

LoRaWAN 服务器使用说明书

V1.2 版



深圳捷迅易联科技有限公司

电话：0755-26031631

传真：0755-26521631

邮箱：yl-link@rf-module.cn

网站：www.rf-module.cn

地址：深圳市南山区科技园中区科智西路1号科苑西工业区南23栋6楼

目录

一、 网关设置.....	3
二、 服务器加入网关操作.....	3
（一）、 登录.....	3
（二）、 首页.....	4
（三）、 添加网关.....	4
三、 服务器加入节点操作.....	7
（一）、 新增应用服务.....	7
（二）、 新增应用.....	7
（三）、 新增设备列表.....	8
（四）、 新增设备.....	9
四、 数据传输操作.....	9

一、网关设置

①首先登录路由器地址 (<http://192.168.1.1/>)，若地址无法设置，就查看路由器说明书详情。页面默认账号 **admin**，密码 **admin**；

②在路由器背面找到网关 MAC，根据网关 MAC 在页面查看网关局域网 IP。

示例如下：



③浏览器输入网关 IP，页面默认账号 **admin**，密码 **admin**，打开网关管理后台（推荐谷歌）。

④把默认服务 IP，改成自己的服务器 IP。



二、服务器加入网关操作

(一)、登录

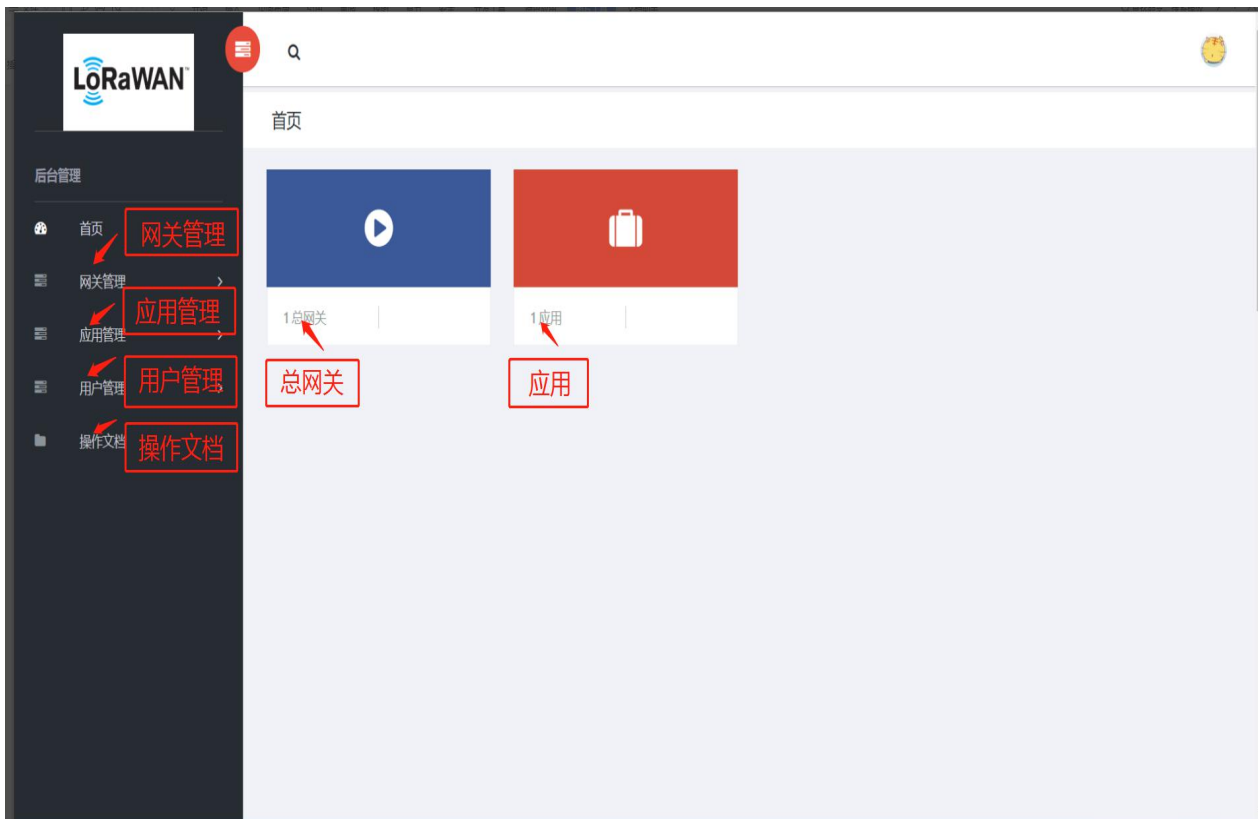
登录网址：<http://rf-sensor.cn:8009/nose/page-login.html>

