

技术 探索 创新

ITshare
分享会

IT趣学社
让技术更有趣

IT大咖说
知识分享平台

AI 将如何改变学习

英语流利说 CTO 胡哲人

技术 探索 创新

ITshare
分享会

IT趣学社
让技术更有趣

IT大咖说
知识分享平台



E-Learning Solutions

一款教育App 背后的数字密码

旗下注册用户

50,000,000

用户覆盖175个国家，覆盖中国379个城市



技术 探索 创新

ITshare
分享会

IT趣学社
让技术更有趣

IT大咖说
知识分享平台



付费用户 (2016.7-2017.7)

600,000+

覆盖中国所有省市区直辖市

技术 探索 创新

ITshare
分享会

IT趣学社
让技术更有趣

IT大咖说
知识分享平台

30% +
月收入增长率



技术

探索

创

ITshare
分享会

IT趣学社
让技术更有趣

IT大咖说
知识分享平台



80%+的付费用户
第一次为英语学习买单

技术 探索 创新

ITshare
分享会

IT趣学社
让技术更有趣

IT大咖说
知识分享平台

Technology Changes Everything



10,000

传统培训机构老师数量

VS

1

流利说的老师数量

¥30,000

在培训机构
学英语要付出的成本

相当于购买一枚钻戒的价格

VS

¥966

