



百度教育

唤启更好的自己

# 百度教育产品体系介绍

让优质的教育内容和服务触手可及

# 百度教育：打造智慧、开放、个性化教学空间



教、学、考、评、管全空间赋能



# 教室空间

面向师生

# 智能备课空间，课前为教师减负增效

全国首家全面支持新课标的AI教育服务系统，为教师提供一站式教学空间服务，沉淀校本资源，促进优质资源互通，帮助教师提升备课、教学效率。



同步备课，主动推送优质教学资源



教学空间，打造智能专属区域



掌上助教收集碎片化资源，AI语音注释



顶级名师加盟空间，助力教师迅速成长



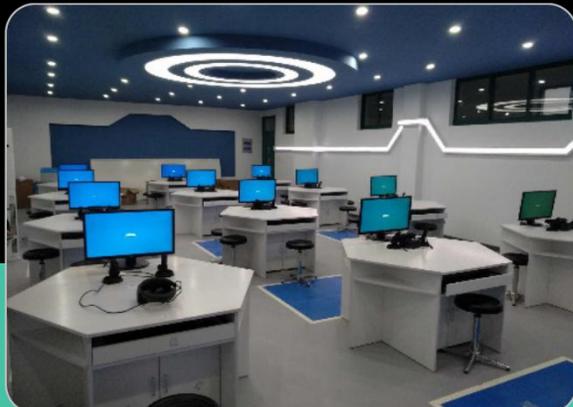
区校空间，实现跨校集体备课

# 创新型课堂教学空间，培养信息化人才和师资

凭借AI、大数据和云计算等先进技术，百度教育提供多款创新型教学产品，满足不同学段、不同培养方向的教学需求



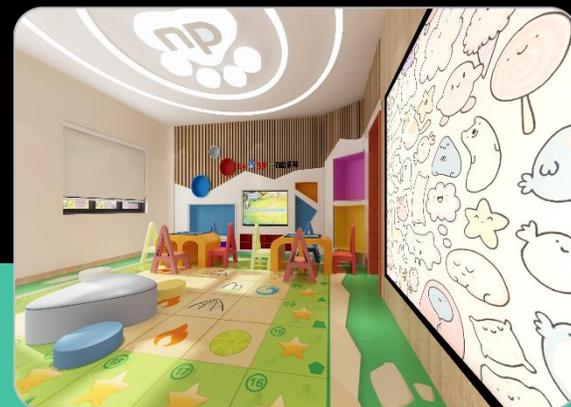
AI教育实验室



VR教室



国学智能馆



AI学前空间

面向  
对象

K12领域

K12领域

K12领域

幼教领域

方案  
特色

- 探究-协作的教学模式
- AI特色教学服务和系统服务
- 线上线下混合式教师培训
- 课程质量顶尖，沉浸式教学
- 教师管控课堂全局，系统稳定易用
- 一站式部署、教师培训、课程升级
- 丰富的国学AR学习和课程资源
- 智能助教、智能学习、智能环境
- 大量国学活动支持
- 教学体系严谨，提供丰富幼教资源
- 教学方式活泼，游戏化编程、智能交互，激发孩子的学习兴趣

