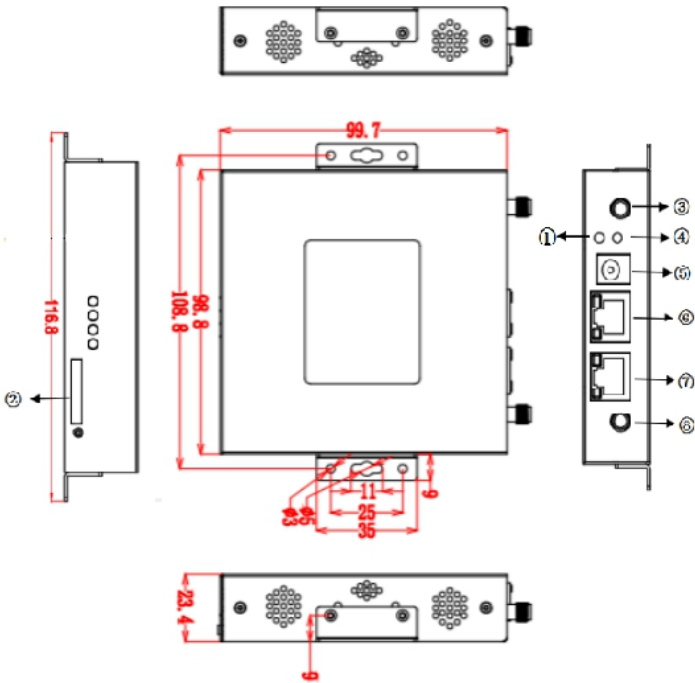


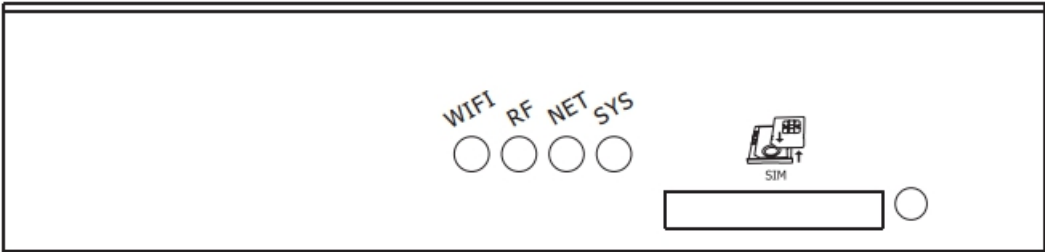
一、认识设备

1 设备外观



①	接地螺柱	⑤	电源 DC 接口
②	SIM 卡接口	⑥	LAN
③	WIFI 天线	⑦	WAN/LAN
④	复位按键	⑧	4G 天线

2 面板指示灯



3 指示灯状态

指示灯名称	状态说明
WIFI	常亮：路由器开启 <u>WiFi</u> 闪：有数据通信时 灭：路由器关闭 <u>WiFi</u>
RF	常亮：信号强度好，21~31 快闪（0.5s 闪）：信号强度中等，11~20 慢闪（2s 闪）：信号强度差，1~10 灭：无信号
NET	常亮：拨上成功，接入 3G/4G 网络 慢闪（2s 闪）：拨号成功，接入 2G/2.5G/2.75G 网络 快闪（0.5s 闪）：正在拨号 灭：未找到模块或者禁用拨号
SYS	常亮：系统启动并正常运行 灭：系统未完全启动（上电 10 秒内或者重启过程中）

二、设备安装

1 开箱及附件检查

开箱后请检查设备是否变形或者其他性质的损坏，如不能使用请与您的供应商取得联系。箱内附有一张产品装箱清单，请根据清单检查设备所有配件的完整性。

2 SIM卡安装和设备连接

- 使用卡针插入SIM卡槽旁边的小孔，稍用力按压弹出卡槽
- 按正确的方式在卡槽中放入SIM卡，并把卡槽插入路由器
- 将3G/4G天线、WIFI天线接好，LAN口/串口线连接电脑
- 路由器接通电源

三、设备使用

1 检查设备电源及天线

- 检查设备面板的电源接口是否有松动。
- 检查设备面板热插拔式接线端子接口是否有松动。
- 检查设备面板WIFI天线、3G/4G天线、网络接口是否有松动。
- 检查设备SIM卡槽安装SIM卡是否正确。