(注：每次登录只有3个小时操作时间，如果过期，则会弹出通行证过期提示，令重新跳转至登录界面)



(二)、首页

首页显示基础信息，左侧显示后台管理栏目项目信息，如下图所示：

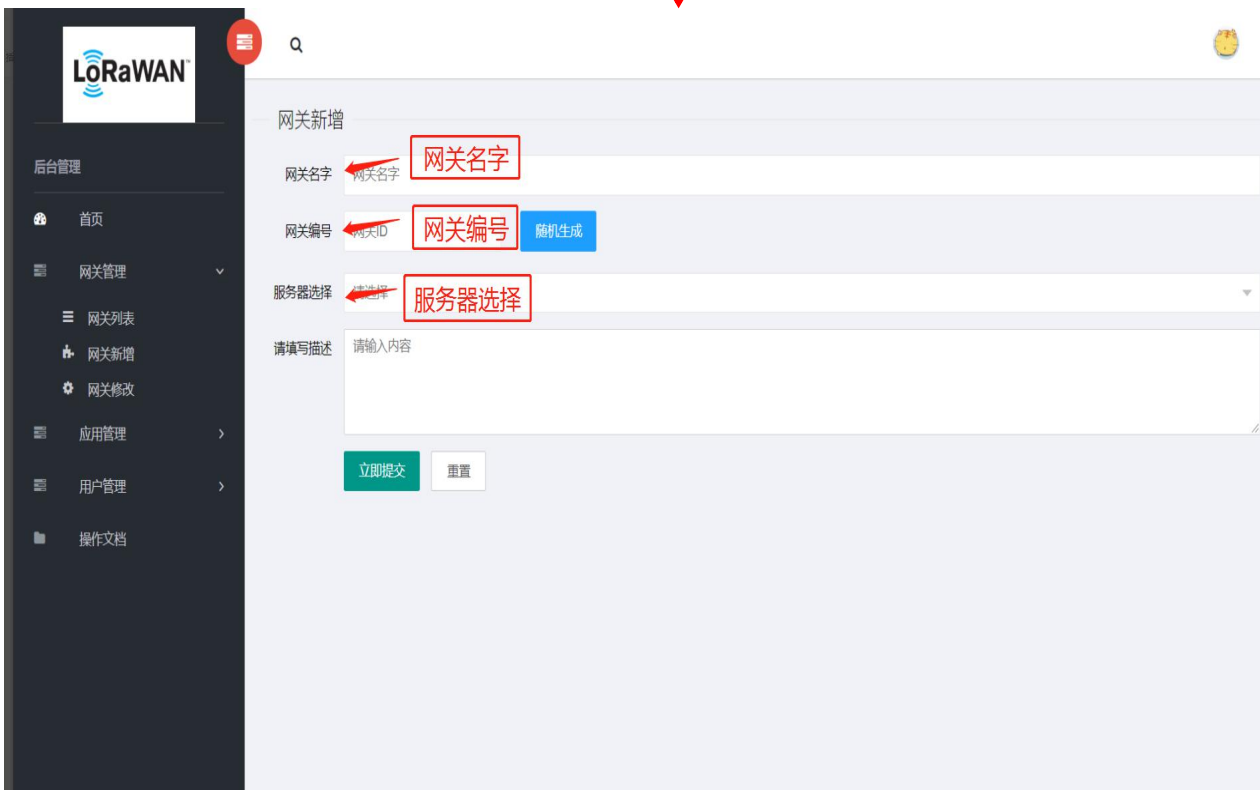


(三)、添加网关

①在左侧菜单栏处，点击[网关管理](#)→[网关新增](#)，选择网关新增项，至网关新增页面。

②填入相应的数据，网关名字必填（不可包含空格），网关编号必填（须为8位16进制编码字节，也可使用随机生成。网关必须也要烧成相应编号，网关编号必须与平台上所登记的编号相同），服务器必选（选择对应的服务器）

