

携手腾讯云，共创AI教育新时代

高思教育集团创始人，CEO 须佶成

高思：从线下到线上

- 2009年，高思成立
- 2014年，开启线上化，课程，师训，老师，服务
- 2018年，线上收入比重超过40%
- 从2018年以来，线上服开始逐渐使用腾讯云服务



云服务器



GPU服务器



云点播



NAT网关



文字识别



云数据库



知识图谱



云直播



VPN连接

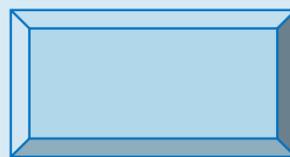


语音合成

线上架构：从单云向双云的升级

2017及更早

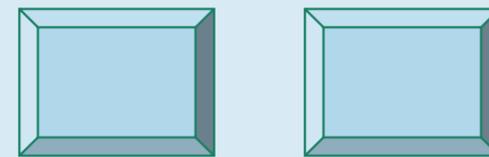
单云单可用区



- 稳定性：99.9%
- 曾经遇到单用区故障，影响了线上服务

2018

单云单双用区



- 稳定性：99.99%
- 曾经遇到单云控制台故障，也影响了线上服务

2019

多云多可用区



- 稳定性：>99.99%
- 在腾讯云的帮助下，完成多云双活升级，提升了服务稳定性

高思AI Lab的GPU服务器选型和实践

- 教育是AI的最佳落地场景
- 2018年，高思成立了AI Lab，在视觉、语音、自然语言理解和智能决策四个领域开展研究
- 2019年，高思投入20%研发资源到“AI+教育”



AI LAB的模型训练需要强大的计算能力。
经调研，腾讯云GPU具有如下优势：

- 强大的浮点运算能力
- 可以满足深度学习训练与实时推理的需求
- 能有效的满足高思AI-LAB的计算压力
- 性价比高

高思与腾讯云建立战略合作关系

- 2019年4月18日，双方宣布建立战略合作关系
- 携手打造基于云计算的“AI+教育”，联合开展前沿的研究项目



磨课考核

- 利用人工智能技术，针对新教师进行授课表现力基本功的评定
- 建立模型，量化评定教师，同时评定结果指导教师能力提升



磨课场景

磨课考核

腾讯智学

- 关注度
- 感染力
- 节奏感



-- 综合评定 --

76

综合表现力较好，是**比较成熟**的老师；
能够达到授课要求，预计学生**反响较好**；
建议练课关注内容，可以**承担更多教学任务**。

总体综合评价

-- 评定明细 --

关注度 - 关注学员，从容授课

85% 初评: 40%
提升: 45%; 进步显著

全国平均: 20%
建议范围: 48% - 58%

感染力 - 面带微笑，情绪饱满

52.11% 初评: 19.79%
提升: 32.32%; 进步显著

全国平均: 7.12%
建议范围: 10% - 15%

节奏感 - 语速合理，快慢有序

3.494 字/秒 初评: 3.674字/秒
符合标准: 继续保持

平均: 3.910
标准: 3.200 - 3.600

关注度、感染力、节奏感评价

-- 学习历程 --

第一天 - 关注度

针对性任务

- 1、针对“相反意义的量”正面举例自己熟悉的例子；
- 2、学员回答良好，及时给予表扬；
- 3、讲解正负数概念时，强调询问“0”是什么；
- 4、精简版书，省略不必要及难写字；
- 5、背诵“练习题一”题干，并能正面下放题目；

