

# User Manager 操作手册

User Manager 是一套类 Radius 管理系统，他主要应用于：

- Hotspot 用户管理；
- PPP（PPTP/PPPoE）用户管理；
- DHCP 用户管理；
- 无线用户管理；
- RouterOS 登录帐号管理

User Manager 操作主要通过 Web 界面进行管理，方便的添加、删除和查询用户信息，现在的 User Manager 仍然在开发阶段，许多功能仍然在补偿。使用 User Manager 最少需要 32M 内存和 2M 硬盘空间。

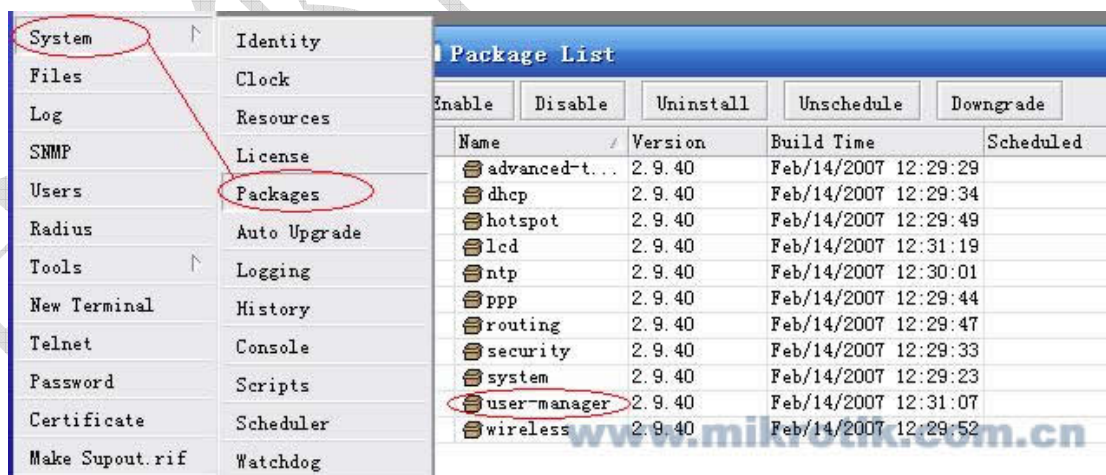
在 RouterOS v3.0 修改为在线用户许可方式：

- Level3 - 10 active users
- Level4 - 20 active users
- Level5 - 50 active users
- Level6 - Unlimited active users

## 如何在 Hotspot 中通过设置 User Manager 认证上网

### 初始化 User Manager

首先确定你是否安装了 User Manager 的功能包，我们可以在 RouterOS 中的/system packages 中查询到（User Manager 是在 RouterOS 2.9.25 后被添加的，在以后的几个版本中在不断的完善）：

