**G729语音转WAV文件说明**

**Linux版本**

1. **文件结构**
2. G729语音转WAV文件说明(linux).doc，使用linux平台开发的说明文档，详见本文档。
3. 区分32位和64位，主要是G.729的静态库在32位和64位系统上的区分。
4. g729towave文件夹，包含include头文件目录和src源文件目录，g729静态库分lib32和lib64目录，test目录存放测试发送和接收方向G.729编码的dat文件，bin目录是存放编译的可执行程序，Makefile文件可直接编译。
5. **接口说明**

提供静态库libg729.a，并做了封装层调用，见transfer.h：

void ConvertG729(char \*pdatfile1, char \*pdatfile2, char \*pwavfile, int nflag);

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **属性** | **值域** | **说明** |
| pdatfile1 | 输入 | 存储输入文件全路径名，长度不超过256 | 传入发送方向dat文件 |
| pdatfile2 | 输入 | 存储输入文件全路径名，长度不超过256 | 传入接收方向dat文件 |
| pwavfile | 输出 | 存储输出文件全路径名，长度不超过256 | 保存输出wav文件，与dat文件同一目录下 |
| nflag | 输入 | 0 删除输入dat文件，1 保留输入dat文件 | 指定是否保留dat文件 |

1. **演示部分**

提供main调用接口演示程序，使用c程序开发，展示调用静态库调用接口部分，可以传入参数，运行得出结果。

可以直接执行tconv程序，提供两个发送和接收方向的dat文件报数样本，运行后得到转换的wav结果。

如：

[test@localhost bin]$ ./tconv 28900928\_200\_20150629\_151616\_d010\_cd\_send.dat 28900928\_200\_20150629\_151616\_d010\_cd\_recv.dat 1

**注意：**

必须准确提供迅时OM IPPBX设备的G.729编码的两个方向dat文件，方可进行转换。

上海迅时通信设备有限公司版权所有

2016-7-8