# 丰富的教辅工具，让课堂教学不在枯燥

通过多种智能教具，为老师减轻教学压力，为学生提供成长的学伴



小度在校



图像（手势）声音识别操控

## 方案特色

- 1.5亿专业教学资源内容呼之欲出
- 一键唤醒投屏，课堂教学更轻松
- 支持教室实时监控，班级管理更高效
- AI随问随答，伴随学生成长

- AI高精度识别手势或语言，操控课件，减轻教学压力
- 手势识别支持多手、多视角识别
- 声音识别支持转化文字、远场识别

# 智慧课后空间，实现分层教学

通过百度的先进技术和产品，转变传统教学中考试与练习的方式，实现自主、智能测评与个性化学习。

## 口语作业批改



## AI口语机考



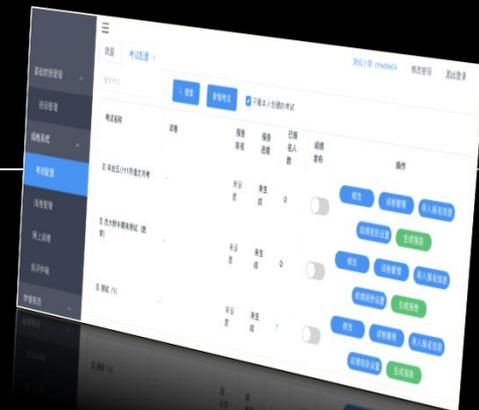
## 英语作文批改



## 语文作文批改



## 智能考评



- 自主学习，个性化训练
- 智能评分，大数据分析反馈

- 集考试组织、在线考试、考场监管、智能评分、成绩管理与一体

- 一键批改打分，高效智能
- 多维度精细化点评
- 同步生成学习进度报告

- 精准识别手写体作文
- 多维作文分级、评价体系
- 智能批改，科学分析

- 客观题自动阅卷，主观题人工智能评分
- 网阅、手阅一体化，充分利用碎片化时间

# 评价成长空间，帮学生找到前行的航标

通过学生发展指导帮助孩子认识自我、了解大学与专业，从而对未来的学习、职业、人生有目标和规划。

## 细致分析



课堂专注度产品

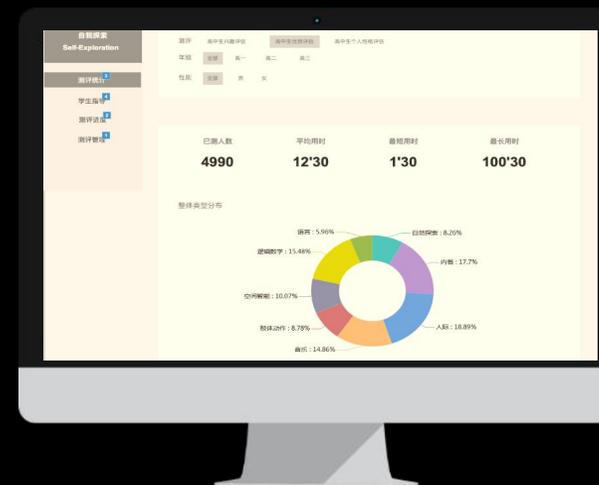
智能捕捉学生行为、情绪



多维度学情报告

实现个性化分层教学

## 宏观把控



职业生涯规划

精准定位自身，找到自主学习的驱动力



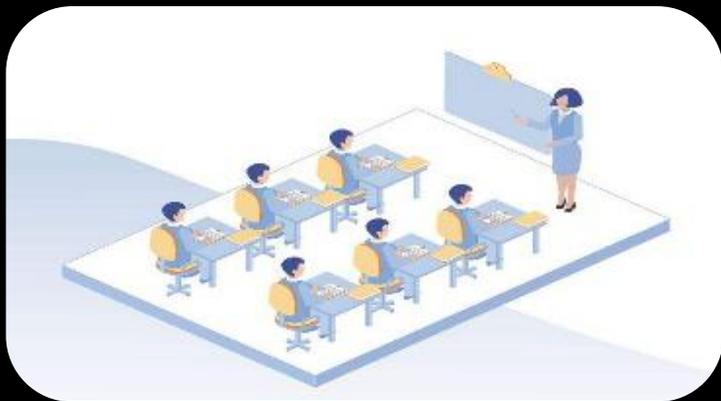
# 学校空间

面向学校管理者

# 打造智慧校务系统，简化校园管理复杂度

利用物联网、AI、大数据和云计算技术，对校园生活和管理的数据进行采集与处理，改变传统管理模式

## 智能排课



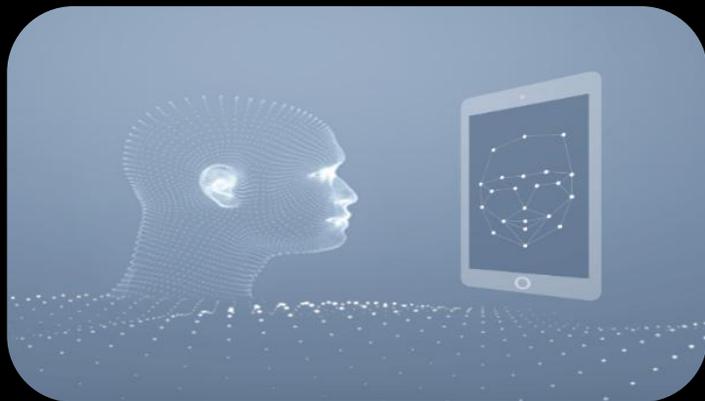
紧跟“新高考”政策，帮助学校最大化利用现有资源，解决小、初学段的选修课程选课，以及高考改革带来的走班制选、排课难题

## 智能校园安防



将传统摄像头、闸机加入人脸识别模块，通过在动态环境下对人脸生物特征的快速获取与识别，实时核验人员身份，对异常情形进行预警与处理

## AI考勤



基于百度人脸识别、多目标识别等技术，在校门通行同时完成考勤。结合大数据分析，了解学生的学习行为、学习习惯

# 教师成长系统，为学校培养优秀师资

教学质量的好坏基本上决定了一所学校的口碑和社会地位，而教学质量的根本在于教师本身的能力，因此教师成长校园管理者要重点关注的问题。

