基于 FFmpeg + SDL 的视频播放器的制作 (0) 课程大纲

雷霄骅 leixiaohua1020@126.com http://blog.csdn.net/leixiaohua1020

课程大纲

- 视音频基础知识
- FFmpeg命令行工具的使用
- 视频解码器 (FFmpeg)
- 视频显示(SDL)
- 视频播放器 (FFmpeg + SDL)
- 视频播放器-图形界面版 (FFmpeg + SDL)

基础知识

- 视频播放器原理
- 封装格式
- 视频编码数据
- 音频编码数据
- 视频像素数据
- 音频采样数据

视频解码器 (FFmpeg)

- 目的
 - 掌握FFmpeg解码视频的函数
- 内容
 - 。实现"H. 264->YUV"



视频显示 (SDL)

- 目的
 - · 掌握SDL显示视频的函数
- 内容
 - 。实现"YUV->电脑屏幕"



视频播放器 (FFmpeg + SDL)

- 目的
 - · 整合FFmpeg和SDL的函数,实现一个简单的播放器。
- 内容
 - 。实现"H. 264->YUV->电脑屏幕"

```
画 管理品 Cywindown (京本 6.1.7881)
Hipropoft Vindows (京本 6.1.7881)
京校所有(6)2889 Hipropoft Corporation。集画所有収測。
C: Wigers No iXiao Na 2
```

视频播放器-图形界面版

- 目的
 - · 学习MFC函数的使用。
- 内容
 - 。 实现包含界面的视频播放器。

