## 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)

```
本文主要参考<a href="https://ld246.com/forward?goto=https%3A%2F%2Fblog.csdn.net"
2Fdxt1107%2Farticle%2Fdetails%2F81609033" target=" blank" rel="nofollow ugc">极路由刷
人编译的 openwrt 固件全过程 </a> 
<h2 id="准备">准备</h2>
< u >
极路由 1s (HC5661) 
\langle | \rangle
电脑
\langle | \rangle
>网线
\langle | \rangle
>一些软件(如 Xshell, WinSCP) 
breed uboot
<1i>
OpenWrt 固件
<其中 <code>breed uboot</code> 在官网下载 <a href="https://ld246.com/forward?goto"
https%3A%2F%2Fbreed.hackpascal.net%2F" target=" blank" rel="nofollow ugc">https://bre
d.hackpascal.net/</a>,极1s需要下载 <code>breed-mt7620-hiwifi-hc5761.bin</code>
<code>OpenWrt固件</code>可从官网上下载,也可下载作者的固件 <a href="https://ld246"
com/forward?goto=https%3A%2F%2Fpan.baidu.com%2Fs%2F1 xWdg9EO3YxdVpBtie-HAA"
arget=" blank" rel="nofollow ugc">https://pan.baidu.com/s/1 xWdg9EO3YxdVpBtie-HAA</
>, 密码为: <code>fc1p</code>。
<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>
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
。
<h3 id="步骤">步骤</h3>
<0>
\langle | \rangle
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 1
2.168.199.1, 掩码为 255.255.255.0。
\langle | \rangle
在浏览器输入 192.168.199.1 访问极路由 web 管理页面
</0|>
<img src="https://ld246.com/images/img-loading.svg" alt="201902281849452835903.p
g" data-src="https://b3logfile.com/file/2019/09/201902281849452835903-0b878871.png?im
geView2/2/interlace/1/format/jpg">
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
</0|>
<img src="https://ld246.com/images/img-loading.svg" alt="201902281851204755562.p"
g" data-src="https://b3logfile.com/file/2019/09/201902281851204755562-2f8629f6.png?ima
```

```
eView2/2/interlace/1/format/jpg">
开启开发者模式后,记录 ssh 登录信息
</0|>
<img src="https://ld246.com/images/img-loading.svg" alt="2019022818515320517769.
ng" data-src="https://b3logfile.com/file/2019/09/2019022818515320517769-270c4bb4.png?
mageView2/2/interlace/1/format/jpg">
<h2 id="进入路由器后台">进入路由器后台</h2>
<0>
>安装 ssh 客户端 xshell
\langle | \rangle
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。
</0|>
<img src="https://ld246.com/images/img-loading.svg" alt="2019022818541926315482.</p>
ng" data-src="https://b3logfile.com/file/2019/09/2019022818541926315482-2f5507f2.png?i
ageView2/2/interlace/1/format/jpg">
登入成功界面如下: 
<img src="https://ld246.com/images/img-loading.svg" alt="2019022818544487726970.
ng" data-src="https://b3logfile.com/file/2019/09/2019022818544487726970-24ddf760.png?
mageView2/2/interlace/1/format/jpg">
<h2 id="不死uboot安装">不死 uboot 安装</h2>
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 ub
ot. 
>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。
<h3 id="下载breed到路由器">下载 breed 到路由器</h3>
>可以通过 tftp、winscp 工具传到路由器,这里就不详细介绍了。
<h3 id="开始刷breed">开始刷 breed</h3>
输入以下命令: 
<code class="language-bash highlight-chroma"><span class="highlight-line"><span c</pre>
ass="highlight-cl">
</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl">$ mtd write breed
mt7620-hiwifi-hc5761.bin u-boot
</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl">
</span></span></code>
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。
<img src="https://ld246.com/images/img-loading.svg" alt="2019022818585878832557.</p>
ng" data-src="https://b3logfile.com/file/2019/09/2019022818585878832557-4f08a164.png?i
ageView2/2/interlace/1/format/jpg">
<h2 id="刷入OpenWrt固件">刷入 OpenWrt 固件</h2>
<0>
进入 breed 模式
按住 reset 键,重启路由器,路由启动大概 3 秒后会进入 breed 模式
; Hi>进入 breed web 界面
</0|>
>浏览器输入 <code>192.168.1.1</code> 进入 breed web 管理界面
<img src="https://ld246.com/images/img-loading.svg" alt="2019022819010477912369."
ng" data-src="https://b3logfile.com/file/2019/09/2019022819010477912369-bd1d9b2a.png?
```

```
mageView2/2/interlace/1/format/jpg"> 
点击固件更新,选择固件进行升级
<img src="https://ld246.com/images/img-loading.svg" alt="2019022819015387911582.
ng" data-src="https://b3logfile.com/file/2019/09/2019022819015387911582-7c99d5e8.png?
mageView2/2/interlace/1/format/jpg"> 
<img src="https://b3logfile.com/file/2019/09/2019022819015387911582-7c99d5e8.png?
mageView2/2/interlace/1/format/jpg"> 
<img src="https://ld246.com/images/img-loading.svg" alt="201902281902067453286.p
g" data-src="https://b3logfile.com/file/2019/09/201902281902067453286-bab38740.png?im
geView2/2/interlace/1/format/jpg"> 
进入新固件管理页面
```

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</cod >

管理页面如下:

<img src="https://ld246.com/images/img-loading.svg" alt="201902281903040885282.p g" data-src="https://b3logfile.com/file/2019/09/201902281903040885282-05e871f6.png?ima eView2/2/interlace/1/format/jpg">