趣味性任务

- 1、侧身、10秒内书写本讲标题；
- 2、正面复述一道题目、一首诗或一小段文章；
- 3、背诵前10页课件重点概念及一道完整例题；

提升教学能力学习历程总结

目前通过10家以上的机构试运行

80%

老师有效提升比率

77%

机构服务满意度



内容的数据化和结构化

为AI的应用打下基础





AI+双师

加入AI的教学辅助，个性化的关注和服务



OMO创新教学



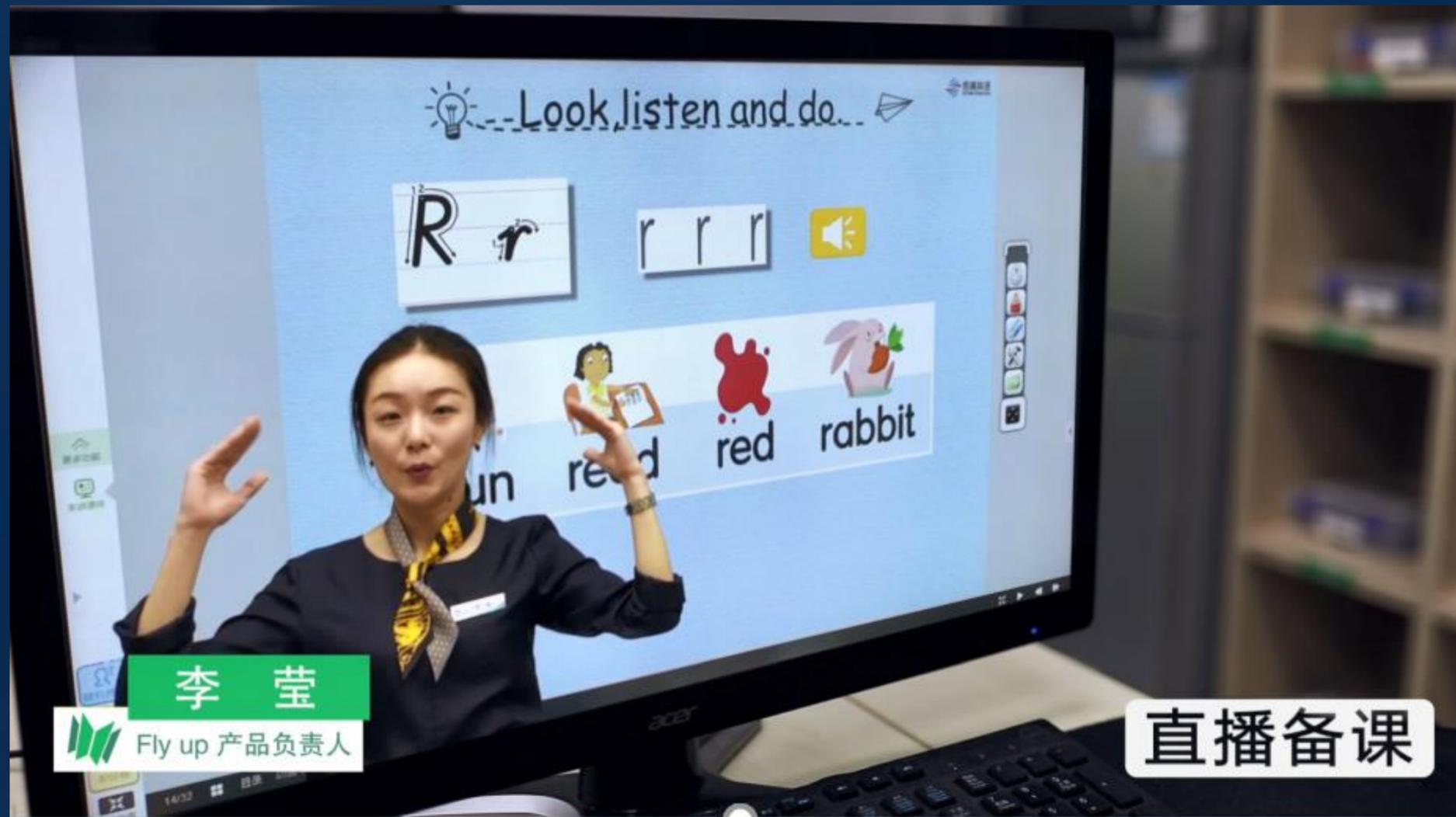
腾讯智聆口语评测

支持英文口语和普通话评测，多维度打分，专家打分相识度95%以上



腾讯实时音视频

基于QQ十多年来在音视频通话技术上积累支持微信小程序、H5页面、APP、PC客户端等接入方式之间互通





ABC让教育进入新时代