

婴幼儿啼哭音频数据库

[AISHELL-ASR0003]



希尔贝壳
产品说明书
A I S H E L L

Copyright

目录

1 产品概述.....	2
2 发音人信息.....	2
2.1 基本信息记录.....	2
2.2 性别信息.....	2
3 数据录制环境.....	2
3.1 录制环境.....	2
3.2 录制设备.....	3
4 数据文件目录.....	3
4.1 目录结构.....	3
4.2 命名规则.....	3
4.2.1 目录命名规则（图表 4-2-1）.....	3
4.2.2 文件命名规则（图表 4-2-2）.....	4
5 版权声明.....	4



希尔贝壳
A I S H E L L

Copyright

1 产品概述

希尔贝壳婴幼儿啼哭音频数据库 AISHELL-ASR0003 共 68 小时，2549 条音频。录音地区，中国。参与录制儿童人数为 544 人。录制过程为安静室内。录制设备覆盖高保真、安卓系统手机、iOS 系统手机，音频采样率 16Khz，比特率 16bit。

此数据库可作为声纹/语音识别，信号检测研究等。

2 发音人信息

2.1 基本信息记录

发音人信息记录内容包括任务编号、性别、年龄区间。（图表 2-1）

任务编号	性别	年龄区间
P0001	男	2

图表 2-1

任务编号：每个录音领取 1 个任务编号，只能参加一次录制。

年龄区间：婴幼儿 2 岁到 6 岁。

2.2 性别信息

数据库总人数为 544 人，男 281 人，女 263 人。（图表 2-2-1）

性别	男性	女性	合计
比例	51.7%	48.3%	100%

图表 2-2-1

3 数据录制环境

3.1 录制环境

安静室内，有轻微的环境噪声。

3.2 录制设备

录制设备覆盖麦克风、安卓系统手机、iOS 系统手机。

4 数据文件目录

4.1 目录结构

数据目录树	
数据目录结构	
AISHELL-ASR0003.pdf	(数据库简介)
└─DOC	(文本说明文件)
─wav_list.txt	(音频列表)
─spkrinfo.xlsx	(录音人信息)
└─SPEECHDATA	(数据文件夹)
─0364	(情绪信息)
P0364W0001.wav	(音频文件)

4.2 命名规则

4.2.1 目录命名规则（图表 4-2-1）

<USAGE>/<SpeakerID>/<wav_ID>

e. g. SPEECHDATA/0364/P0364W0001. wav

目录	内容	备注
USAGE	SPEECHDATA	文件夹名称
SpeakerID	0364	录音人 ID
wav_ID	P0364W0001. wav	音频文件

图表 4-2-1

4.2.2 文件命名规则（图表 4-2-2）

<SPEAKER_ID><WAV_NUM>

e. g. P0364W0001. wav

文件	内容	备注
SPEAKER_ID	P0364	录音人 ID
WAV_NUM	W0001	WAV 编号

图表 4-2-2

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