

# 美国英语语音数据库

**AISHELL-ASR0021**

产品说明书

北京希尔贝壳科技有限公司

**Beijing Shell Shell Technology Co.,Ltd**

Add: Room 3-621, 6F, Zhongguancun Lifangting No. 1, Shanyuan Road, Haidian District, Beijing 100080, P.R.China

Tel: +86 10 80225006 E-mail: [bd@aishelldata.com](mailto:bd@aishelldata.com)

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 版权声明 .....	4

# 1 产品概述

AISHELL-ASR0021 美国英语语音数据库, 共 987.6 小时, 536731 句。采样率 16000Hz, 比特率 16bit。发言人主要来自加利福尼亚州、纽约州、华盛顿州和俄勒冈州。

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) 数字要转写为英文拉丁形式, 如 “one two three”, 而不是 “123”。
- 3) 字母按拼读发音需写成大写字母, 如, “W W W dot Google dot com”, “C E O”。
- 4) 标注内容的完整性要与实际发音一致, 不得删减。

# 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-ASR0021.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)
EA0000000001.wav	(音频文件)

图表 3-1-1 目录结构

## 3.2 命名规则

CORPUS/USAGE/SPEECH\_ID

北京希尔贝壳科技有限公司  
Beijing Shell Shell Technology Co.,Ltd

Add: Room 3-621, 6F, Zhongguancun Lifangting No. 1, Shanyuan Road, Haidian District, Beijing 100080, P.R.China  
Tel: +86 10 80225006 E-mail: bd@aishelldata.com

e.g.AISHELL-ASR0021/SPEECHDATA/EA0000000001.wav

目录名称	内容	备注
CORPUS	AISHELL-ASR0021	语音数据库编号
USAGE	SPEECHDATA	音频文件夹
SPEECH_ID	EA0000000001.wav	音频文件

图表 3-2-1 命名规则

## 4 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