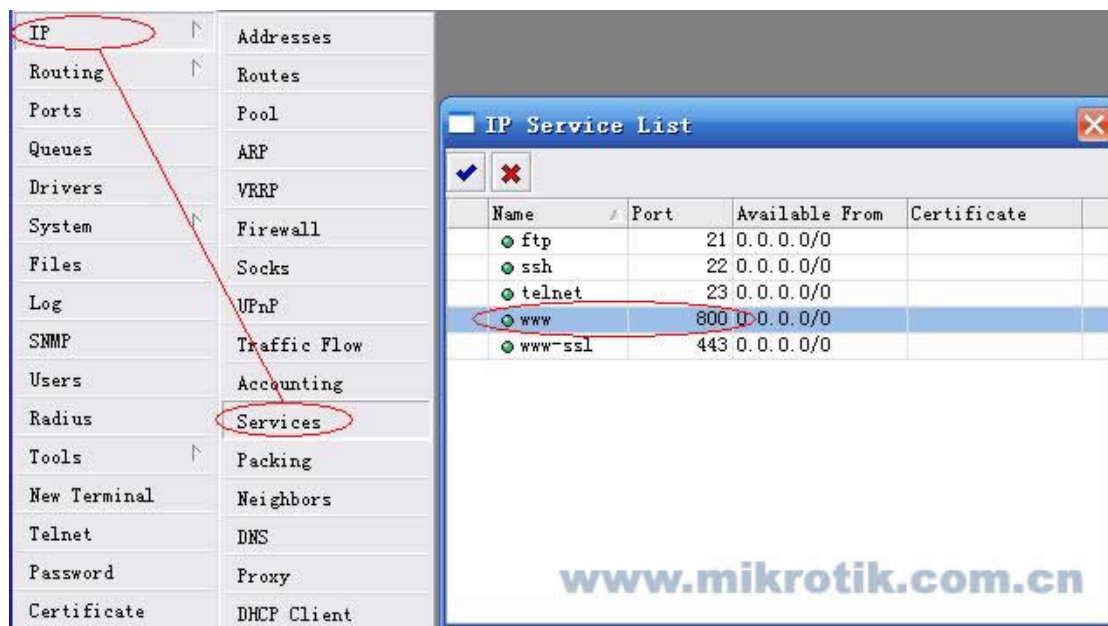


正确安装 User Manager 后，我们进入/tool usermanager 的目录配置相应的参数和启用管理帐号，我们需要进入命令行操作，才能初始化 User Manager 的管理账号，如下面我们进入 customer 目录添加 User Manager 的客户账号：

```
[admin@MikroTik] > tool
[admin@MikroTik] tool> user-manager
[admin@MikroTik] tool user-manager> customer
[admin@MikroTik] tool user-manager customer> add login=yus password=yus
```

登录名为 yus，登录密码为 yus。

当我们设置好后，我们可以同 web 页面登录到 User Manager 的管理页面，我们将 RouterOS 的 www 端口设置为 800:



设置 www 端口为 800，是为了在设置 Hotspot 后，能通过 Web 页面正常访问 User Manager。

在设置完成后我们进入IE浏览器，打开<http://routerIP:800/userman>便可以访问User Manager的登录页面：



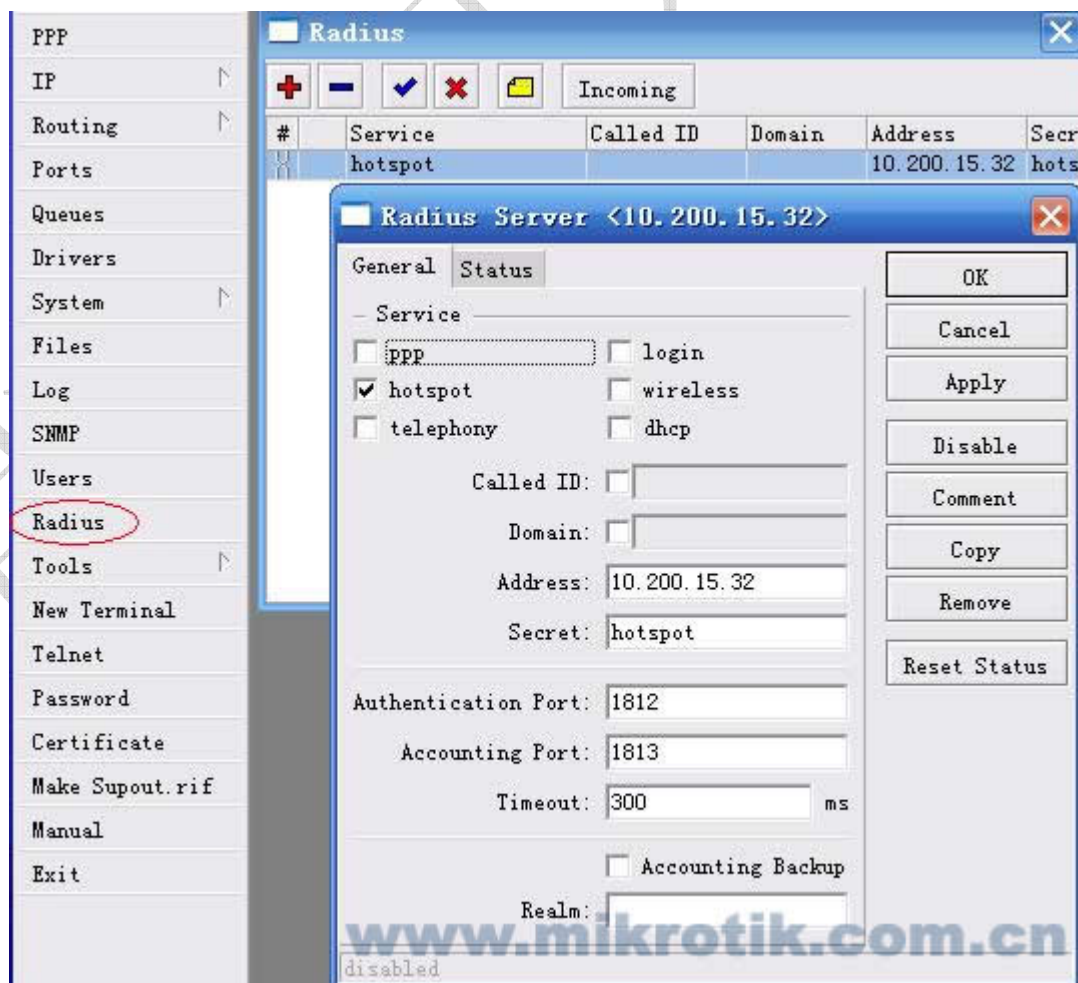
在这里我们的 RouterOS IP 地址为 10.200.15.32，通过 Web 方式即能登录到 User Manager。



