

恩山的帖子：<http://www.right.com.cn/forum/thread-248758-1-2.html>

周末闲的无聊，手头上也正好有个 K3，于是就把 K3 刷成了 R6.1 版本；肯定好多人会问刷机包以及教程。

下面是刷机教程，来源于大神，小弟只是在使用方面有点心得和大家分享下。中间如有表达不明以及不对的地方还望指正。

刷机教程地址：<http://www.right.com.cn/forum/thread-214087-1-2.html>

构建私有 NAS 前提

要公网 IP，虽然没有公网 IP 也能做，但是限制比较多；

一台 K3

移动硬盘

开始

刷好以后

## 状态

### 系统

主机名	LEDE_R6
主机型号	PHICOMM K3
固件版本	LEDE 17.01 R6 By Lean / LuCI Master (git-17.130.33895-8d4fa96)
内核版本	4.9.20
本地时间	Sun Aug 6 03:06:15 2017
运行时间	0h 46m 27s
平均负载	1.15, 1.20, 1.02

### 内存

可用数	115336 kB / 515048 kB (22%)
空闲数	46336 kB / 515048 kB (8%)
已缓冲	69000 kB / 515048 kB (13%)

### 网络

首先确保是公网 IP

## 网络

### IPv4 WAN 状态

类型: pppoe  
地址: 49.84.217.242  
子网掩码: 255.255.255.255  
网关: 49.84.217.1  
DNS 1: 218.4.4.4  
DNS 2: 218.2.2.2  
已连接: 0h 47m 40s

这里的 IP 要和百度 IP 一致

在网络存储里面开启 FTP

常规设置

虚拟用户

匿名用户

日志设置

## FTP 服务器 - 常规设置

### 监听设置

启用 IPv4 

IPv4 地址

启用 IPv6 

IPv6 地址

监听端口

数据端口

下面权限都放开，根目录权限设置 777

## 全局设置

允许写	<input checked="" type="checkbox"/>	如果禁止，所有的写类型请求都将被拒绝。
允许下载	<input checked="" type="checkbox"/>	如果禁止，所有的下载请求都将被拒绝。
允许列目录	<input checked="" type="checkbox"/>	如果禁止，列目录命令将被拒绝。
允许递归列目录	<input checked="" type="checkbox"/>	
显示以点开头的文件 (隐藏文件)	<input type="checkbox"/>	. 和 .. 将被忽略。
文件权限掩码	<input type="text" value="777"/>	上传的文件权限将被设置为 666 - <掩码>；目录权限将被设置为 777 - <掩码>。
FTP 欢迎提示	<input type="text" value="更多信息加入群：127126323"/>	
启用目录消息	<input type="checkbox"/>	在进入一个新目录时将显示的消息
目录消息文件名	<input type="text" value=".message"/>	

下面设置 FTP 根目录，这里有个重点，由于最后需要通过端口映射到公网，所以必须选择 PASV（主动模式），其他保持默认

## 本地用户

启用本地用户

根目录

留空将使用用户主目录

## 连接设置

启用 PORT 模式 启用 PASV 模式 ASCII 模式 空闲会话超时  单位为秒

## FTP 服务器 - 虚拟用户设置

设置

启用

用户名

承载虚拟用户的本地用户

## 用户列表

用户名	主目录	
yutao	/mnt/sdb1/ftp	<input type="button" value="修改"/> <input type="button" value="删除"/>
127126323	/mnt/sdb1/ftp/public/	<input type="button" value="修改"/> <input type="button" value="删除"/>

这个开启虚拟目录，用途在于可以设置多个用户并且对不同用户进行分别授权

下面以 127126323 这个用户进行为列进行设置说明。设置账户密码、127126323 的主目录以及权限。

这里设置了可读可写但是不能删除（适合分享用，防止误删）

## FTP 服务器 - 虚拟用户 "127126323"

### 用户设置

用户名	<input type="text" value="127126323"/>
密码	<input type="password" value="....."/>
主目录	<input type="text" value="/mnt/sdb1/ftp/public/"/>
文件权限掩码	<input type="text" value="777"/>
最大传输速率	<input type="text" value="0"/>
	<small>0 表明不限制</small>

允许写/创建目录

允许上传

允许其它权限  包括重命名、删除 ...