在流利说
AI老师的系统性解决方案

相当于每天一罐可乐的价钱

100h

欧标建议学习时长

提升一个欧标等级所用时间

VS

36.5h

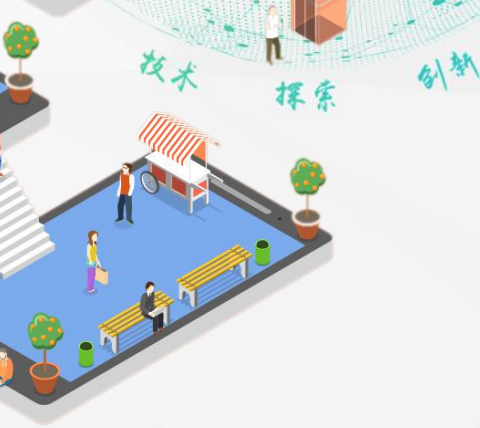
流利说用户学习时长

提升一个欧标等级所用时间



新零售 新制造 新金融 新技术 新能源





新零售 新制造 新金融 新技术 新能源 新教育



技术 探索 创新

ITshare
分享会

IT趣学社
让技术更有趣

IT大咖说
知识分享平台



新教育



内容



数据



技术

技术 探索 创新

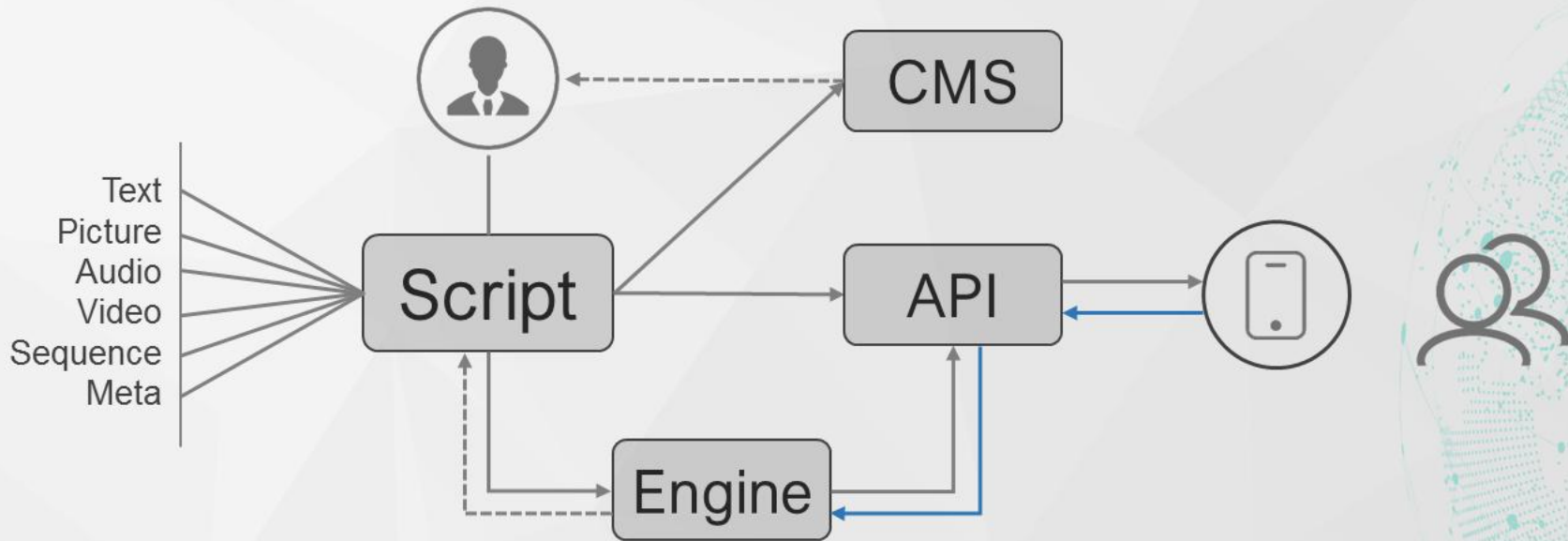
ITshare
分享会

IT趣学社
让技术更有趣

IT大咖说
知识分享平台

AR内容 / 数字化内容 / VR内容

教研团队



自动化点对点集成测试

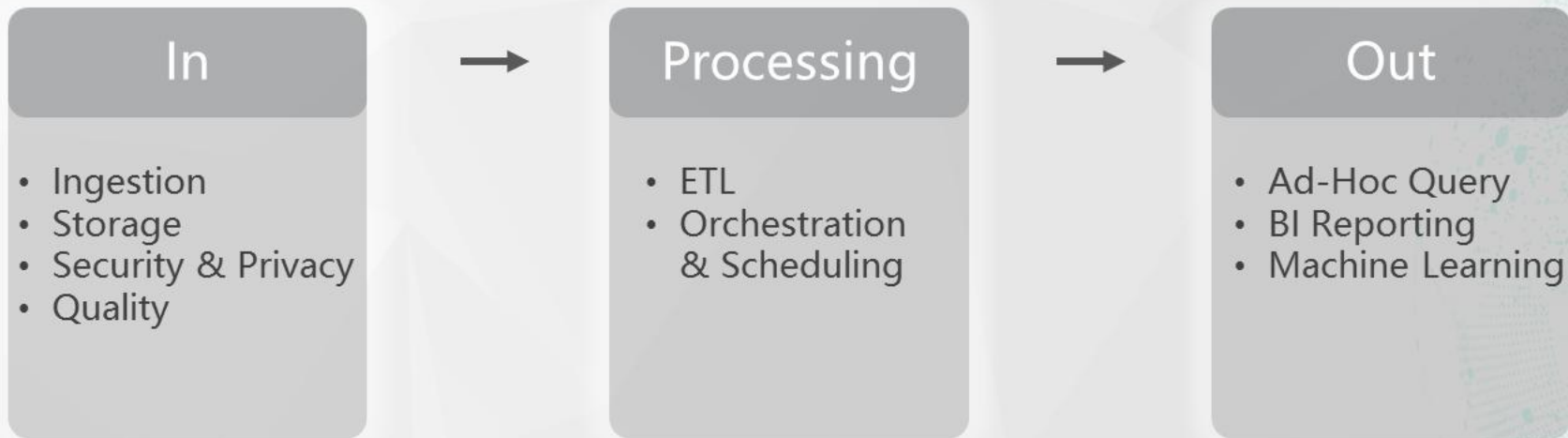
技术 探索 创新

ITshare
分享会

IT趣学社
让技术更有趣

IT大咖说
知识分享平台

视频数据 / 语音数据 / 行为数据



Data In

- Open Source Tools:
 - Apache Flume
 - Alibaba DataX
- Self-build Tools:
 - Data-CI
 - 数据打点工具（定义，查看和验证）

