

mengzhengjie的专栏

目录视图

摘要视图

RSS 订阅

个人资料



mengzhengjie

访问：480415次

积分：6881

等级：

BLOG

6

排名：第3120名

原创：53篇

转载：1055篇

译文：0篇

评论：25条

文章搜索

文章分类

android (503)

Ext (81)

c# (54)

js (70)

java (114)

sql (10)

其他 (39)

map (20)

jquery (13)

.net (36)

IntelliJ IDEA (29)

html (9)

vs (5)

css (3)

ffmpeg (62)

jni (7)

IIS (1)

eclipse (5)

ubuntu (74)

IOS (56)

c/c++ (13)

单片机 (7)

黑莓手机 (1)

流媒体 (119)

编程之外 (8)

mysql (21)

嵌入式 (33)

C (5)

webrtc (8)

minigui (5)

征文 | 从高考，到程序员 CSDN日报20170622——《程序 Dog 的大梦想》 6 月书讯 | 最受欢迎的 SQL 入门书重磅升级

windows下流媒体nginx-rtmp-module服务器搭建

2016-03-24 10:11 1987人阅读 评论(0) 收藏 举报

分类： 流媒体 ( 118 )

<http://www.bubuko.com/infodetail-580061.html>

标签：class com 使用 src log java html 文件 问题

<https://github.com/illuspas/nginx-rtmp-win32>

<http://bashell.sinaapp.com/archives/build-nginx-rtmp-module-on-windows.html>

<https://github.com/xaccc/nginx-rtmp-win32>

<https://github.com/luowei/nginx-rtmp-sample/blob/master/conf/nginx.new.conf>

<https://github.com/luowei/nginx-rtmp-sample>

第一步：首先介绍一下所用相关技术

注：项目中使用的jwplayer插件，不支持rtsp协议，所以使用以下技术来进行转艺

1. Ffmpeg是一套可以用来记录、转换数字音频、视频，并能将其转化为流的开源计算机程序。在这里我只用到了它的视屏格式转换功能，将rtsp协议的视频流转成rtmp

2. Rtsp协议(实时流传输协议):

公司用的是海康的监控地址为 ( rtsp://admin:12345@192.168.3.218/h264/ch1/main/av\_stream )

3. Rtmp协议(实时消息传输协议 ):

RTMP是一种设计用来进行实时数据通信的网络协议，主要用来在Flash/AIR平台和支持RTMP协议的流媒体/交互服务器之间进行音视频和数据通信。支持该协议的软件包括Adobe Media Server/Ultrant Media Server/red5/nginx(这里我用到的NGINX)等。

4.Jwplayer是一个开源的在网页上使用的Flash视频、音频以及图片播放器

它支持播放的Adobe Flash Player和HTML5浏览器可以处理任何格式 ( FLV文件，H.264标准，MP4功能，VP8的，WEBM，支持MP3，AAC，JPG，PNG和GIF )。它也支持各种流媒体格式(如HLS和DASH)和多种播放选项。

5.nginx-rtmp-module是Nginx服务器的流媒体插件:

Nginx本身是一个非常出色的HTTP服务器,ffmpeg是非常好的音视频解码器,nginx-rtmp-module,组合在一起即可以搭建一个功能相对比较完善的流媒体服务器。

RTMP和HLS(Live Http Stream)。

nginx配合ffmpeg做流媒体服务器的原理是:

百度云

云计算新用户

注册送520元代金券

立即领取

http://blog.csdn.net/mengzhengjie/article/details/50969269

1/6

- loadrunner (4)
- Unity (1)
- 工具 (1)
- ps (4)
- Vue (1)
- 数据库 (1)
- app常见问题 (5)
- ijkplayer (2)

文章存档

2017年06月 (10)

2017年05月 (27)

2017年04月 (23)

2017年03月 (17)

2017年02月 (10)

展开

- 阅读排行
- jquery中获取当前鼠标的 (8484)
- Android积累之《Wrong (6468)
- android 音频视频合并 (4548)
- intellij idea 13.1.3 注册码 (3990)
- JavaCV-学习笔记一 (2737)
- [实战]利用RTMP实现直播 (2389)
- ubuntu下 安装gettext (2026)
- windows下流媒体nginx- (1986)
- vlc 安装完了之后google (1946)
- linux嵌入式下的QT图形 (1908)

