

件

原创

Croxd

于 2018-12-05 13:39:21 发布

2200

收藏 8

版权

分类专栏:

onvif

onvif

同时被 2 个专栏收录

2 订阅 8 篇文章 订阅专栏

1. 下载gsoap : <http://www.genivia.com/products.html#notice> , 既Open Source gSOAP版本, 并解压进入目录安装, configure后面的选项可以根据自己的需求添加, --prefix后面填写的gsoa安装所在的路径, 我安装的是当前的路径, 如果prefix出现安装错误, 则需要把路径改成绝对路径。

- `.configure --enable-ipv6 --enable-debug --prefix=/`
- `make`
- `make install`

2. gsoap虽然安装完成, 但是你还检查你的linux下是否也安装了以下内容, 没有的话要安装一下, gsoap才能正常使用:

- Bison或Yacc 安装: "<https://www.gnu.org/software/bison/>"
- Flex的安装: "<https://github.com/westes/flex/releases>"
- OpenSSL 的安装: "<https://www.openssl.org/source>"
- 可选的Zlib支持: "<http://www.zlib.net/>"

3..把gsoap-2.8/gsoap/typemap.dat也拷贝到一个新建工作目录下, 并修改该文件的内容, 在命名空间已经存在的trt下, 新增支持h265的代码行 tr2 = <http://www.onvif.org/ver20/media/wsdl> , tr2 可以自己随便命名, 以后关于h265接口的都会以tr2名字出现。

```
tls = "http://www.onvif.org/ver10/display/wsdl"
tmd = "http://www.onvif.org/ver10/deviceIO/wsdl"
ting = "http://www.onvif.org/ver20/imaging/wsdl"
trt = "http://www.onvif.org/ver10/media/wsdl"
tr2 = "http://www.onvif.org/ver20/media/wsdl"
tptz = "http://www.onvif.org/ver20/ptz/wsdl"
trv = "http://www.onvif.org/ver10/receiver/wsdl"
```

4. 生成onvif.h:

在线生成:

- (<http://www.onvif.org/onvif/ver10/device/wsdl/devicemgmt.wsdl> <http://www.onvif.org/onvif/ver10/events/wsdl/event.wsdl> <http://www.onvif.org/onvif/ver10/display/wsdl> <http://www.onvif.org/onvif/ver10/deviceIO/wsdl> <http://www.onvif.org/onvif/ver20/imaging/wsdl/imaging.wsdl> <http://www.onvif.org/onvif/ver10/media/wsdl/media.wsdl> <http://www.onvif.org/onvif/ver20/ptz/wsdl/ptz.wsdl> <http://www.onvif.org/onvif/ver10/receiver.wsdl> <http://www.onvif.org/onvif/ver10/recording.wsdl> <http://www.onvif.org/onvif/ver10/search.wsdl> <http://www.onvif.org/onvif/ver10/network/wsdl/remotediscovery.wsdl> <http://www.onvif.org/onvif/ver10/replay.wsdl> <http://www.onvif.org/onvif/ver20/analytics/wsdl/analytics.wsdl> <http://www.onvif.org/onvif/ver10/analyticsdevice.wsdl> <http://www.onvif.org/onvif/ver10/schema/onvif.xsd> <http://www.onvif.org/ver10/actionengine.wsdl> <http://www.onvif.org/ver10/pacs/accesscontrol.wsdl> <http://www.onvif.org/ver10/pacs/doorcontrol.wsdl> <http://www.onvif.org/ver10/advancedsecurity/wsdl/advancedsecurity.wsdl> <http://www.onvif.org/ver10/accessrules/wsdl/accessrules.wsdl> <http://www.onvif.org/ver10/credential/wsdl/credential.wsdl> <http://www.onvif.org/ver10/schedule/wsdl/schedule.wsdl>)
- 可以根据项目功能结合所需要的wsdl网址来生成onvif.h, 可以减小编译时间和减少整体框架大小: <http://www.onvif.org/onvif/ver10/network/wsdl/remotediscovery.wsdl>: 用于发现设备 <http://www.onvif.org/onvif/ver10/device/wsdl/devicemgmt.wsdl>: 用于获取设备参数 <http://www.onvif.org/onvif/ver10/media/wsdl/media.wsdl>: 用于获取视频流地址 <https://www.onvif.org/ver20/media/wsdl/media.wsdl>: 用于获取h265视频流地址 <http://www.onvif.org/onvif/ver20/ptz/wsdl/ptz.wsdl>: 用于设备的PTZ控制

- `wsdl2h -o onvif.h -c -s -t typemap.dat`
<http://www.onvif.org/onvif/ver10/network/wsdl/remotediscovery.wsdl> <http://www.onvif.org/onvif/ver10/device/wsdl/devicemgmt.wsdl> <http://www.onvif.org/onvif/ver10/media/wsdl/media.wsdl> <https://www.onvif.org/ver20/media/wsdl/media.wsdl> <http://www.onvif.org/onvif/ver20/ptz/wsdl/ptz.wsdl>

离线生成:

