

极路由 1s 刷机

作者: [DoctorKey](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1568809078929>

来源网站: [链滴](#)

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)

<p>本文主要参考极路由刷人编译的 openwrt 固件全过程</p>

<h2 id="准备">准备</h2>

<p>极路由 1s (HC5661) </p>

<p>电脑</p>

<p>网线</p>

<p>一些软件 (如 Xshell, WinSCP) </p>

<p>breed uboot</p>

<p>OpenWrt 固件</p>

<p>其中 <code>breed uboot</code> 在官网下载 https://breed.hackpascal.net/, 极 1s 需要下载 <code>breed-mt7620-hiwifi-hc5761.bin</code></p>

<p><code>OpenWrt固件</code> 可从官网上下载, 也可下载作者的固件 https://pan.baidu.com/s/1_xWdq9EO3YxdVpBtie-HAA</>, 密码为: <code>fc1p</code>。</p>

<h2 id="开启极路由开发者模式">开启极路由开发者模式</h2>

<h3 id="开发者模式说明">开发者模式说明</h3>

<p>极路由开发者模式就是开启 ssh 服务, 默认情况下是不会开启该服务的, 并且极路由串口也无法接输入命令, 只能按照官方步骤开启。只有通过 ssh 才能进入路由器后台通过命令刷如 OpenWrt 固。</p>

<h3 id="步骤">步骤</h3>

<p>电脑与极路由 lan 口连接, 确保电脑与极路由 lan 口 ip 在同一网段, 极路由默认 lan 口地址为 192.168.199.1, 掩码为 255.255.255.0。</p>

<p>在浏览器输入 192.168.199.1 访问极路由 web 管理页面</p>

<p></p>

<ol start="3">

点击智能插件, 进入插件管理页面, 按照操作指引开启开发者模式

<p> </p>
<ol start="4">
开启开发者模式后，记录 ssh 登录信息

<p> </p>
<h2 id="进入路由器后台">进入路由器后台</h2>

<p>安装 ssh 客户端 xshell</p>

<p>新建 ssh 连接，并输入开发者模式中指定的 ssh 配置信息登录到路由器后台。 </p>

<p> </p>
<p>登入成功界面如下： </p>
<p> </p>
<h2 id="不死uboot安装">不死 uboot 安装</h2>
<p>为了防止在后续开发过程中刷机导致变砖，需要替换官方 uboot 为 breed uboot，俗称不死 uboot。 </p>
<p>breed 为 OpenWrt 玩家必备神器，uboot 自带 web 服务器，支持 uboot 阶段通过 web 升级备份固件，并且可以通过 reset 键一键进入 uboot 模式，当然由于开发板硬件差异，gpio 管脚定义同，需要找到开发板对应的 breed 版本，否则不能通过 reset 按键进入 uboot 模式。 </p>
<h3 id="下载breed到路由器">下载 breed 到路由器</h3>
<p>可以通过 tftp、winscp 工具传到路由器，这里就不详细介绍了。 </p>
<h3 id="开始刷breed">开始刷 breed</h3>
<p>输入以下命令： </p>
<pre><code class="language-bash highlight-chroma">\$ mtd write breed mt7620-hiwifi-hc5761.bin u-boot</code></pre>
<p>将 breed 刷入 flash，替换官方 uboot。执行命令后如果没有报错，表示刷入成功。 </p>
<p> </p>
<h2 id="刷入OpenWrt固件">刷入 OpenWrt 固件</h2>

进入 breed 模式

<p>按住 reset 键，重启路由器，路由启动大概 3 秒后会进入 breed 模式</p>
<ol start="3">
进入 breed web 界面

<p>浏览器输入 <code>192.168.1.1</code> 进入 breed web 管理界面</p>
<p>

mageView2/2/interlace/1/format/jpg" > </p>
<ol start="4">
点击固件更新，选择固件进行升级

<p> </p>
<p> </p>
<ol start="5">
进入新固件管理页面

<p>升级完成后，可以进入路由器 OpenWrt 系统管理页面，默认地址为 <code>192.168.1.1</code> </p>
<p>管理页面如下: </p>
<p> </p>