线上测评



8大维度、300多个因子



教师画像



大数据挖掘、建模



精准推荐教师成长方案



多维度培训

百度教育  
师资培训

01

名校专家  
线上线下指导

02

基础学科教学  
和智能教学全覆盖

03

严谨体系化的课程  
全套学习资料



# 区域空间

面向区教育局管理者

# 智能教育管理平台，实时掌握区域教育动态



## 需求

- 能够统计分析区域内的教育数据，为教育决策提供依据
- 能够随时监管教师教学动态，了解进度



## 大数据智能决策中心

- 可视化教育分析和全局性管理诊断报告
- 提供数据定制服务，满足个性化需求
- 多级权限管理，满足不同身份管理者需求
- 统一数据接口，可与外部系统互联互通



## 教室巡查

- 监管部门可接入课堂，实时查看教学效果。

# 便捷网络教研，推动教师快速成长



区域管理者更关心的是如何  
**提高当地的教学水平**

**名师示范**和**专业培训**能  
起到很好的作用

**时间**和**空间**的限制是管  
理者面临的**最大问题**



## 名师直播空间

顶级教师空间内  
直播示范课



## 点播系统

优秀示范课回溯



## 混合培训

线上+线下专业培训

**百度教育基于多种技术与强大的培训体系，为教师提供成长的空间**

# 沉淀区域教育资源，打破不均衡化

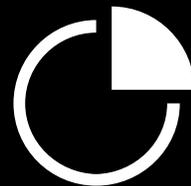


沉淀区域教育资源，让资源流动起来是区域管理者关心的另一个问题



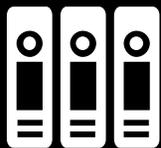
## 极速上传

快速收集上传  
多类型资料



## 智能转码

快速收集上传  
多类型资料



## 智能分类

减少人力成本



## 便捷共享

主动推送，一键  
下载

百度教育资源管理空间让优质的资源快速精准推送到区域每个地方，帮助管理者实现区域资源的沉淀与特色资源的形成

An aerial photograph of a city at sunset. The city is densely packed with buildings, and a large body of water is visible in the background. The sky is a mix of blue and orange, indicating the sun is low on the horizon. The text "城市空间" is overlaid in the center of the image.

