

树莓派-基于raspivid实现拍视频

经过上一篇<<树莓派-安装摄像头模块>>之后

想要用摄像头模块拍一段视频的话，可以从命令行运行 raspivid 工具。下面这句命令会按照默认配置(长度5秒，分辨率1920x1080，比特率 17Mbps)拍摄一段视频。

```
$ raspivid -o mykeychain.h264
```

如果你想改变拍摄时长，只要通过 "-t" 选项来设置你想要的长度就行了（单位是毫秒）。

```
$ raspivid -o mykeychain.h264 -t 10000
```

使用 "-w" 和 "-h" 选项将分辨率降为 1280x720...

```
$ raspivid -o mykeychain.h264 -t 10000 -w 1280 -h 720
```

raspivid 的输出是一段未压缩的 H.264 视频流，而且这段视频不含声音。为了能被通常的视频播放器所播放，这个 raw 的 H.264 视频还需要转换。可以使用 gpac 包中所带有的 MP4Box 应用。

在 Raspbian 上安装 gpac，输入命令：

```
$ sudo apt-get install -y gpac
```

然后将这段 raw 的 H.264 格式的视频流转换为每秒30帧的 .mp4 格式视频：

```
$ MP4Box -fps 30 -add keychain.h264  
keychain.mp4
```

视频长度为10秒，使用默认分辨率以及比特率。下面是一段通过 Pi Camera 拍摄的一段实例视频。

公告

我是一名文科攻城狮

==产品
服务==

有问必答：技术

QQ 898397904

图书购买：点击
查看PHP开发图书

技术咨询：点击
查看技术咨询方法

代码下载：点击
下载微信常用代码

定制开发：联系
QQ 898397904

限时特价：点击
查看特价系统代码

机不可失：京东0
元购399元路由器
优惠主机：阿里
云9折优惠码
6si5bx

昵称：

Mr.韦淋

园龄：4

年5个月

粉丝：3

关注：2

+加关注

0

搜索