步骤示例如下：



③参数设置无误，点击立即提交，弹出提示消息，则新增成功。

如下图所示：



④查看添加网关，点击[网关管理](#)→[网关列表](#)，可至网关列表查看刚才新增的网关。如图所示：



三、服务器加入节点操作

(一)、新增应用服务

点击[应用服务](#)→[服务新增](#)，将网关元数据选上，再点击立即提交。

(注：该项只有管理员才能设置)



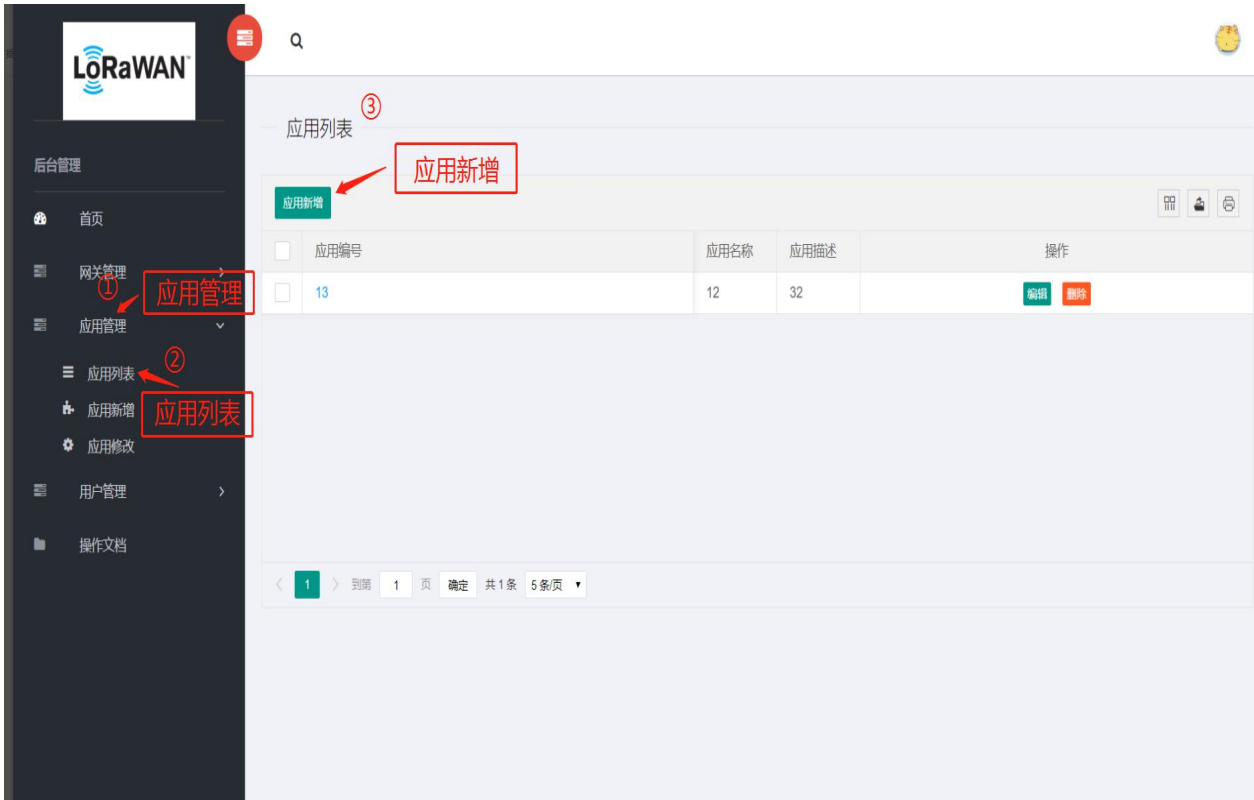
(二)、新增应用

应用就是设备的文件夹，点击[应用管理](#)→[应用新增](#)，进入设置，设置完成点击立即提交，即可完成新增。普通用户只能在应用列表中点进去，新增设备。

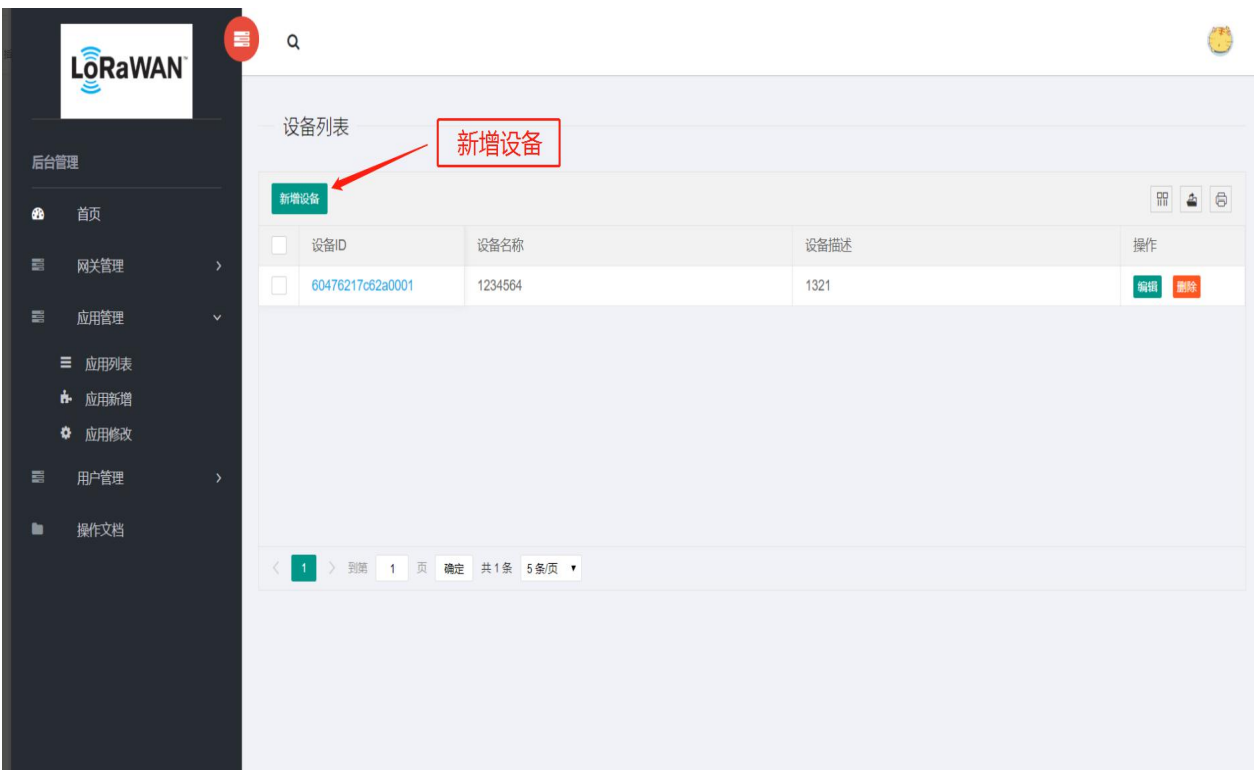


(三)、新增设备列表

①点击应用管理→应用列表，进入界面，可新增应用，也可编辑应用。



②在应用列表页面下，点击应用编号栏目里的项目名称，即可跳转到设备列表界面，可查看设备、新增设备、再编辑已保存的设备。



（四）、新增设备

在设备列表页面下，点击**新增设备**，进入设置，将有关节点信息对应填好，点击立即提交，完成添加。



四、数据传输操作

设备透传消息

①在应用列表里点选相应的应用编号，进入设备列表页面；

②点选要传输信息的设备 ID；

③在设备消息窗口输入数据，点击发送数据，此处发送的数据是下行数据，下行数据发送成功会添加到新增列表处，点击串口发送后，若显示出下行发送出来的数据，则表示成功接收到下行数据信息；在串口字符串输入框发送的数据，为上行数据；发送成功时，会在窗口显示出传输方向和消息内容，若发送失败则出现 ERROR。

（推荐上行，下行 50 字节左右，为稳定值）