Data Processing

- 存储: S3, HDFS, MySQL, Redis and etc.
- 计算: Spark, Hive, Presto
- 调度: Yarn, Airflow

Data Out

- Ad-hoc 查询
- 业务报表，指导产品新功能
- 机器学习

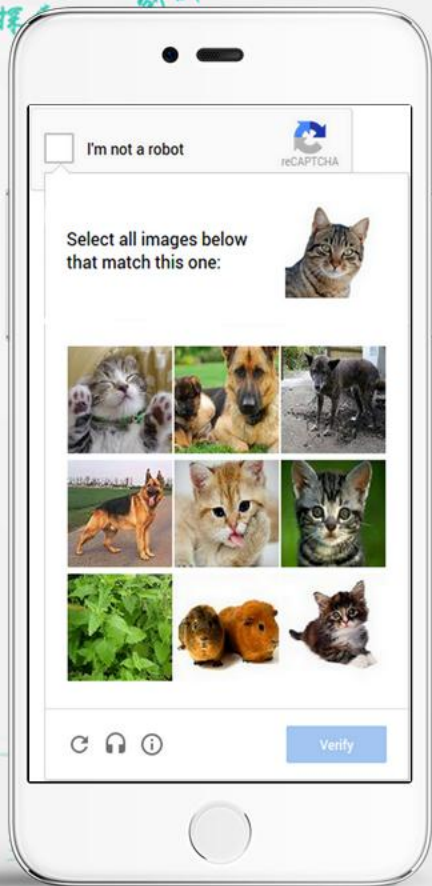
技术 探索 创新

ITshare
分享会

IT趣学社
让技术更有趣

IT大咖说
知识分享平台

机器视觉 / 语音识别 / 自适应技术



标签的获取

“羊毛出在猪身上”

图片标注

攻击防御



标签的获取

“羊毛出在猪身上”