在完成 User Manager 的初始化配置后,我们需要和 RouterOS 建立 Radius 服务的连接,并且配置 Hotspot 的帐号和类型通过 User Manager 来认证。

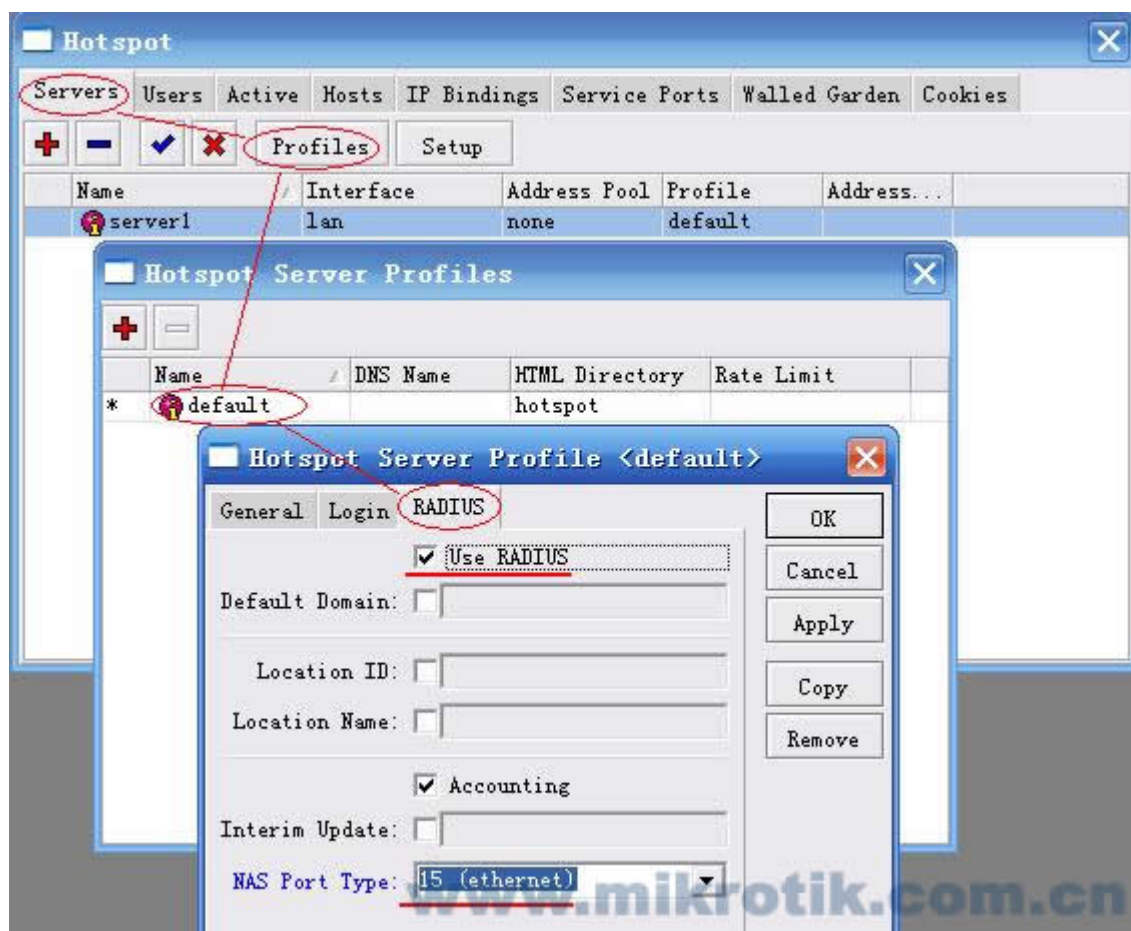
## 如何设置 RouterOS 中的 Radius

首先设置 RouterOS 上的 Radius 参数和 Hotspot 的配置,进入路由器的 Radius 目录设置 Radius 服务器的 IP 地址和访问密码,并配置 Hostpot 需要通过 Radius 认证:



这里是通过本来 Radius 做认证，所以 address 输入的是本地的 IP 地址，并设置 Secret 为 hotspot。

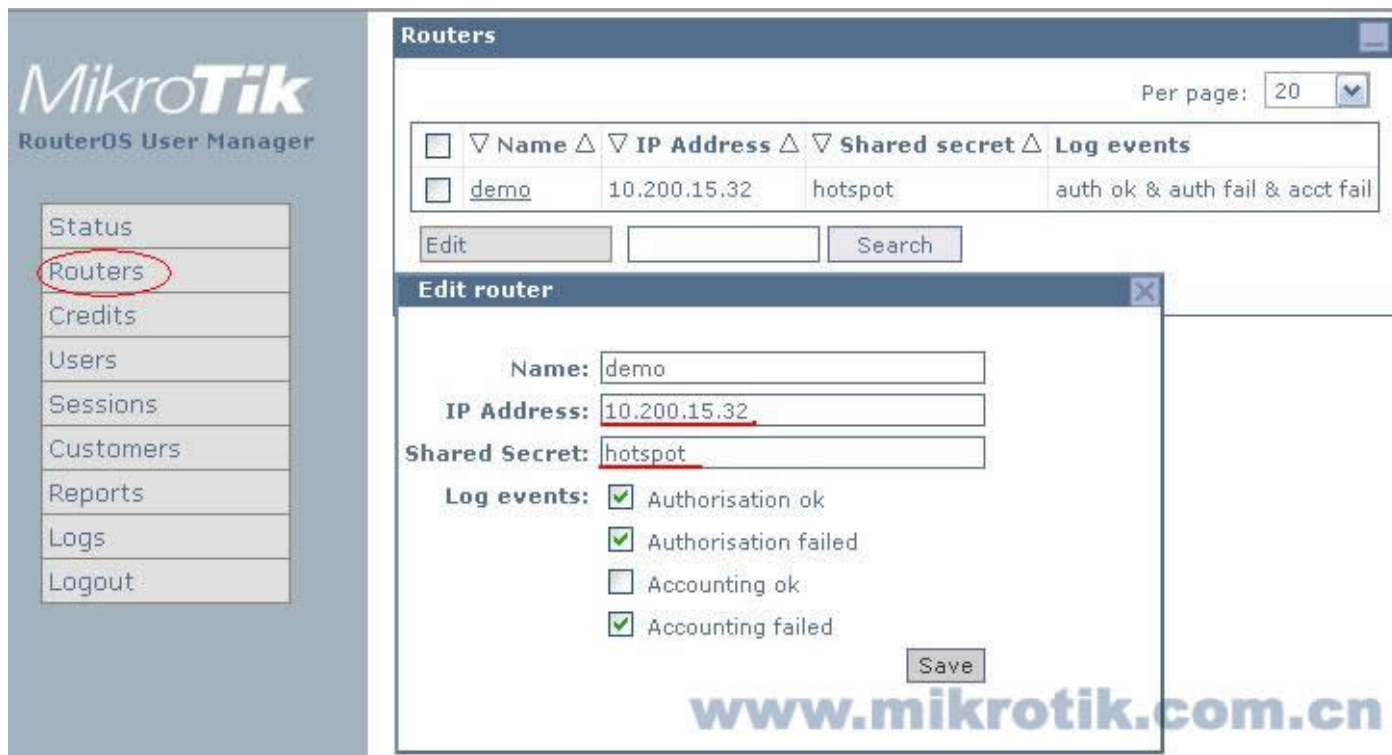
然后进入/ip hotspot 目录，在 servers 的 profile 中配置 Radius 服务：



设置完 hotspot profile 的 Radius 参数后，这样 RouterOS 的 Radius 参数就配置完成，下面需要配置 User Manager 的参数：

进入 User Manager 中的 Router 项配置与本地的 RouterOS 连接参数，我们添加一个项目，将名称取名为“demo”，在 User Manager 中同样的我们将 IP 地址设置为 RouterOS 的本地 IP，Secret 为 hotspot。在 Routers 项目中可以添加多个 Radius 客户端，并能同时为多个 Radius 客户端提供认证。





