

# AI 互动课开发套件

## 产品介绍

## 产品文档



腾讯云

## 【 版权声明 】

©2013–2022 腾讯云版权所有

本文档（含所有文字、数据、图片等内容）完整的著作权归腾讯云计算（北京）有限责任公司单独所有，未经腾讯云事先明确书面许可，任何主体不得以任何形式复制、修改、使用、抄袭、传播本文档全部或部分内容。前述行为构成对腾讯云著作权的侵犯，腾讯云将依法采取措施追究法律责任。

## 【 商标声明 】



及其它腾讯云服务相关的商标均为腾讯云计算（北京）有限责任公司及其关联公司所有。本文档涉及的第三方主体的商标，依法由权利人所有。未经腾讯云及有关权利人书面许可，任何主体不得以任何方式对前述商标进行使用、复制、修改、传播、抄录等行为，否则将构成对腾讯云及有关权利人商标权的侵犯，腾讯云将依法采取措施追究法律责任。

## 【 服务声明 】

本文档意在向您介绍腾讯云全部或部分产品、服务的当时的相关概况，部分产品、服务的内容可能不时有所调整。您所购买的腾讯云产品、服务的种类、服务标准等应由您与腾讯云之间的商业合同约定，除非双方另有约定，否则，腾讯云对本文档内容不做任何明示或默示的承诺或保证。

## 【 联系我们 】

我们致力于为您提供个性化的售前购买咨询服务，及相应的技术售后服务，任何问题请联系 4009100100。

# 产品介绍

最近更新时间：2020-12-22 15:39:13

AI 互动课开发套件（AI Interaction Class Suite, AICS）基于学生检测、学生身份识别、课堂情绪反馈识别、学生课堂动作识别、人头体追踪等 AI 技术，为线下双师课堂场景提供智能互动能力，包括：课堂考勤签到、课堂反馈统计、课堂提问互动等，以提高名师带班效率和课堂活跃度。

## 产品功能

### 课堂考勤签到

上课前基于学生名单，对在场学生进行身份识别、考勤签到。

### 举手学生点名

课中需要选择一名举手学生回答问题时，可支持自动随机选择一名举手学生，进行身份识别。

### 学生上台

挑选好一位学生回答问题时，可以对这位学生进行自动追踪，保证回答问题的学生人脸展示在屏幕上。

### 学生情绪识别

对学生听课的情绪进行识别，作为课堂反馈数据提供给老师，辅助老师把控上课节奏。

## 产品优势

### 识别精准

基于腾讯优图的图像识别算法，已经通过腾讯内部产品海量用户和复杂场景验证，识别准确率业界领先。

### 稳定可靠

AI 互动课开发套件以离线 SDK 形式提供，不依赖于网络，可在教室端的 PC 电脑上完成分析。

### 性价比高

AI 互动课开发套件可部署在 Windows PC 上提供服务，不依赖于 GPU，基于 CPU 进行智能分析。

## 应用场景

### 双师直播

在一个老师带多个班级进行直播授课时，老师不能关注到每个班级。基于 AI 互动课开发套件，双师系统可以汇总课堂反馈数据给主讲老师，辅助主讲老师把控授课节奏。

## AI 伪直播

当主讲老师通过已录制好的视频给学生讲授知识点时，为提高课堂互动性，可以基于 AI 互动课开发套件，实现与学生的课堂互动：课堂考勤签到、选择学生回答问题，以模拟直播教学的互动效果。