语音识别

跟读评分



全球最大的中国人英语语音数据库

6.58 亿分钟 | 83.9 亿句子

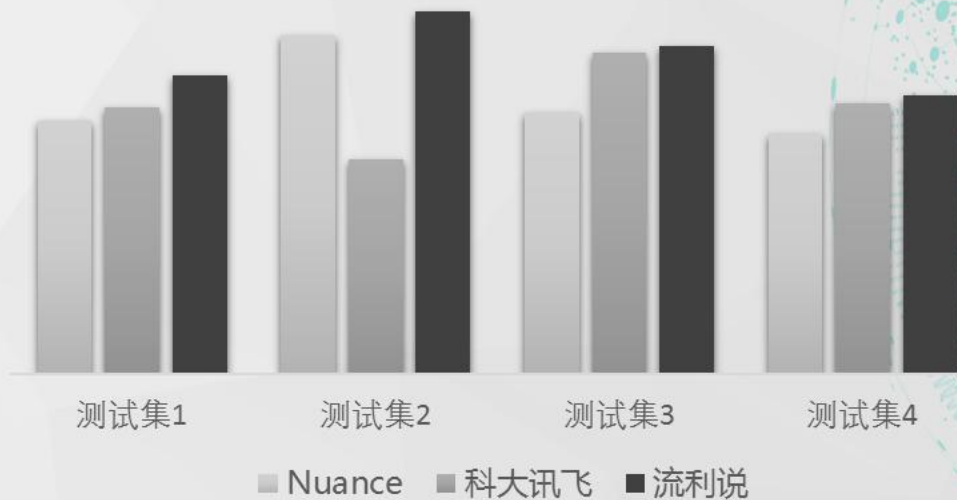
相当于超过1200年的语音数据

专为中国人打造的英语语音识别引擎

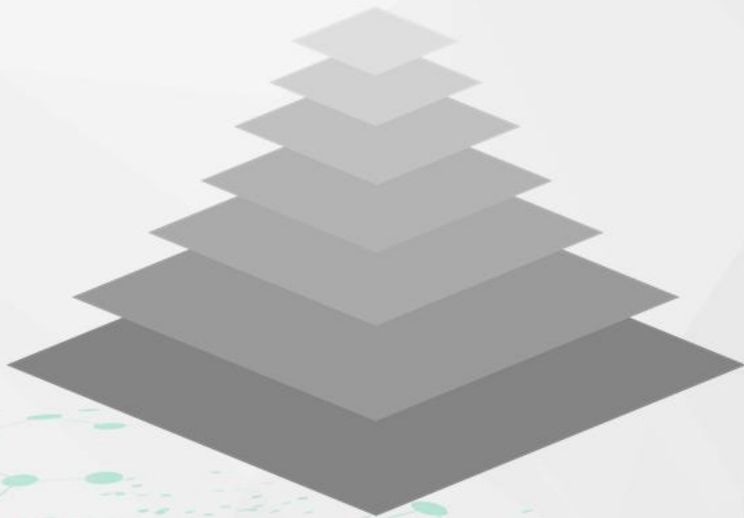
全球首个支持移动端离线工作的语音评价引擎

语音识别准确率比较

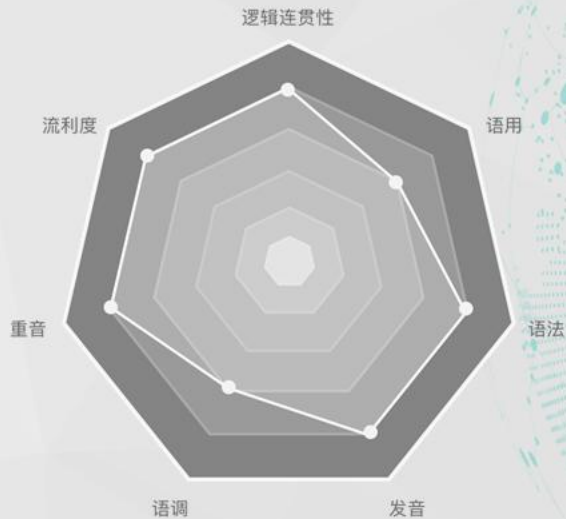
- 测试集1: 5小时10位用户的跟读录音
- 测试集2: 15小时20高水平用户的跟读录音
- 测试集3: 10小时2915位用户开放式问答录音
- 测试集4: 60小时500位雅思考生开放式问答录音



