### 总览：

本软件包含 run.cmd cfg.json proxyServer.exe vc\_redist.x86.exe

proxyServer 用于代理RTSP视频流。

服务器只读取后端流一次，并将其分发给连接上来的客户端。

--> [RTSP client1]

[back-end RTSP/RTP stream] --> [Proxy Server] --> [RTSP client2]

...

--> [RTSP clientN]

### 初次使用前：

双击 vc\_redist.x86.exe 安装 vc运行库

### 使用：

1.配置 cfg.json 服务器配置文件

例子

{

"serverip":"192.168.1.10",

"users":[

["admin","admin123"],

["user1","123"]

],

"port":554,

"log":0,

"rtsp\_urls":[

["rtsp://admin:admin123@192.168.1.100:554/h264/ch33/main/av\_stream","admin","admin123", "h264/ch1/main/av\_stream"]

["rtsp://192.168.1.101:554/h264/ch33/main/av\_stream","admin","admin123", "h264/ch2/main/av\_stream"]

]

}

*serverip*： 代理服务器的ip地址，请选择本机ip 输出的rtsp流使用这个ip

*port*: 代理服务器的端口 输出的rtsp流使用这个端口

*users* : (数组) 如果代理服务器输出流不设置用户密码，请将其设置为空数组 "[]"

rtsp\_urls: 被代理的rtsp流 （数组）

内部数据格式为 ["地址","本流使用的用户","本流使用的密码","输出地址"]

其中**输出地址格式** 为 h264/***ch[x]***/main/av\_stream

***ch[x]*** 代表通道号，x为从1开始递增的整数。*通道号是代理服务器中区分不 同视频流的唯一依据*，

log： log 等级 0 关闭 1 2

本例中会将 rtsp://admin:admin123@192.168.1.100:554/h264/ch33/main/av\_stream 代理为

rtsp://192.168.1.10:554/h264/ch1/main/av\_stream

将 rtsp://192.168.1.101:554/h264/ch33/main/av\_stream 代理为

rtsp://192.168.1.10:554/h264/ch2/main/av\_stream

（注意：不同流要靠通道号来进行区分）

输出流使用账号密码 admin:admin123 user:123 都可以连接

1. 双击文件夹中 run.cmd 运行代理服务器

## 多级代理

如需使用多级代理，可以将上级代理的输出流配置为下级的输入流。

例子：

源: rtsp://192.168.1.10:554/h264/ch33/av\_stream

账号 admin 密码 admin123

一级代理配置(假设一级代理服务器ip为192.168.1.100)

{

"serverip":"192.168.1.100",

"users":[

["admin","admin123"],

["user1","123"]

],

"port":554,

"log":0,

"rtsp\_urls":[

["rtsp://192.168.1.10：554/h264/ch1/main/av\_stream","admin","admin123", "h264/ch1/main/av\_stream"]

]

}

现在1级代理输出流为

rtsp://192.168.1.10:554/h264/ch1/av\_stream

那么将二级代理的输入流写为一级代理的输出

假设二级代理的ip为 172.20.42.100

配置文件为

{

"serverip":"172.20.42.100",

"users":[

["admin","admin123"],

["user1","123"]

],

"port":554,

"log":0,

"rtsp\_urls":[

["rtsp://192.168.1.10:554/h264/ch1/main/av\_stream","admin","admin123", "h264/ch1/main/av\_stream"]

]

}

那么最终输出流为

rtsp://172.20.42.100:554/h264/ch1/av\_stream

如使用代理服务器 视频参数表需进行如下配置：

使用代理服务器后，需将这个设备在代理服务器中的配置数据填写到**视频参数表**中的【通道名称】 列中。

[**通道名称**] 列为app中使用的数据.

格式（数据以逗号分隔）：

Ip, 端口, 通道号, 用户名, 密码, 码流格式

其中 *ip，端口 ，用户名，密码* 是代理服务器的数据

*通道号* 为代理服务器中对应的流的通道号。

最后一个代表码流格式默认h264