当 User Manager 中的 Routers 参数配置完成后，RouterOS 就可以和 User Manager 相互通信传递用户认证信息了。

## 添加认证用户帐号

最后就是我们在 User Manager 的 Users 项目中配置用户的帐号：



User name: 用户帐号名称

Password: 用户密码

Private information: 是否设置用户的个人信息资料

IP address: 分配给用户的 IP 地址

Pool name: 分配给用户的地址池（地址池从 RouterOS 中获取）

Group: 设置 Hotspot 用户的 Profile 规则，仅限 Hotspot 使用。

Download limit: 按照下行流量计费

**Upload limit:** 按照上行流量计费

**Uptime limit:** 按照在线时间计费

**Rate limit:** 是否设置流量控制规则

**Add time:** 添加时间控制规则

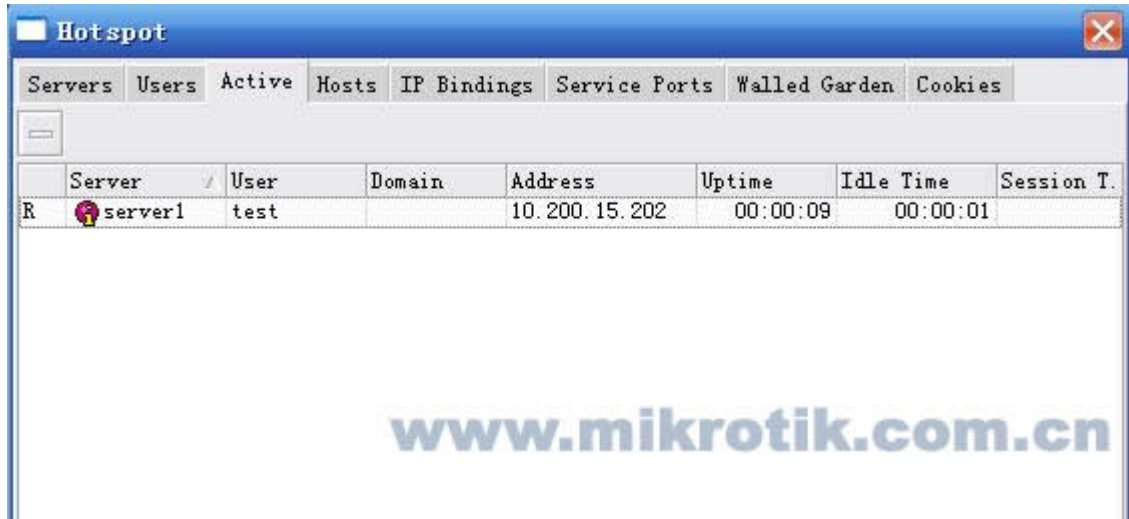
下面我们添加一个帐号，名称为 test，密码为：test，配置 Group 为 Hotspot 上的默认规则 default。

The screenshot shows the MikroTik RouterOS User Manager interface. On the left is a sidebar with navigation links: Status, Routers, Credits, Users, Sessions, Customers, Reports, Logs, and Logout. The main area displays a table of users with columns: Username, Prepaid, Used, Left, Price, and Download. The user 'test' is listed with unlimited prepaid, 0s used, 0s left, 0.00 price, and 0 B download. An 'Edit' button is next to the user entry. The 'Edit user' modal is open, showing the following fields:

- User Name:** test
- Password:** test
- Private Information:** ☒
- First Name:** CDNAT
- Last Name:**
- Phone:** 028-87777784
- Location:** chegndu
- Email:** yus\_sds@cdnat.com
- IP Address:**
- Pool Name:**
- Group:** default
- Download limit:** 0
- Upload limit:** 0
- Uptime Limit:** 0s
- Rate limits:** ☐
- Uptime Used:** 0s
- Download Used:** 0 B
- Upload Used:** 0 B
- Add time:** no credits available

At the bottom of the modal are buttons for 'View report' and 'Save'.

现在我们可以通过 User Manager 添加的帐号，已经可以在 Hotspot 认证上通过，如下图：



如果是通过 Radius 认证登陆到 Hotspot 上的，在该 test 登录行最前面会有一个“R”出现。

### 用户如何修改自己的密码

User Manager支持用户自主修改自己的密码，这样能让用户自己管理自己的帐号，在这里需要用户登录到指定的路径去：  
http://routerIP:800/user



当用户登录到该页面后，只有输入自己的用户名和密码，就可以登录到设置页面，并修改自己的密码和个人信息资料：

