

中科院声学所在线识别引擎

源代码清单

版 本 历 史

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 版本/状态 | 作者 | 参与者 | 起止日期 | 备注 |
| V1.0 | 段志亮 |  | 2021-11-04 | 创建文件 |
|  |  |  |  |  |

目录

[1.概述 3](#_Toc86912800)

[1.1编写目的 3](#_Toc86912801)

[2.运行环境 4](#_Toc86912802)

[2.1软件环境 4](#_Toc86912803)

[2.2 硬件环境 4](#_Toc86912804)

[3.源代码清单 6](#_Toc86912805)

[3.1 代码清单 6](#_Toc86912806)

# 1.概述

1

1.1编写目的

文档编写目的是为代码维护者能清楚了解代码模块的具体功能及分布位置，本文档的读者对象为开发人员和测试人员。

* 为开发人员提供依据；
* 为代码修改、维护提供条件；

# 2.运行环境

2

## 2.1软件环境

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 分类 | 名称 | 版本 |
| 操作系统 | Centos | 7.0以上 |
| 数据库 | Redis | 3.2.0 |
| 能力接口 | Tomcat | 9.0.35 |

## 2.2 硬件环境

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 服务器 | 最低配置 | 推荐配置 |
| redis服务器 | CPU：1  内存：256M | CPU：1  内存：1G |
| 识别服务器 | CPU：4  内存：10G  磁盘：20G | CPU：10  内存：15G  磁盘：30G |

# 3.源代码清单

3

## 3.1 代码清单

|  |  |
| --- | --- |
| 程序名 | 程序路径 |
| server.cpp | decoder-code/src |
| RedisProcesser.cpp | decoder-code/src |
| CommonMethod.cpp | decoder-code/src |
| Encode.cpp | decoder-code/src |
| Markup.cpp | decoder-code/src |
| wavwriter.c | decoder-code/src |
| g711.c | decoder-code/src |
| g721.c | decoder-code/src |
| g723\_24.c | decoder-code/src |
| g723\_40.c | decoder-code/src |
| g72x.c | decoder-code/src |
| amr\_decode.cpp | decoder-code/src |
| commonDefine.h | decoder-code/src |
| decoderNB.c | decoder-code/amr |
| decoderWB.c | decoder-code/amr |
| document.h | decoder-code/third\_party/rapidjson |
| stringbuffer.h | decoder-code/third\_party/rapidjson |
| GBKtoUTF8.h | decoder-code/third\_party/libTitCppKits/libTitCppKits/base |
| Logger.h | decoder-code/third\_party/libTitCppKits/libTitCppKits/base |
| ConfigFile.h | decoder-code/third\_party/libTitCppKits/libTitCppKits/base |
| BlockingQueue.h | decoder-code/third\_party/libTitCppKits/libTitCppKits/thread |
| TBNR\_API.h | decoder-code/include |
| lib\_acl.hpp | decoder-code/include/acl\_cpp |
| libacl\_all.so  libacl.so  libamrnb.so  libamrwb.so  libcrflearn.so  libfstfarscript.so  libfstfar.so  libfstpdtscript.so  libfstscript.so  libfst.so  libguide.so  libhpmp.so  libiomp5.so  libippacem64t.so  libippacm7.so  libippacmx.so  libippacn8.so  libippacu8.so  libippacy8.so  libippccem64t.so  libippccm7.so  libippccmx.so  libippccn8.so  libippccu8.so  libippccy8.so  libippchem64t.so  libippchm7.so  libippchmx.so  libippchn8.so  libippchu8.so  libippchy8.so  libippcoreem64t.so  libippcvem64t.so  libippcvm7.so  libippcvmx.so  libippcvn8.so  libippcvu8.so  libippcvy8.so  libippdcem64t.so  libippdcm7.so  libippdcmx.so  libippdcn8.so  libippdcu8.so  libippdcy8.so  libippdiem64t.so  libippdim7.so  libippdimx.so  libippdin8.so  libippdiu8.so  libippdiy8.so  libippgenem64t.so  libippgenm7.so  libippgenmx.so  libippgenn8.so  libippgenu8.so  libippgeny8.so  libippiem64t.so  libippim7.so  libippimx.so  libippin8.so  libippiu8.so  libippiy8.so  libippjem64t.so  libippjm7.so  libippjmx.so  libippjn8.so  libippju8.so  libippjy8.so  libippmem64t.so  libippmm7.so  libippmmx.so  libippmn8.so  libippmu8.so  libippmy8.so  libipprem64t.so  libipprm7.so  libipprmx.so  libipprn8.so  libippru8.so  libippry8.so  libippscem64t.so  libippscm7.so  libippscmx.so  libippscn8.so  libippscu8.so  libippscy8.so  libippsem64t.so  libippsm7.so  libippsmx.so  libippsn8.so  libippsrem64t.so  libippsrm7.so  libippsrmx.so  libippsrn8.so  libippsru8.so  libippsry8.so  libippsu8.so  libippsy8.so  libippvcem64t.so  libippvcm7.so  libippvcmx.so  libippvcn8.so  libippvcu8.so  libippvcy8.so  libippvmem64t.so  libippvmm7.so  libippvmmx.so  libippvmn8.so  libippvmu8.so  libippvmy8.so  libPunctuation.so  libTBNR\_API.so  libthraxrewrite.so  libthrax.so  libthrift.so | decoder-code/lib |