

# 河南方言语音数据库

AISHELL-ASR0078



产品说明书  
希尔贝壳  
A I S H E L L

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 发音人信息 .....	4
4.1 性别比例 .....	4
4.2 年龄比例 .....	4
5 版权声明 .....	5



Copyright

# 1 产品概述

AISHELL-ASR0078 河南方言语音数据库，共 287 小时。采样率 16000Hz，比特率 16bit。  
共邀请 729 名发音人通过手机在安静环境下进行录制。

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，比如“一二三”，而不是“123”。
- 3) 英文按单词小写，拼读发音需写成大写字母加空格，如，“W W W dot Google dot com”，“CEO”。
- 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	
<b>数据目录结构</b>	
AISHELL-ASR0078.pdf	(数据库简介)
└─DOC	(文本说明文件)
└─spk-info.txt	(录音人信息表)
└─content.txt	(转写内容列表)
└─SPEECHDATA	(音频文件夹)
└─HN0001	(录音人编号)
HN0001W0001.wav	(音频文件)

图表 3-1-1 目录结构

## 3.2 命名规则

CORPUS/USAGE/SPEAKER\_ID/SPEECH\_ID

e.g. AISHELL-ASR0078/SPEECHDATA/HN0001/HN0001W0001.wav

目录名称	内容	备注
CORPUS	AISHELL-ASR0078	语音数据库编号
USAGE	SPEECHDATA	音频文件夹
SPEAKER_ID	HN0001	录音人编号
SPEECH_ID	HN0001W0001.wav	音频文件

图表 3-2-1 命名规则

## 4 发音人信息

### 4.1 性别比例

数据库总人数为 729 人，男 321，女 408 人。（图表 4-1-1）

性别	男性	女性	合计
占比	44%	56%	100%

图表 4-1-1

### 3.2 年龄比例

录音人年龄具体分布如下所示：A(18-25 岁)；B(26-40 岁)；C(41 岁以上)。（图表 4-2-1）

	年龄段	人数	占比
A	18-25 岁	655	89.8%
B	26-40 岁	66	9.1%
C	41 以上	8	1.1%
合计		729	100%

图表 4-2-1

## 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



希尔贝壳  
A I S H E L L

Copyright