- 评论排行
- Android下发送和接收OB (3)
- 业余时间优化的android2 (2)
- [原]libstreaming 源码分析 (2)
- android视频录制、另一 (2)
- 开源免费天气预报接口AI (1)
- Ext4+Servlet+HTML5实 (1)
- 如何让Extjs弹出window (1)
- Android客户端与调用WC (1)
- Android积累之《Wrong (1)
- 利用google map做轨迹 (1)

- 推荐文章
- \* CSDN日报20170622——《程序Dog的大梦想》
- \* 【Java高级开发工程师】近一个月的面试总结
- \* 一个文科生的工程师之路
- \* JavaWeb 与 MySQL 人鬼情未了
- \* PermissionsDispatcher、RxPermissions和easypermissions的使用和对比
- \* 每周荐书：架构、Scratch、增长黑客（评论送书）

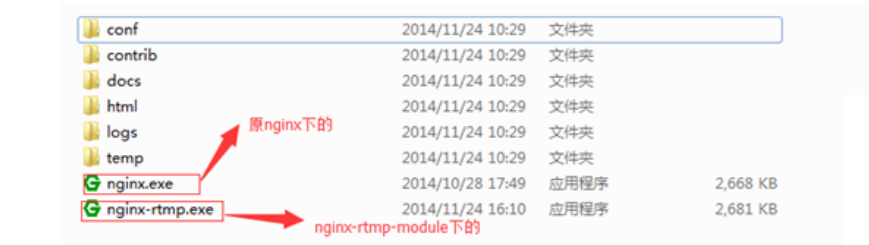
- 最新评论
- Android下发送和接收OBD数据

nginx通过rtmp模块提供rtmp服务, ffmpeg推送一个rtmp流到nginx, 然后客户端通过访问nginx来收看实时视频流。(这里我是用jwplayer来访问这个rtmp地址)

第二步：相关软件的配置及应用

1. 当前使用的nginx-1.5.8版本

( 现在需要使用nginx-rtmp.exe这个程序， 网上可以搜索到该软件已经集成rtmp模块的windows版本 )



2.打开conf文件夹找到Nginx.conf文件,配置rtmp

( 添加rtmp{...} )

```
11
12 events {
13     worker_connections 1024;
14 }
15 rtmp {
16     server {
17         listen 1935;
18
19         application mvapp {
20             live on;
21         }
22     }
23 }
24
```

3.运行cmd命令，启动nginx.exe服务

( start nginx.exe：启动nginx服务， 然后看进程中是否有nginx.exe )



关闭

百度云

云计算新用户

注册送520元代金券

立即领取

CSDNUser1111: 我现在就要开发一个显示OBD数据的APP, 但我目前还是编程入门, 下载了您的代码还有一些地方不太明白, ...

Android下发送和接收OBD数据 CSDNUser1111: 我现在就要开发一个显示OBD数据的APP, 但我目前还是编程入门, 下载了您的代码还有一些地方不太明白, ...

Android下发送和接收OBD数据 CSDNUser1111: 我现在就要开发一个现实OBD系统数据的APP, 但目前我处于编程入门的阶段, 下载了您的程序还有一些不太...

通过网页的JS代码启动移动APP 技术明: 集成openinstall, 轻松就解决了。

如何让Extjs弹出window窗口后背景变黑 KAIXINLUOYE: 多谢

基于webrtc的一对多音视频通讯 qq\_36515556: webrtc能否实现只有音频没有视频的实时语音通话

利用google map做轨迹回放 yilukuangpao: 你好, 我在看你的博客 (谷歌地图轨迹回放) 我在这 遇到问题 flex这个插件我没有 想向你请教 ...

loadrunner11破解文件mlr5lprg.q qq\_35881781: http://pan.baidu.com/s/1eQvcqTV 这个页面已经不存在了, 可以再共享下吗

Android BLE蓝牙4.0开发详解 胡昭昭那个大三的: 博主这篇文章我觉得真的算得上是良心之作 了! 感谢博主!