2 设备上电和断电

- 使用设备指定的电源适配器(推荐12V DC电源适配器)。
- 设备维护时，当设备处于上电状态时，需要为设备断电，以防损坏SIM卡。

四、业务使用

- 1 给设备上电，SYS灯常亮，即表示给设备上电成功。
- 2 PC端在浏览器上登录路由器，登录地址和密码请看产品说明。
登陆后可对路由器做相关配置。默认IP：192.168.8.1
默认账号/密码：admin/admin

The screenshot shows the 'Network Settings' (网络设置) tab in the router's web interface. The 'Mobile Network' (移动网络) sub-tab is selected. The form contains the following fields:

- 主机名 (Hostname): router (Maximum length: 32 characters)
- IP1: 192.168.8.1/24 (Example: 192.168.8.1/24)
- IP2: (Empty)
- IP3: (Empty)
- IP4: (Empty)
- 回环地址 (Loopback Address): (Empty) (Example: 10.1.1.1/24)

At the bottom, there are two buttons: '保存' (Save) and '刷新' (Refresh).

- 3 选择"移动网络"选项进行路由器SIM卡拨号连接配置。
 - 接口名称：接口标识名，用于其他功能调用或者关联本接口。
 - 网络接入点：接入运营商网络的标识信息。
 - 服务代码：网络制式的标识代码。
 - 用户名/密码：接入运营商的身份标识。
 - PIN：SIM/USIM卡的识别密码(根据需求配置，默认为空)。
 - 网路类型：拨号连接的网络制式。
 - 高级设置：用于拨号的参数配置。
- 4 根据需求配置好参数后，点击“保存”保存拨号移动网络的参数配置。

网络设置

应用程序设置

VPN设置

转发设置

安全设置

系统管理

状态

LAN

WAN

WLAN

移动网络

参数切换

网络连接

链路备份

DHCP服务

自动拨号

启用

禁用

基本设置

接口名称

0

* 最大长度为12位

模块类型

modem

网络接入点

最大长度为64位

服务代码

最大长度为64位

用户名

card

最大长度为64位

密码

.....

最大长度为64位

PIN

最大长度为64位

网络类型

auto

高级设置

显示

保存

返回

5 网络连接根据实际需求配置好参数后，点击"保存"保存配置。

网络设置

应用程序设置

VPN设置

转发设置

安全设置

系统管理

状态

LAN

WAN

WLAN

移动网络

参数切换

网络连接

链路备份

DHCP服务

默认路由

modem

DNS 类型

interface

接口名称

modem

保存

刷新

- 6 观察路由器信号灯的变化，查看路由器的移动网络状态，看是否拨号成功，PC端配置正确的IP地址或设为自动获取，查看电脑是否可以连接网络。



- 7 选择“应用程序设置”->“M2M设置”选项进行路由器的M2M平台连接配置。

- 服务器IP或域名：M2M平台服务器的IP或域名。
- 服务端口：与服务器连接的端口号。
- 登陆次数：登录M2M平台的最大重试次数，若达到最大次数M2M服务重新初始化并再次登录。
- 心跳间隔：心跳包的发送间隔时间。
- 重发次数：路由器与M2M平台数据交互时的最大重传次数，达到设定次数，则判定交互失败。
- 超时时间：路由器与M2M平台数据交互时的重传判断时间，超过设定时间，则判定交互超时进行数据重传。

- 8 根据实际需求配置好M2M设置参数后，点击“保存”保存M2M设置参数(实际需要配置项根据软件版本确定)。

- 9 通过浏览器登录M2M云管理平台，选择需要查看的设备，可以通过平台实现对设备的远程维护管理和现场网络状态的监控管理，如查看设备信息、升级补丁、升级固件、配置参数等，查看设备网络流量信号强度、时延、流量等。

五、日常维护保养

使用前请先认真阅读本使用说明书，如不按照此规范操作都属于非法操作。日常维护保养请注意如下事项：

- 1、保持设备通风和干燥，周边不得随意堆放其它物品，保持设备远离热源、灰尘与强磁场。
- 2、在室内或者室外使用时确保设备不会被淋湿或损坏。
- 3、要保证设备与接触物体的绝缘性，不得将带电物体与设备接触。
- 4、不得在设备带电情况下更换设备上的任何模块和组件。
- 5、在没有本公司专业人员的指导下，请勿打开和拆卸设备。
- 6、应当定期维护与设备连接的线路和支架，防止松动、脱落等引起设备不正常工作。