

业精于勤，荒于嬉；行成于思，毁于随

远程摄像头软件mjpg-streamer使用指南

转 自:<http://bbs.hdchina.org/viewthread.php?tid=94749>

mjpg-streamer 可以通过文件或者是HTTP方式访问linux UVC兼容摄像头。可以在公司，通过访问家里安装的摄像头查看家里的情况，对于有小孩的家长很有帮助。

如果刚好手头上一个能安装openwrt带USB接口的路由器，可以使用本文介绍的方法来配置。
我现在用的罗技的C270，效果不错。

mjpg-streamer 需要很少的CPU和内存资源就可以工作，大部分编码工作都是摄像头完成的，所以对于内存和性能都有限的路由器十分适用。

1. 安装

在openwrt系统下，需要安装以下摄像头的驱动。

```
opkg install kmod-video-uvic kmod-usb2 kmod-video-core
```

如果能找到 /dev/video0 的设备文件，就说明驱动已经安装成功。

如果没有成功，罗技的摄像头还可以尝试一下安装kmod-video-pwc。

在openwrt系统下面，安装mjpg-streamer很简单。

```
opkg install mjpg-streamer
```

如果是ubuntu系统，可以从下面的网址下载安装包。

http://sourceforge.net/projects/mjpg-streamer/files/mjpg-streamer_r94-1_i386.deb/download

安装完了之后，运行

```
/etc/init.d/mjpg-streamer start
```

就可以启动了。

2. 使用

在firefox浏览器里面输入 <http://192.168.1.1:8080/?action=stream>，应该能看到摄像头抓取的视频。

这个视频的帧数很低，显得摄像头反应很慢。可以修改/etc/config/mjpg-streamer里面的fps参数。

如果想在公司访问家里的摄像头，还应该修改防火墙，接受8080端口的外网请求。

添加下面配置到 /etc/config/firewall

```
config rule
```

```
    option src      wan
    option proto     tcp
    option dest_port 8080
    option target    ACCEPT
```

然后重启防火墙 /etc/init.d/firewall restart，就可以了。

外网访问摄像头的时候，如果看视频可能速度会跟不上，可以只看截屏。

```
http://192.168.1.1:8080/?action=snapshot
```

需要将192.168.1.1替换成路由器说使用的公网IP地址

3. 配置用户名和密码

公告

把每天看过的，有意义的文章发表出来。
总结自己！

MSN:hnrain1004@hotmail.com

昵称: [Leo Chin](#)

园龄: [2年](#)

粉丝: [143](#)

关注: [6](#)

[+ 加关注](#)

导航

[博客园](#)

[首页](#)

[新随笔](#)

[联系](#)

[订阅](#) [XML](#)

[管理](#)

<							2011年6月							>						
日	一	二	三	四	五	六														
29	30	31	1	2	3	4														
5	6	7	8	9	10	11														
12	13	14	15	16	17	18														
19	20	21	22	23	24	25														
26	27	28	29	30	1	2														
3	4	5	6	7	8	9														

统计

随笔 - 1044

文章 - 0

评论 - 48

引用 - 0

搜索

找找看

常用链接

[我的随笔](#)

[我的评论](#)

[我的参与](#)

[最新评论](#)

[我的标签](#)

随笔分类

[Android\(89\) \(rss\)](#)

[ARM9\(113\) \(rss\)](#)

[AVR\(1\) \(rss\)](#)

[BootLoader\(4\) \(rss\)](#)

[C\(94\) \(rss\)](#)

[C++\(30\) \(rss\)](#)

[CAN Bus \(rss\)](#)

[English \(rss\)](#)

[FreeBSD\(2\) \(rss\)](#)

[HTML\(7\) \(rss\)](#)

[Java\(43\) \(rss\)](#)

[Linux\(212\) \(rss\)](#)

[Linux 根文件系统\(10\) \(rss\)](#)

[Linux 内核移植\(11\) \(rss\)](#)

[Linux 驱动开发\(10\) \(rss\)](#)

[Linux 网络编程\(128\) \(rss\)](#)

mjpg-streamer 还可以使用用户名和密码来**访问。

修改 /etc/init.d/mjpg-streamer 中的

```
[ $enabled -gt 0 -a -c $device ] && sleep 3 && $SSD -S -m -p $PIDF -q -x $PROG --
--input "input_uvc.so --device $device --fps $fps --resolution $resolution" --output
"output_http.so --port $port" &
```

为

```
[ $enabled -gt 0 -a -c $device ] && sleep 3 && $SSD -S -m -p $PIDF -q -x $PROG --
--input "input_uvc.so --device $device --fps $fps --resolution $resolution" --output
"output_http.so --port $port -c user:pass" &
```

最后添加的部分就是用户名和密码，中间用冒号分割。重新启动mjpg-streamer，保证配置生效。

/etc/init.d/mjpg-streamer restart

作者: [Leo Chin](#)