Android客户端与调用WCF服务 天空之城-VR: 程序能跑起来才有鬼呢



4.打开网页输入：localhost或者127.0.0.1本机ip

(显示一下界面说明启动成功)



第三步：相关软件的配置及应用Nginx服务启动之后就可以执行ffmpeg命令进行rtsp协议转成rtmp：

```
ffmpeg -i "rtsp://admin:12345@192.168.3.218/h264/ch1/main/av_stream" -f flv -r 25 -s 640x480 -an "rtmp://192.168.3.138:1935/myapp/test2"
```

1. 运行cmd：执行ffmpeg命令语句

ffmpeg：其实就是ffmpeg.exe，运行语句的时候.exe可不要

-i：后面是我所需要的摄像头协议

-f flv：后面是我要转到Nginx的rtmp服务器上

-s：视频解析度：（分配率）也就是能调视屏的清晰度，如果在本机上测试建议640\*480就好，改变视屏流的解析式cpu会消耗很大

(rtmp服务地址：rtmp://192.168.3.138:1935/myapp/test2)

192.168.3.138：nginx启动的机器ip

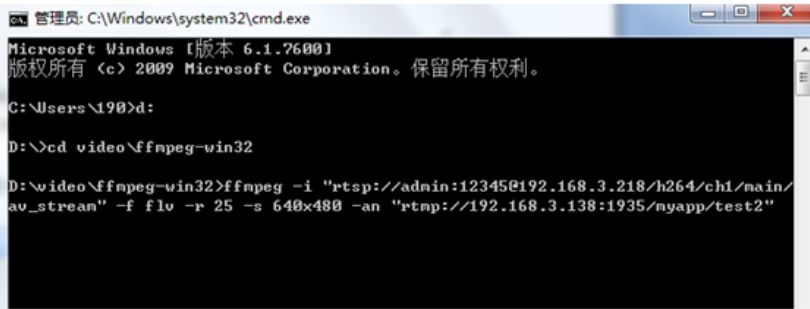
1935：端口号（之前在nginx.conf里配置的）

myapp：是application 后面的名称

test2：可以随便起，记得到时候访问rtmp时要一致

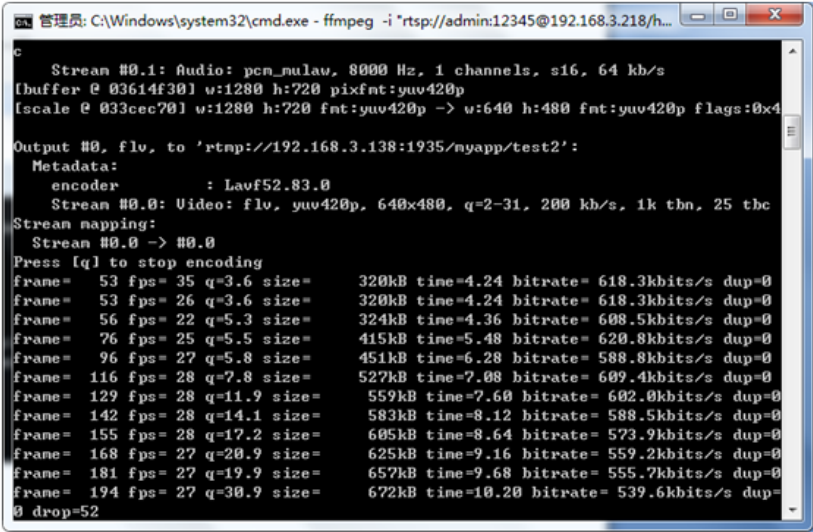
关闭





回车执行ffmpeg语句

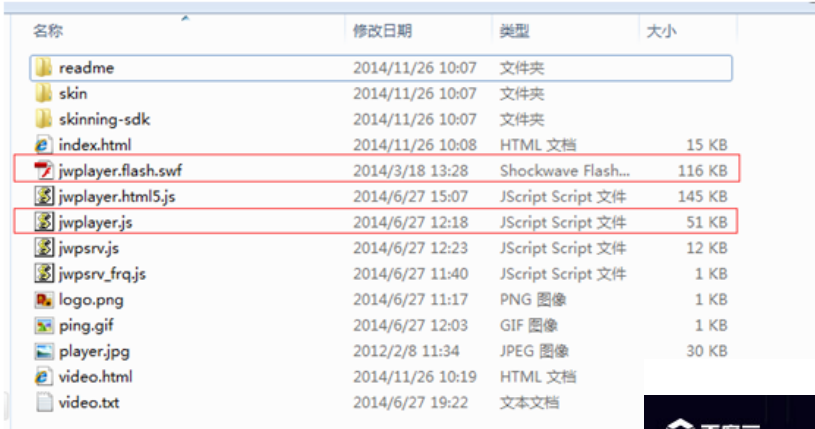
(下面是我执行的结果，证明我的是执行成功的，通过ffmpeg把rtsp协议的摄像头的视屏流一：的rtmp视屏流服务器上)



