

关键数据结构之数据流向计算机二级考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/644/2021_2022__E5_85_B3_E9_94_AE_E6_95_B0_E6_c97_644873.htm 编辑特别推荐: 全国计算机等级考试（等考）指定教材 全国计算机等级考试学习视频 全国计算机等级考试网上辅导招生 全国计算机等级考试时间及科目预告 百考试题教育全国计算机等级考试在线测试平台 全国计算机等级考试资料下载 全国计算机等级考试论坛 计算机等级考试四级应用题解析汇总 2009年下半年全国计算机二级考试报名时间从6月1日起已经开始报名。详情点击

：2009年下半年全国计算机等级考试各地报名点汇总。2009年下半年全国计算机二级考试时间是2009年9月19日至23日。更多优质资料尽在百考试题论坛 百考试题在线题库。根据使用平台的不同，你可以使用各种方法打开一个MP3文件，minimad.c中给出的是在UNIX下打开示例文件的方法，改写成Windows的也不难：CFile file.

```
if(!file.Open("E:\\A.mp3",CFile::modeRead|CFile::shareDenyRead,
NULL)) { cout<<"can not open file!"<<endl. return -1. } DWORD
file_size=file.GetLength(). DWORD file_readerd=0. if(file_size==0)
{ cout<<"File Error!"<<endl. return -1. } unsigned char *
file_buffer=(unsigned char *)malloc(file_size). do {
file_readerd=file.Read(file_buffer,file_size). } while (file_readerd).
free(file_buffer). file.Close(). 整个mp3文件就被映射到
了file_buffer里。这个file_buffer就可以传给解码器解码了。但是
mad_decoder_init()和mad_decoder_run()的参数中并没有传入这个指针的地方。Minimad,c里使用了一个最简单的“自定
```

义消息结构” (private message structure) , 通过mad_decoder_init()将buffer的start和length传给mad_decoder结构, 再用mad_decoder_run()对mad_decoder进行解码: static int decode(unsigned char const *start, unsigned long length) { struct buffer buffer. struct mad_decoder decoder. int result. /* initialize our private message structure */ buffer.start = start. buffer.length = length. /* configure input, output, and error functions */ mad_decoder_init(amp.buffer, input, 0 /* header */, 0 /* filter */, output, error, 0 /* message */). /* start decoding */ result = mad_decoder_run(amp.decoder). return result. }

综合前面的分析, 得出数据大体的走向: 首先通过input回调函数调用mad_stream_buffer()函数将mp3文件绑定到一个mad_stream结构中, 再由解码器从stream中分离出frame, 最后解码单个frame得到pcm。

2009年9月全国计算机等级考试时间及科目预告
2009年NCRE考试有新变化
2009年全国计算机等级考试大纲
全国计算机等级考试历年真题及答案
2009年上半年全国计算机等级考试试题及答案
100Test 下载频道开通, 各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com