

# 高级路由：RV082上的IPv6静态路由配置

## 目标

如果路由器连接到多个网络，或者您的网络中安装了多台路由器，则可能需要设置静态路由。静态路由功能确定数据在经过路由器之前和之后通过您的网络遵循的路径。您可以使用静态路由允许不同的IP域用户通过路由器访问Internet。

## 适用设备

- RV082
- RV042

## IPv6静态路由配置

**注意：**静态路由是一项高级功能。谨慎创建这些路由。

The screenshot shows the 'Static Routing' configuration page. It includes the following elements:

- Destination IP :** A text input field.
- Prefix Length :** A text input field.
- Default Gateway :** A text input field.
- Hop Count (Metric, max. is 15) :** A text input field.
- Interface :** A dropdown menu currently showing 'LAN'.
- Add to list** button.
- A large empty list area for routing entries.
- Delete** and **Add New** buttons at the bottom of the list area.
- View**, **Save**, and **Cancel** buttons at the bottom of the page.

步骤1.使用路由器配置实用程序选择**Setup > Advanced Routing > IPv6**。此时将打开 *Advanced Routing* 页面。

步骤2.在“静态路由”部分，根据需要添加或编辑条目。

**注意：**请记住，在单击“保存”按钮之前，不会保存设置。

步骤3.在Destination IP字段中，输入远程LAN网段的网络地址。

步骤4.在Prefix Length字段中，输入适当的IPv6前缀长度。

步骤5.在Default Gateway (默认网关) 字段中，输入为其创建此静态路由的网络路由器的IP地址。例如，如果此网络通过另一台路由器连接到本地路由器的LAN端口，则使用该路由器的WAN IP地址。

步骤6.在“跳数”字段中，输入适当的值(最大值为15)。这表示数据包到达目的地之前经过的节点数。节点是网络中的任何设备，例如计算机或路由器。

步骤7.在Interface字段中，选择要用于此路由的接口。

— 如果此**路由器**为您的网络提供Internet连接，或者您通过Internet连接到另一个网络，请选择WAN接口。

— 如果此**路由器**从LAN上的网关路由器获得Internet连接，或者网关路由器位于LAN端口上，则选择LAN。默认情况下，它是LAN。

步骤8. (可选) 要添加新静态路由 — 输入以下设置，然后单击“**添加到列表**”。您最多可以输入30条路由。

·修改列表中的静态路由 — 单击要修改的条目。该信息显示在文本字段中。进行更改，然后单击“**更新**”。

·从列表中删除条目 — 单击要删除的条目，然后单击**删除**。

·选择条目块 — 单击第一个条目，按住Shift键，然后单击块中的最终条目。

·查看当前数据 — 单击页面底部附近的“查看”。系统将显示路由表条目列表。可以单击“**刷新**”更新数据，或单击“**关闭**”关闭弹出窗口。

步骤9.单击“**应用**”保存更改。