# 城市空间

面向城市教育管理者

# 海量教育资源开放平台，让知识触手可及



## 百度教育提供

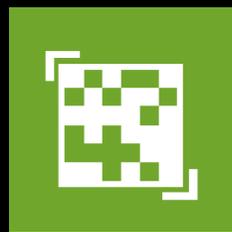
将海量资源通过线上收集、整合、分类后，结合对每个受教育者的精准画像智能推广到每个受教育者的身边，从而解决了过去用户没有获取资源渠道问题。同时，手机端、电脑PC端、Pad端等多客户端的方式让教育资源能随时随地被获取。



# 教学资源共享空间，合理利用教学资源



数字化教室



智能教育平台预约



教室互动



面向全社会共享教育资源

## 百度智慧教育

教学资源共享，可以成为研发机构和初创企业的技术或产品的发布平台



智慧排课系统

在线预约、排课、分班



电子班牌

结果实时显示，视频互动



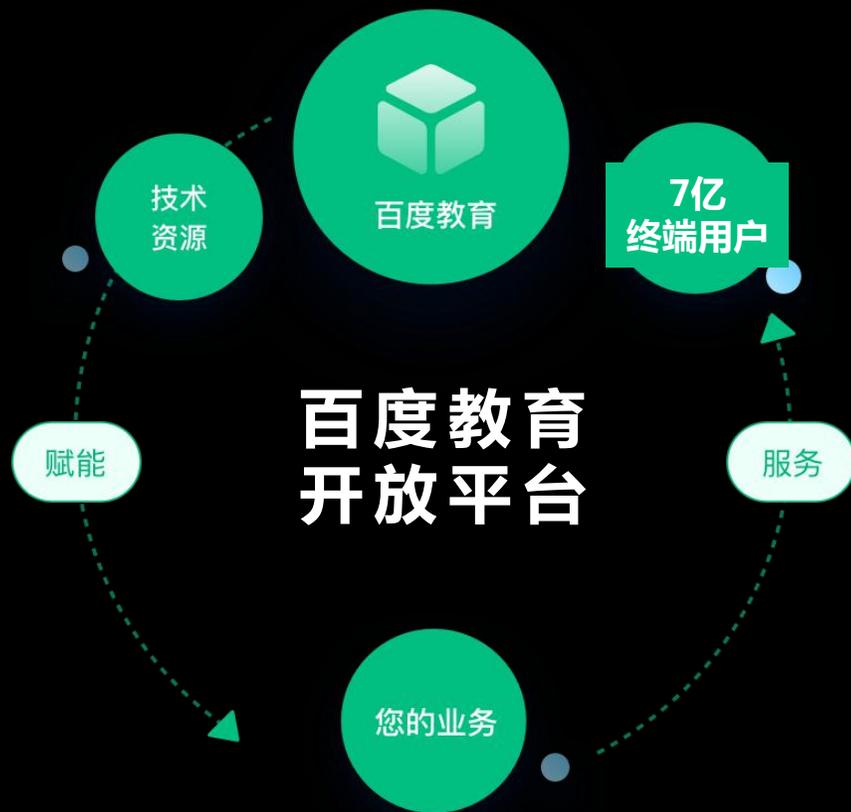
教室巡查

实现多个教室之间的教学互动

# 教育开放平台，共建教育服务大生态



连接业界教育合作机构，打破资源分布不均问题，共建健康的教育生态服务圈



**教育AI技术**

低成本、快速接入



**合作模式**

灵活多样



**教育用户**

海量、忠实

# 融合智慧行业，创造更大价值



## 教育与医疗

通过出生人口统计，预估未来教育资源是否充足，提前进行布局

## 教育与就业

通过即将毕业学生的就业选择，预估未来工作岗位数量是否充足，提前疏导

## 教育与交通

通过对学校上学、放学时间和学生居住区域的统计，规划校车最优路线

## 教育与通信

针对学校周边网络的潮汐效应，可通过网络协调，合理利用带宽资源

实现教育大数据采集、分析与共享，解决信息孤岛问题



百度教育

唤启更好的自己

谢谢聆听