- 离线生成的好处是可以生成gsoap框架后, 根据所需要的功能去裁剪 *.wsdl及onvif.xsd 来减小整体框架的大小. 首先结合项目功能下载相关的wsdl文件: <https://www.onvif.org/profiles/specifications/> 右击 *.wsdl, 链接另存为即可保存成本地文件, 也可以去上面在线生成wsdl网址右击查看源代码, 另存为即可保存成wsdl文件. 同时也要下载相关的 *.xsd文件。
- `wsdl2h -o onvif.h -c -s -t typemap.dat -l gsoap-2.8/gsoap -l gsoap-2.8/gsoap/import/ remotediscovery.wsdl devicemgmt.wsdl media.wsdl media2.wsdl ptz.wsdl`
- (media2.wsdl 是支持h265获取视频流地址: <https://www.onvif.org/ver20/media/wsdl/media.wsdl>)

```
b-2.xsd*
bF-2.xsd*
common.xsd*
devicemgmt.wsdl*
imaging.wsdl*
media2.wsdl*
media.wsdl*
onvif.xsd*
ptz.wsdl*
remotediscovery.wsdl*
t-1.xsd*
```

5. 加入鉴权功能

- 在onvif.h的第100行加上 `#import "wsse.h"`

6.gsoap-2.8/gsoap/import路径下的wsa5.h中的SOAP_ENV__Fault结构体注释掉或改为其他名字, 如SOAP_ENV__Fault_alex.

7. 生成 *.c文件、*.h和命名空间*.nsmap:

- 将gsoap-2.8/gsoap/import/目录拷贝到当前工作目录
- `soapcpp2 -c -x -l gsoap-2.8/gsoap -l /import onvif.h`
-C: 仅生成客户端代码
-S: 仅生成服务器端代码
-L: 不要产生soapClientLib.c和IssoapServerLib.c文件
-c: 产生纯C代码, 否则是C++代码
-l: 指定import路径
-x: 不要产生XML示例文件

8. 将gsoap-2.8/gsoap目录下的两个文件: stdsoap2.c、stdsoap2.h拷贝到你工作目录下

9. 注释stdsoap2.c如下代码: 不注释的话会在编译运行的时候产生log日志, 最后会发现磁盘已满的现象。

```
/*
#define SOAP_DEBUG
```

发布首篇原创文章, 原力分+10, 点亮新秀勋章

分类专栏

LCD

6篇

驱动

5篇

uboot

7篇

FFmpeg

10篇

onvif

8篇

C语言

11篇

wifi

6篇

工具安装移植

4篇

网络编程

1篇

Linux

10篇

shell

1篇



Croxd

码龄5年

暂无认证

60	12w+	12w+	19w+	
原创	周排名	总排名	访问	等级

2237	449	187	61	1133
积分	粉丝	获赞	评论	收藏








私信

关注

**发布首篇原创文章，
原力分+10分，点亮新秀勋章**

去发布

搜博主文章

热门文章

Linux Tshel脚本: bash的介绍和使用 (详细)  43117

FFmpeg: av_guess_format()返回空值时的解决方法  11124

FFmpeg: avio_open()返回负值时的解决方法  10768

Linux下OpenSSL交叉编译生成libssl.a、libcrypto.a静态库  10594

FFmpeg: 从摄像头获取RTSP (h264、h265) 视频流, 解码成YUV并保存成文件  9718

最新评论

Linux下WiFi工具:wireless_tools交叉编译...

我真没想出个名啊: 请问下, nftw! 出现了上面的报错, 支持 inotify 的内核选项是哪些...

Wi-Fi 发送、接收吞吐率的测试

Croxd: wifi模块啊

Wi-Fi 发送、接收吞吐率的测试

Orion in the Rye: 可以问一下这是什么模块吗

FFmpeg: avio_open()返回负值时的解...

Amazing_Pan: 大概怎么利用封装rtsp和协议rtsp, 同时代码里url能不能用rtsp开头?

FFmpeg: avio_open()返回负值时的解...

weixin_38435314: 你好 java cv 怎么修

您愿意向朋友推荐“博客详情页”吗？

    

强烈不推荐 不推荐 一般般 推荐 强烈推荐

最新文章
我所理解的高通UEFI之display的流程和移植
linux下的自旋锁、信号量、互斥、完成量
我所理解linux下的原子操作

2023年 1篇	2022年 9篇
2021年 4篇	2020年 4篇
2019年 39篇	2018年 3篇

```
#ifndef TANDEM_NONSTOP

soap_set_test_logfile(soap, "TESTLOG");

soap_set_sent_logfile(soap, "SENTLOG");

soap_set_rcv_logfile(soap, "RCVLOG");

#else

soap_set_test_logfile(soap, "TEST.log");

soap_set_sent_logfile(soap, "SENT.log");

soap_set_rcv_logfile(soap, "RCV.log");

#endif

#endif

*/

和修改

if (!s == r || *r || *n < -128 || n > 127)

10. 接下来可以用生成好的框架来完成搜索设备、获取h265的rtsp地址及其他相应的功能。
```

[linux非root用户从源码编译安装ffmpeg及添加h264\(AVC\)和h265\(HEVC\)支持](#) [m0_37596112的博客](#) [1404](#)
当linux用户没有root权限时, 可通过源码编译安装ffmpeg等工具, 通过手动设置安装路径实现安装到用户指定目录下。然而ffmpeg的linux源码是不包含x26...
[onvif添加h265开发流程](#) [qq_32740835的博客](#) [3432](#)
一、onvif简介 2008年5月, 由安讯士 (AXIS) 联合博世 (BOSCH) 及索尼 (SONY) 公司三方宣布 携手共同成立一个国际开放型网络视频产品标准...