出处: <http://www.cnblogs.com/hnrain11/>

本博客文章, 大多系网络中收集, 转载请注明出处

分类: [Linux](#)

绿色通道: [好文要顶](#) [关注我](#) [收藏该文](#) [与我联系](#)



[Leo Chin](#)

关注 - 6

粉丝 - 143

[+加关注](#)

0

0

(请您对文章做出评价)

« 博主前一篇: [UVC标准/设备](#)

» 博主后一篇: [mjpg-streamer译文](#)

posted on 2011-06-08 10:25 [Leo Chin](#) 阅读(1116) 评论(0) 编辑 收藏

[刷新评论列表](#) [刷新页面](#) [返回顶部](#)

注册用户登录后才能发表评论，请 [登录](#) 或 [注册](#)，[访问网站首页](#)。

程序员问答社区，解决您的IT难题

[简洁阅读版式](#)

[网站首页](#) [博问](#) [新闻](#) [闪存](#) [程序员招聘](#) [知识库](#)

最新IT新闻:

- [为什么在平板领域 Android 仍然还是一个失败者](#)
 - [Windows 8 企业程序概念曝光](#)
 - [为什么借助开源学习是最有效的?](#)
 - [10个关于视差滚动效果的教程和插件](#)
 - [AMD发布Radeon HD 7000开源驱动](#)
- » [更多新闻...](#)

最新知识库文章:

- [版本控制工具历史的10个里程碑](#)
 - [如何成为一名优秀的C程序员](#)
 - [效率由心生，快速提高工作效率秘诀](#)
 - [文学与编程](#)
 - [女程共勉：必须证明自己是真正的优秀](#)
- » [更多知识库文章...](#)

[MCU\(9\)](#) ([rss](#))

[PIC\(46\)](#) ([rss](#))

[Python\(5\)](#) ([rss](#))

[QT\(35\)](#) ([rss](#))

[STM32\(50\)](#) ([rss](#))

[UCOS-II\(6\)](#) ([rss](#))

[编程规范](#) ([rss](#))

[电子\(11\)](#) ([rss](#))

[关于职场\(1\)](#) ([rss](#))

[路由\(36\)](#) ([rss](#))

[数据库\(6\)](#) ([rss](#))

[网络文摘\(138\)](#) ([rss](#))

[心理学\(2\)](#) ([rss](#))

随笔档案

[2012年3月](#) (16)

[2012年2月](#) (21)

[2012年1月](#) (50)

[2011年12月](#) (39)

[2011年11月](#) (86)

[2011年10月](#) (118)

[2011年9月](#) (76)

[2011年8月](#) (69)

[2011年7月](#) (54)

[2011年6月](#) (141)

[2011年5月](#) (148)

[2011年4月](#) (63)

[2011年3月](#) (4)

[2011年2月](#) (12)

[2011年1月](#) (59)

[2010年12月](#) (66)

[2010年11月](#) (21)

[2010年2月](#) (1)

相册

[喜欢](#)

Blog

[hnrain Sina Blog](#)

[KevinChin CUBlog](#)

积分与排名

积分 - 153062

排名 - 609

最新评论

1. [Re:JAVA帮助文档全系列 JDK1.5 JDK1.6 JDK1.7 官方中英完整版下载](#)
good thanks

--jspc

2. [Re:S3C2440与SDRAM的地址连线分析](#)
好文章。。

--liwx_cnblogs

3. [Re:ubuntu 2.6.22 内核树建立](#)
紧系有用啦，谢谢博主分享。。

--ITMelody

4. [Re:Linux网络编程基础\(一\)](#)
看到您的文章如获至宝，终于找到关于linux-arm的博客来学习了，谢谢分享！

--ITMelody

5. [Re:Could not find SDK_Root\tools\adb.exe 的解决方法](#)

怎么升级ADT? 请说详细点.....谢谢了

--HUJJ

评论排行榜

1. [i++和++i作为参数时的编译器处理方式分析\(4\)](#)

2. [linux驱动开发框架\(3\)](#)



[China-pub 2011秋季教材巡展](#)

[China-Pub 计算机绝版图书按需印刷服务](#)

[3. 2.6.14 内核移植说明文档\(3\)](#)

[4. 我对创业和管理的一些看法\(2\)](#)

[5. NAND FLASH 理解\(2\)](#)

推荐排行榜

[1. 关于构造IOCTL命令的学习心得\(2\)](#)

[2. BEncode编码方式以及torrent文件的一些内容\(2\)](#)

[3. Linux网络编程基础\(一\)\(2\)](#)

[4. STM32F103--\(三\) USART实践\(2\)](#)

[5. 什么叫开漏输出\(1\)](#)

Powered by: [博客园](#) Copyright © Leo Chin

[网站统计](#)