

运满满语音识别测试报告

AI Labs 语音组

1 版本说明

版本	更新时间	特性
V1.0.0	2019-04-28	针对给定的术语优化

2 测试集说明

客户提供的长音频，滴滴对音频进行切分，采样率 16kHz，采样点位数 16bit。

测试集版本	更新时间	特性
Test20190425	2018-04-28	16 句客户提供的 16k 音频

3 性能说明

版本	测试时间	测试集	字准
基线	20190428	Test20190425	72.48%
V1.0.0	20190428	Test20190425	84.40%

4 问题分析

类型	样例
特定场景下的词语和地名识别错误	test10_15.pcm test10_9.pcm
测试语音太短	Test10_13.pcm
测试集语音发音不标准	Test10_1.pcm



5 测试结果

对客户提供的测试音频进行切分，切分为 16 个短音频，详细的识别结果如下，其中 ans 是人工测听标注结果，dec 是语音识别结果。

```
file: test10_1.pcm
ans: 我想从浙江杭州萧山杭州湾信息港装二十方木材运往苏州影视工业区
dec: 我想从浙江杭州萧山杭州湾信息港装二十8木材运往苏州
file: test10_2.pcm
ans: 4月11日装货4月12日卸货
dec: 4月11日装货4月12日卸货
file: test10_3.pcm
ans: 是要平板车1装1卸运费5千现金付
dec: 需要平板车1装1卸运费5千现金付
file: test10_4.pcm
ans: 2
dec: 2
file: test10_5.pcm
ans: 8月15日在华虹创新园装1百张木桌送到常州国光1937科技文化创业园
dec: 8月15日在上海华虹创新园装1百张木桌送到常州国光1937科技文化创业园
file: test10_6.pcm
ans: 要相似车装1装1卸日付1百到达再付两百
dec: 要厢式车装1装1卸支付1百到达再付两百
file: test10_7.pcm
ans: 3
dec: 3
file: test10_8.pcm
ans: 从深圳坪山区新区
dec: 从深圳坪山区新区
file: test10_9.pcm
ans: 坑梓镇龙田村
dec: 根子镇龙田村
file: test10_10.pcm
ans: 影展工业区到厦门红花海仓工业园要4点2米相似车
dec: 营长工业区到厦门宏发海沧工业园要4点2比1次车
file: test10_11.pcm
ans: 运输大约20方的电子器件
dec: 乐叔大约20方的电子器件
file: test10_12.pcm
ans: 今天下午5点左右可以装车明天上午十点到1装1卸现金结算7百元
dec: 今天下午5点左右可以装车明天上午十点到1装1卸司机结算按7百元
file: test10_13.pcm
ans: 4
dec: 这
file: test10_14.pcm
ans: 发货地大同陕煤集团左元长新新煤业有限公司目的地天津曹妃甸港
dec: 发货地大同山煤集团左云长新煤业有限公司目的地曹妃甸港
file: test10_15.pcm
ans: 装50吨优质煤估计要12米5的相似车1装1卸12512月5号装车14号到到付5千
dec: 装50吨优质煤估计要12米5的厢式车1装1些12512月5号专车14号到到付
file: test10_16.pcm
ans: 日订1辆冷藏车下周1在大连南坨鱼港装5吨海鲜发往北京高碑店高碑店集贸市场今天下午装车明天4点之前到1装1卸货到付货到付全款8百
dec: 异地1辆冷藏车下周1在大连南坨渔港抓5吨海鲜发往北京ok高碑店集贸市场今天下午专车明天4点之前到装1卸货到付货到付款8百
-----SUB TOTAL-----
[WER: 15.596%] CHARACTER_ACU 84.404%
```