

四、H.264传输系统实现 一个完整的流媒体传输系统包含服务器端和客户端两个部分。 H.264服务端客户端传设计 对于服务器端,其主要任务是读取H.264 视频,从码流中分离出每个NALU 单元,分析NALU 的类型,设置相应的 RTP 包头,封装 RTP 数据包并发送。而对于客户端来说,其主要任务则是接收 RTP数据包,从RTP 包中解析出NALU 单元,然后送至客户端进行解码描放 该流媒体传输系统的框架如图3 所示 服务器端 客户端 读取并分离NALU 播放 设置RTP头 合并NALU RTP数据包封装 RTP解析 RTP RTP发送 RTP接收 RTCP 图3 H.264市媒体传输系统框架 Fig. 3 the framework of H.264 video transfer system 服务端处理流程如下图4: 开始 搜索NALU起始到0x000001 使用FU拆包。设置RTP包头 保存NALU数据到Buf中 设置分片NALU头,包括 FU Indicator和FU Header。 搜索到终止码? 异 计算NALU长度,保存到Len中 RTP数据包封装, 发送。 Len<1400? 是否为该NALU最后 分片RTP包? 長 使用单一打包。设置RTP包头。 RTP数据包封装,发送。 结束 图4 服务器端算法流程图 alibaba.com.cn Fig. 4 the flow chart of Server-side algorithm. H.264解码讨程 如下图解码流程图: 从码流中获取NALU 将NALU中的数据转换成RBSP NALU类型 SLICE=1 IDR=5 DPA=3 SEI=6 SPS=7 DPA=4 DPA=2 PPS=7 Else サ 进入片 解码过 程 进入A片 分割解 码过程 进入SPS 解码过 程 进入C片 分割解 码过程 进入B片 进入SEI 解码过 程 进入PPS 解码过 程 分割解 码过程 leif_123 码龄7年 **②** 暂无认证 图 4 NAL 单元解码 45 12万+ 190万+ 12万+ **《** 原创 周排名 总排名 访问 等级 NAL 单元解码的流程为:首先从 NAL 单元中提取出 RBSP 语法结构,然后按照如图 4 所示的流程处理 RBSP 语法结构。输入的是 NAL 单 1519 86 46 31 144 积分 粉丝 获赞 评论 收藏 元.输出结果是经过解码的当前图像的 样值点。 NAL 单元中分别包含了序列参数集和图像参数集。图像参数集和序列参数集在其他 NAL 单元传输过程中作为参考使用,在这些数据 NAL 单 元的片头中通过语法元素 pic_parameter_set_id 设置它们所使用的图像参数集编号:而相应的每个图像参数集中通过 语法元素 seq_paramter_set_id 设置他们使用的序列参数集编号。 私信 美注 Q http://blog.chinaunix.net/uid-23883288-id-3034586.html http://blog.csdn.net/yu_yuan_1314/article/details/8984179 RTP协议解析和H264码流提取 视频采集传输+RTP传输+播放 实时视频采集,将数据进行H264编码后,采用RTP传出方式实时将数据包传输到远程端,远程端接收到数据后实时解码播放。 基于RTP协议的1.264视频传输系统: 変現 实现的原理: 基于RTP协议的1.264视频传输系统: 原理 相关文章: [1] RTP协议分析 [2] jrdpib简介 [3] Oliplingfub实现单值。多振和广播 [4] ... 热门文章 Android5.0以上使用MediaProjection截图和 录屏 ◎ 24371 VirtualApp原理解析(1)--初始化及注入流程 ① 16253 RTP(截衛社264码流)基础知识 一、H284分招 h284码流)基础知识 音视频传输:RTP协议详解和1264打包方案
RTP协议背解、RTP协议间标器-Ime Transport Protocol是一种网络传输协议,一般负责音视频效器的封包和传输。其中在下多媒体小组在1996年的RF... VirtualApp原理解析(3)--安装双开应用流程 ① 7567 RTP传输H.264 从零开始写一个RTSP服务器系列 *我的开源项目-RtspSe ver 从零开始写一个RTSP服务器(一)RTSP协议讲解 从零开始写一个RTSP服务器(二)RTS... 最新评论 H264码流RTP封装方式详解 無販売 在流媒体传输领域,经常使用的传输的以是RTP/RTCP,本文将对RTP对H264进行封装的过程进行详解 实时视频传输协议RTP 均口推荐 RTP(实时传输协议),RTP全名是Real-time Transport Protocol(实时传输协议),RTP协议常用于流媒体系统(配合RTCP协议或者RTSP协议) rtp视频传输程序 代**见到15 朝年3子** 个很经典的**10 视频传输**程序,很基础,觉得很适合初学者拿来参考和学习。文档是C++的,希望大家可以直接用上。 qq_40431945: 你好,请问,在模拟器截屏 时,模拟器自由旋转到横屏模式,但是截 rtp的视频和音频格式初步分析(golang解析) 步分析(golang解析) rb京域的264解析 rp京域的264的解析当前实现了两种方式、StapA和FuA NALU头由一个字节组成它的语法如下。*F:1个比特..... ReactNative(1)—基础入门 不正经的kimol君: 在最美的年华,做最好的 自己,加油! 如何实现H.264的RTP封装及传输?
— RTPitaiV新述 RTP (Real-time Tran

