

中国人说英语语音数据库

AISHELL-ASR0025



希尔贝壳
A I S H E L L

产品说明书

Copyright

目录

1 产品概述	3
2 语音数据转写	3
3 目录结构与命名规则	3
3.1 目录结构	3
3.2 命名规则	4
4 录音人信息	4
5 版权声明	4



Copyright

1 产品概述

AISHELL-ASR0025 中国人说英语语音数据库，共 649 小时，516051 句。采样率 16000Hz，比特率 16bit。

经过专业语音校对人员转写标注，并通过严格质量检验，文本正确率在 95%以上。

2 语音数据转写

数据转写人员根据所听到的音频写出内容，力求使文本内容与音频发音内容保持一致。

一般准则如下：

- 1) 转写的内容必须和听到的语音完全一致，不能多字、少字、错字。
- 2) 数字要转写为英文形式，如“one two three”，而不是“123”。
- 3) 英文按单词小写，拼读发音写成大写字母加空格，如，“W W W dot Google dot com”，“CEO”。

3 目录结构与命名规则

3.1 目录结构

数据目录树	
数据目录结构	
AISHELL-ASR0025.pdf	(数据库简介)
└─DOC	(文本说明文件)
└─wav_list.txt	(音频列表)
└─content.txt	(转写内容列表)
└─SPEECHDATA	(音频文件夹)
└─ENW000001.wav	(录音人编号)

图表 3-1-1 目录结构

3.2 命名规则

CORPUS/USAGE/SPEECH_ID

e.g.AISHELL-ASR0025/SPEECHDATA/ENW000001.wav

目录名称	内容	备注
CORPUS	AISHELL-ASR0025	语音数据库编号
USAGE	SPEECHDATA	音频文件夹
SPEECH_ID	ENW000001.wav	音频文件

图表 3-2-1 命名规则

4 录音人信息

该数据库总共为 516051 句，其中包括成人（男/女）和儿童，详见下表。

声源类别	时长	占比 (%)
成人男	81.47	12.5
成人女	230.93	35.5
儿童	337.55	52

图表 4-1 录音人分布



希
尔
贝
壳
A I S H E L L

Copyright

5 版权声明

本文内容禁止转载，AISHELL(北京希尔贝壳科技有限公司)对本文拥有修改权、更新权及最终解释权。



希
尔
贝
壳
A I S H E L L

Copyright