**WAV文件结构**

WAV是符合RIFF标准的多媒体文件，其文件结构可以如下：

| **WAV 文件结构** |
| --- |
| RIFF块 |
| WAVE FOURCC |
| fmt 块 |
| fact 块（可选） |
| data块（包含PCM数据） |

首先是一个RIFF块，有块标识RIFF，指明该文件是符合RIFF标准的文件；接着是一个FourCC，WAVE，该文件为WAV文件；fmt块包含了音频的一些属性：采样率、码率、声道等；fact 块是一个可选块，不是PCM数据格式的需要该块；最后data块，则包含了音频的PCM数据。实际上，可以将一个WAV文件看着由两部分组成：文件头和PCM数据，则WAV文件头各字段的意义如下：