多维度、多粒度的口语评分与反馈

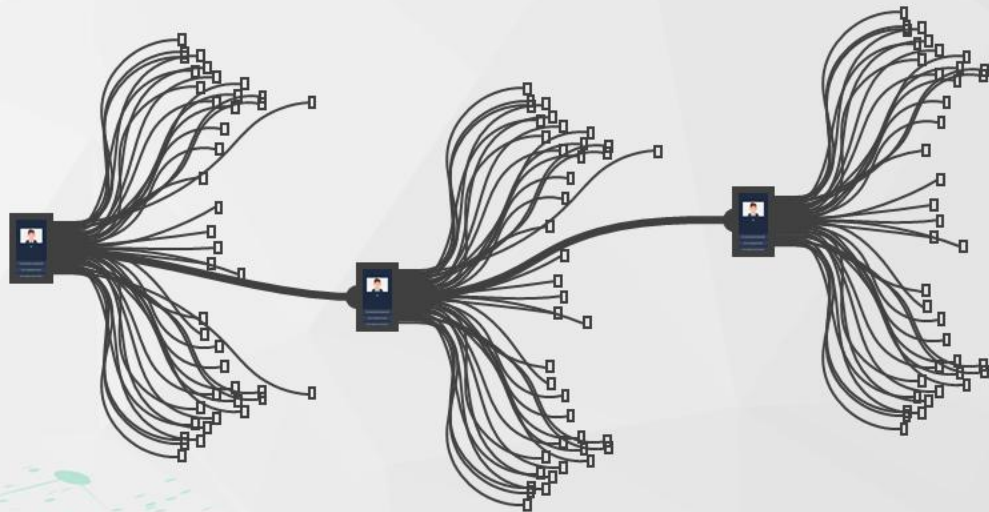


- 音素
- 单词
- 音节
- 短语
- 句子
- 段落
- 篇章

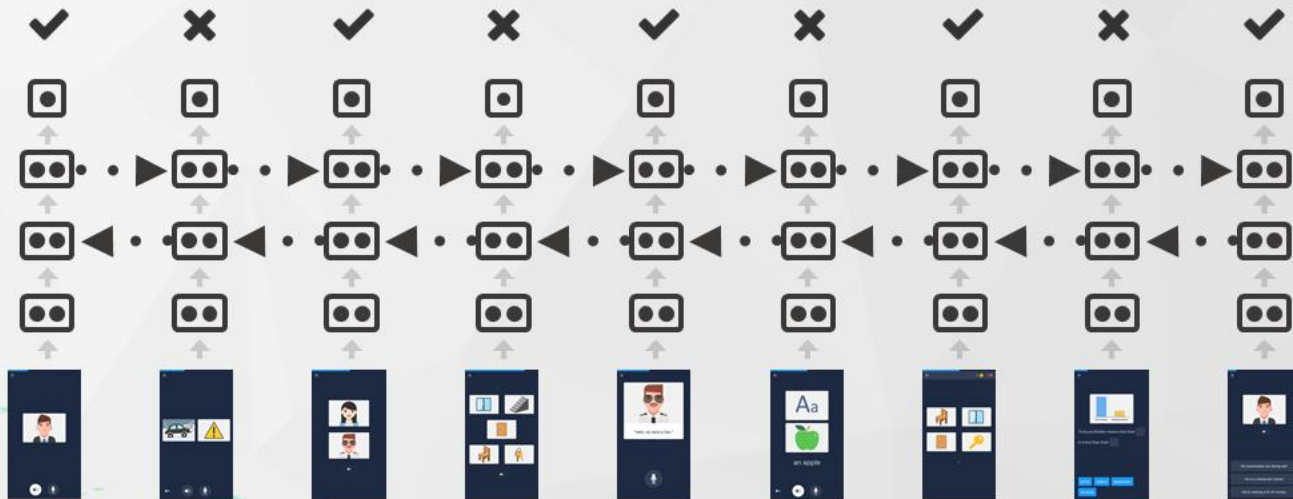


全球首创的深度自适应学习系统 像 AlphaGo 一样不断自我学习，自我进化

第一次让“千人千面”的学习体验，成为可能



Deep Knowledge Tracing



技术 探索 创新

ITshare
分享会

IT趣学社
让技术更有趣

IT大咖说
知识分享平台



AI+教育
未来的教育形态

在铁路和快递等行业
越快的服务价格越贵

VS

在语言教育培训领域
越慢的课程收费越高



技术 探索 创新

ITshare
分享会

IT趣学社
让技术更有趣

IT大咖说
知识分享平台

按效果付费

尊重用户的时间价值



技术 探索 创新

ITshare
分享会

IT趣学社
让技术更有趣

IT大咖说
知识分享平台

做语言教育领域的 特快专列

技术 探索 创新

ITshare
分享会

IT趣学社
让技术更有趣

IT大咖说
知识分享平台

K12

技术 探索 创新

ITshare
分享会

IT趣学社
让技术更有趣

IT大咖说
知识分享平台

K12 or K6

CTDC

首席技术官领袖峰会

ITshare
分享会

IT趣学社
让技术更有趣

IT大咖说
知识分享平台

后会

2018.9.8

有期

+ 乌镇再聚 +

更高规格、更优质的服务，只为更好的遇见你！