16条评论 枫之星雨 热评 /tmp/ccQMp08r.o: In function `soap_getelement': soapC.c:(text+0x6859): undefined reference to `...' [写评论](#)

LiveNVR摄像头Onvif直播流接入视频平台支持H265/HEVC视频编解码接入H265网页无插件直播 [青柿视频流媒体的博客](#) @ 661

LiveNVR摄像头Onvif直播流接入视频平台支持H265/HEVC视频编解码接入H265网页无插件直播1、H265转码H264。 配置H265不转码网页播放3、页面直接... [源](#)

Onvif在linux平台下的编译与移植 - 论论 [源](#)

Onvif的入门、规范再次不赘述。网上论坛说的很多 开门见山，介绍Onvif的编译、移植全过程： 第一步： 通过网址：[http://sourceforge.net/projects/...](#)

利用gsoap2.8.17生成onvif头文件 01-15
 开发onvif需要的头文件onvif.h, c语言版的

视频编程学习札记: [onvif协议H265编码摄像机的rtsp地址获取](#)
使用ONVIF Device Test Tool获取H265编码的摄像机的RTSP播放地址, 以在播放软件中播放视频流。

wsdl2h解析器和soapcpp2编译器选项介绍 Ocean2006的专栏 9273

1、wsdl2h (利用wsdl文件生成对应的h文件) 用法 ** The gSOAP WSDL parser for C and C++ 1.2.9c ** Copyright (C) 2000-2007 Robert van Engelen,...

gsoap-linux-2.7.tar.gz gsoap 2.7 linux_unix c soap_linux snmp_s 09-21

基于Linux平台的SNMP/SOAP服务端源码,很不错的东西,也可以应用开发.

在linux下，利用gSoap开发Web Service C/C++客户端 [热门推荐](#) gogor的专栏 1万+

由soap-2.8.14编译生成的onvif.h及其他代码 06-04

本人自己利用soap2.8.14生成的Onvif相关源代码；onvif.h是通过链接网络生成的，是最新的，不是通过本地wsdl文件生成的；可以直接使用

[gsoap-onvif编译过程](#)
[奔跑的艾斯的博客](#)
1608

[最近工作需要用到onvif协议，整理一下编译过程遇到的问题：编译工具是：gsoap, 版本gsoap-2.8.50; 可在官网下载，WSDL文件：下载地址：https://...](#)

[gsoap 相关使用 \(wsdl2h 和 soapcpp2\)](#)
[wskqw的专栏](#)
2284

[gsoap 相关介绍以及程序中的使用](#)

gsoap 命令参数介绍 (wsdl2和soapcpp) wskqw的专栏 2534

gsoap 是什么: C/C++ 代码生成及编译

10-10
我使用[osoad](#)工程代码。里面的工具都可以直接使用。我已经用这个工具生成了天气预报的相关app。相关代码在[osoad\osoad-2.8\osoad-2.8\osoad\bin\...](#)

gsoap_2.8.45.zip_gsoap_gsoap 2.8_gsoap_2.8.45 07-14

gsoap_ 直接下载，调用函数即可，实现通讯

[gsoap, wsdl2h, soapcpp2](http://www.cs.fsu.edu/~engelen/soapdoc2.html) 安子语 6795
http://www.cs.fsu.edu/~engelen/soapdoc2.html gSOAP一种跨平台的C和 C++软件开发工具包。生成C/C++的RPC代码，XML数据绑定，对SOAP Web服...

gsoap中文文档 (3.gSoap 2.5版与gSOAP 2.4版 (或以前版本) 的不同) lithe's Blog 2165

按照WS-I Basic Profile 1.0a的要求, gSOAP 2.5及以上版本默认使用SOAP RPC文字。这不需要去关心, 因为WSDL解析器wsdl2zh在你提供一个WSDL文...

通过gsoap工具生成与webserver通讯的接口 我们自定义头文件, 然后通过该工具命令, 生成我们需要的接口文件, 然后进行编程 ..bin/soapcpp2 -i -x -S ...

gsoap 2.8.45 下载 [最新发布](#) 09-14

gSOAP是一种用于构建分布式系统的**开源SOAP** (Simple Object Access Protocol) /XML Web服务开发工具包, 旨在简化基于Web服务的应用程序和服务...

“相关推荐”对你有帮助么?

☐ 非常没帮助
 ☐ 没帮助
 ☐ 一般
 ☐ 有帮助
 ☐ 非常有帮助

关于我们 招贤纳士 商务合作 寻求报道 400-660-0108 kefu@csdn.net 在线客服 工作时间 8:30-22:00

Croxd [关注](#) 1 8 16 [专栏目录](#)

