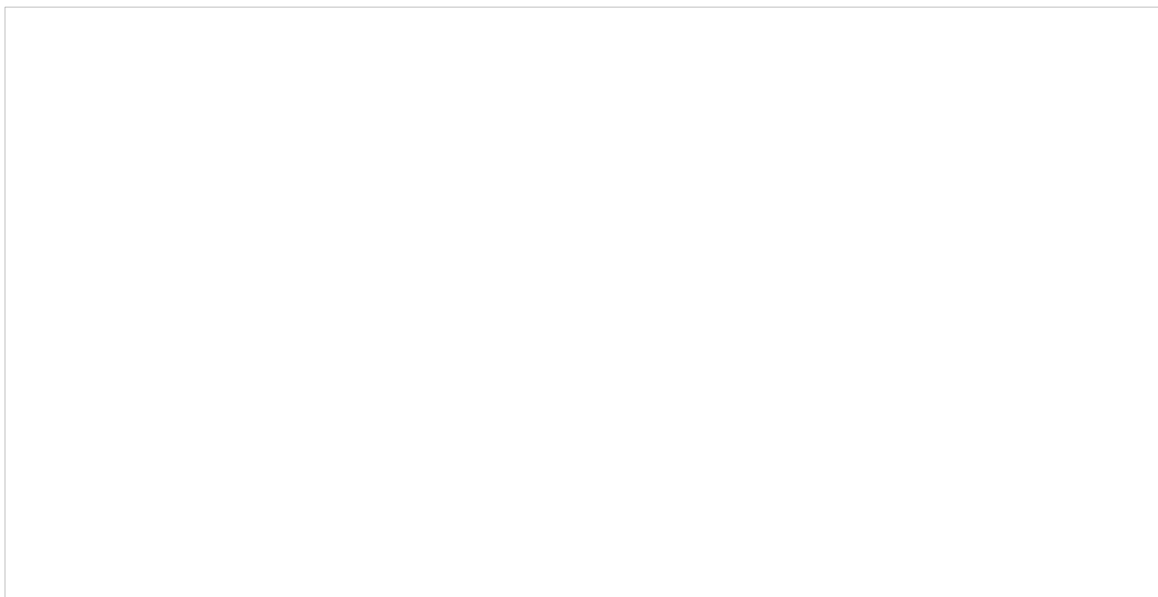


原 IPTV视频码流分析

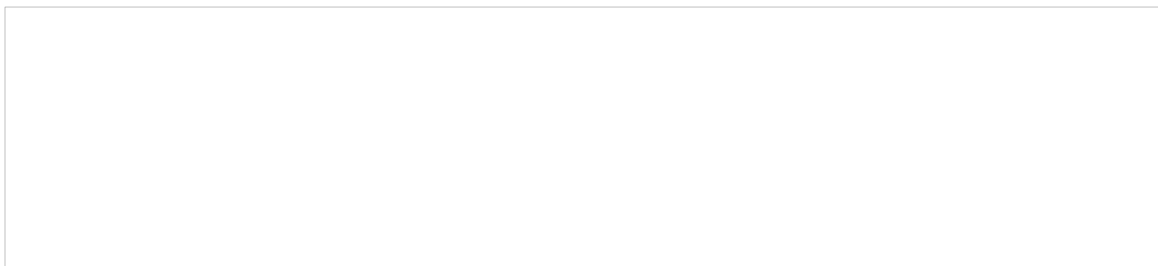
2013年09月20日 14:39:18 阅读数：11784

去上海出差的时候，去同学家中采集了一部分百视通的IPTV码流。

具体的方法是通过在机顶盒和电视信号接口ONU之间增加一个镜像路由器，截取数据，再通过Wireshark软件或者自行开发的软件分析数据。



WireShark抓取数据包：



分析结果：

机顶盒

机顶盒实质上是一个网页浏览器，每次开机之后会访问固定的网页，而该网页就是机顶盒的开机界面。

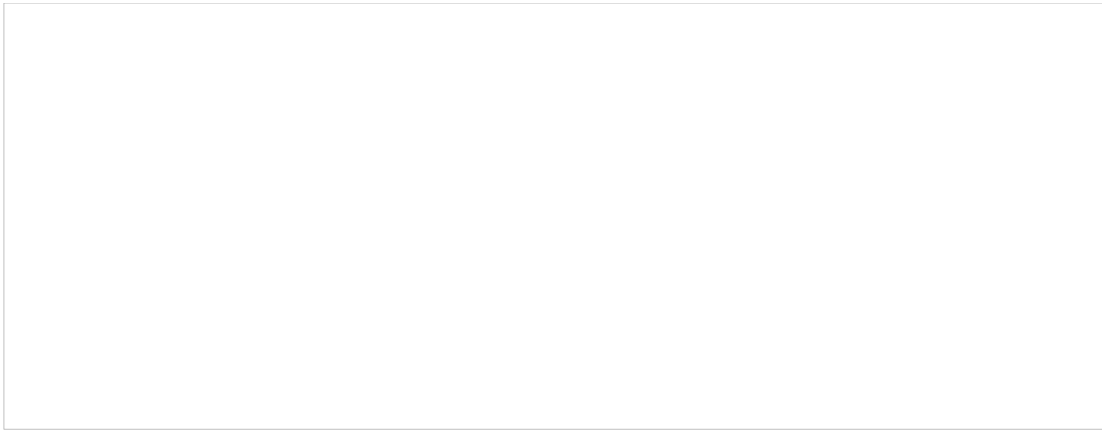
传输方式：UDP组播

rtsp:// 124.75.34.37/PLTV/88888888/224/0/3221225489/000000000114.smil

rtsp://124.75.34.37/PLTV/88888888/224/0/3221225558/00000000015n.smil

...

数据格式：UDP/RTP/TS



压缩编码参数：

比特率：

8 000 Kbps

视频

Format/Info : Advanced Video Codec

Format profile :Main@L4.0

Format settings, CABAC :Yes

Format settings, ReFrames : 4 frames

Bit rate : 7 411 Kbps

Width : 1 920 pixels

Height : 1 080 pixels

Display aspect ratio :16:9

Frame rate : 25.000 fps

Color space : YUV

Chroma subsampling :4:2:0

Bit depth : 8 bits

Scan type : Interlaced

音频

Format : MPEG Audio

Format version : Version1

Format profile : Layer 2

Bit rate mode : Constant

Bit rate : 192 Kbps

Channel(s) : 1 channel

Sampling rate : 48.0 KHz

Compression mode : Lossy

版权声明：本文为博主原创文章，未经博主允许不得转载。 <https://blog.csdn.net/leixiaohua1020/article/details/11846761>

文章标签： [IPTV](#) [视频](#) [码流分析](#)

个人分类： [IPTV](#) [视频编码](#)

此PDF由[spygg](#)生成,请尊重原作者版权!!!

我的邮箱:liushidc@163.com