第四步：配置jwplayer: 文件名JWplayer6.8.4616[(2014-06-28)(完美去水印

(网上下载的资源，这里主要用到jwplayer.js 以及 jwplayer.flash.swf两个，index.html里有一些参数介绍，其它文件的相应介绍自己可以百度jwplayer使用方法)

注:jwplayer貌似不支持在本地html页面中播放，要在服务器环境中实现播放



关闭

项目里只配置了自己所需的：



```
<body>
    <div id="container">Loadingthe player ...</div>
    <script type="text/javascript">
        jwplayer("container").setup({
            flashplayer: "jwplayer.flash.swf",
            autostart: true,
            controlbar: "none",
            file: "rtmp://192.168.3.138:1935/myapp/test2",
            duration: 57,
            volume: 80,
            width: 320,
        });
    </script>
</body>
</html>
```

附：Java中执行ffmpeg语句如下

```
1 public static boolean convertProtocol(String ffmpeg,String rtsp, String rtmp,String s)
2 //    ffmpeg -i "rtsp://admin:12345@192.168.3.218/h264/ch1/main/av_stream"
3 //    -f flv -r 25 -s 640x480 -an "rtmp://192.168.3.138:1935/myapp/test2"
4 List<String> commend = new ArrayList<String>();
5 commend.add(ffmpeg);
6 commend.add("-i");
7 commend.add("\"" + rtsp + "\"");
8 commend.add("-f");
9 commend.add("flv");
10 commend.add("-r");
11 commend.add("25");
12 commend.add("-s");
13 commend.add(s);
14 commend.add("-an");
15 commend.add(rtmp);
16 try {
17     ProcessBuilder builder = new ProcessBuilder(); //创建系统进程
18     builder.command(commend);
19     builder.start();//启动进程
20 } catch (Exception e) {
21     e.printStackTrace();
22 }
23 return true;
24 }
```

注：以上所涉及软件都可在网上找到，如果找不到或者有什么问题可微信我微信号：ccbabac

转载请注明出处谢谢

关闭

windows下流媒体nginx-rtmp-module服务器搭建及java程序调用ffmpeg

标签：class com 使用 src log java html 文件 问题

原文：http://www.cnblogs.com/steven9801/p/4225701.html





顶

0

踩

0

上一篇

编译windows版nginx-rtmp-module

下一篇

VS2012程序打包部署详解

相关文章推荐

- nginx+nginx-rtmp-module+ffmpeg搭建流媒体服务..
  - 用nginx搭建基于rtmp或者http的flv、mp4流媒体服...
  - windows下流媒体nginx-rtmp-module服务器搭建...
  - ubuntu下流媒体服务器Helix的安装与设置
  - obs nginx-rtmp-module搭建流媒体服务器实现直...
- nginx上搭建HLS流媒体服务器
  - rtmp与hls流媒体服务器搭建：ubuntu
  - LVS+Keepalived+nginx-rtmp-modul
  - Windows Media Server搭建流媒体服
  - 搭建nginx流媒体服务器for linux



团队拓展训练



零基础学插画



液晶拼接屏幕



回龙观公寓出



音乐喷泉



电子签名



猜你在找

- 深度学习基础与TensorFlow实践
- 【在线峰会】前端开发重点难点技术剖析与创新实践
- 【在线峰会】一天掌握物联网全栈开发之道
- 【在线峰会】如何高质高效的进行Android技术开发
- 机器学习40天精英计划
- Python数据挖掘与分析速成班
- 微信小程序开发实战
- JFinal极速开发企业实战
- 备战2017软考 系统集成项目管理工程师 学习套餐
- Python大型网络爬虫项目开发实战（全套）



显示器拼接屏



代理机票



回合制网游排行



免费云主机试用一年



孕妇摄影



拼接屏

查看评论

暂无评论

您还没有登录,请[登录](#)或[注册](#)

\* 以上用户言论只代表其个人观点，不代表CSDN网站的观点或立场

公司简介 | 招贤纳士 | 广告服务 | 联系方式 | 版权声明 | 法律顾问 | 问题报告 | 合作伙伴 | 论坛反馈

关闭

网站客服 杂志客服 微博客服 webmaster@csdn.net 400-660-0108 | 北京创新乐知信息技术有限公司

江苏乐知网络技术有限公司

京 ICP 证 09002463 号 | Copyright © 1999-2017, CSDN.NET, All Rights Reserved

百度云

云计算新用户

注册送520元代金券

立即领取