最后保存应用（到这一步局域网 FTP 便搭建好了）



为了在公网也能访问 FTP，需要设置下端口映射

The screenshot shows the LEDE\_R6 network configuration interface. The '网络' (Network) menu is open, and '端口转发' (Port Forwarding) is selected. The '端口转发' page displays a table of port forwarding rules. The 'ftp' rule is highlighted with a red box. The '防火墙' (Firewall) menu item is also highlighted with a red box.

共享名	匹配规则	IP	端口	启用	排序	操作
web	IPv4-tcp 来自 所有主机 位于 wan 通过 所有路由地址 at port 8899	66, port 80	位于 lan	<input checked="" type="checkbox"/>	↑ ↓	修改 删除
ssh	IPv4-tcp 来自 所有主机 位于 wan 通过 所有路由地址 at port 2222	66, port 22	位于 lan	<input checked="" type="checkbox"/>	↑ ↓	修改 删除
ftp	IPv4-tcp, udp 来自 所有主机 位于 wan 通过 所有路由地址 at port 21	IP 192.168.0.66, port 21	位于 lan	<input checked="" type="checkbox"/>	↑ ↓	修改 删除
FTPdate	IPv4-tcp, udp 来自 所有主机 位于 wan 通过 所有路由地址 at port 20	IP 192.168.0.66, port 20	位于 lan	<input checked="" type="checkbox"/>	↑ ↓	修改 删除

具体设置如下,添加一条如下映射

新建端口转发:						
共享名	协议	外部区域	外部端口	内部区域	内部IP地址	内部端口
ftp	TCP	wan	21	lan	192.168.0.1 (C)	21

 添加

端口 21，内网填上 K3 的 LAN 口地址

点击保存应用

到这里公网下简单 FTP 服务器搭建完成

可能好多人有疑问，外网通过 IP 访问，感觉不是很方便。其实可以通过注册域名进行访问。（限于篇幅，本篇暂时带过）

手机电脑访问方式

手机下载 ES 文件浏览器



FTP



### 新建 FTP服务器

服务器 tao2tina.6655.la

端口 21

模式  主动  被动

用户名 127126323

密码 .....

匿名

编码 UTF-8

重命名 FTP

取消

确定

扫描



新建 FTP，配置输入你的 K3wan 口 ip,端口 21

模式主动（必须为主动，否则链接不上）

编码选择 UTF-8（其他中文会乱码）

好了，到此公网 NAS 构建完成。以后直接可以手机上备份照片，或者在线观看视频。

时间有限，可能写的有疏漏的地方，求放过。另外分享下自己搭建的 ftp 服务器地址：

域名：**tao2tina.6655.la**

端口 **21**

账号 **127126323**

密码 **127126323**

有不清楚的欢迎交流：[https://jq.qq.com/?\\_wv=1027&k=4EActiz](https://jq.qq.com/?_wv=1027&k=4EActiz)



## 路由器0元购交流群

扫一扫二维码，加入该群。

关于域名，下次有空我单独写一篇

## 动态DNS

动态DNS允许为拥有动态IP的主机配置一个固定的可访问域名。

OpenWrt Wiki: [DDNS Client Documentation](#) — [DDNS Client Configuration](#)

### 提示

[查看更多](#)

打开这个链接

你将会得到更多关于如何通过所有设置项优化你的系统以运行DDNS脚本的提示。

### 概览

一下是当前已经配置好的DDNS设置项列表以及它们的当前状态。

如果你需要同时更新IPv4和IPv6地址,你需要单独添加两个配置项(例如'myddns\_ipv4'和'myddns\_ipv6')

[点击这里以更改全局设置](#)

配置	Lookup Hostname 已注册的IP地址	启用	上次更新 下次更新	处理ID 启用/禁用
<b>myddns_ipv4</b>	tao2tina.6655.la 49.84.217.242	<input checked="" type="checkbox"/>	2017-08-06 02:50 2017-08-09 02:50	 PID: 2660  修改  删除

 添加