



partner
network



AWS 中国 教育 APN 合作伙伴解决方案

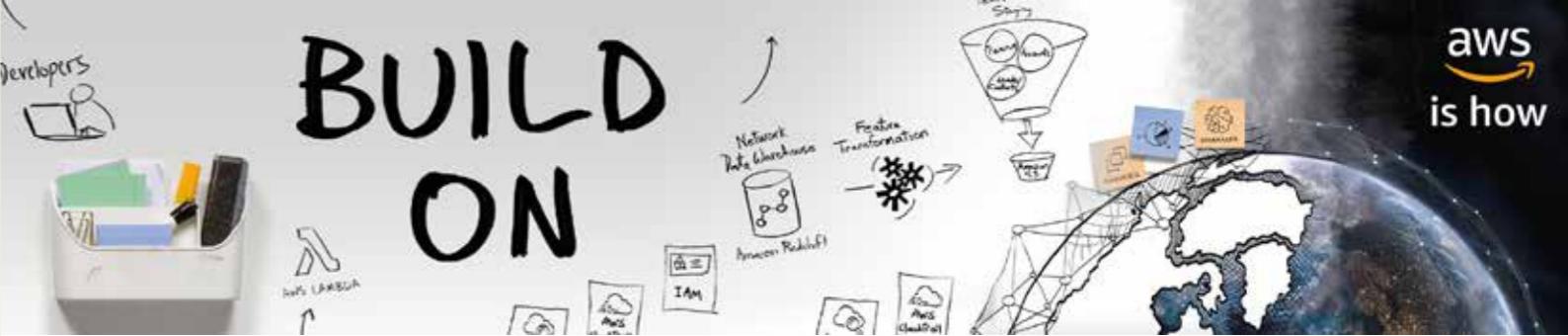
卷首语



科技是社会进步的驱动力，而教育是科技发展的基础，AWS 致力于向全球科技和教育领域提供基础的云计算平台和服务。无论这是您迈向云之旅的第一天，还是您已拥有云优先战略，AWS 以及 AWS 合作伙伴网络 (APN) 都能提供适合的解决方案来推动教学活动，建设以学生为中心的分析体系并帮助您管理整个 IT 运营。目前全球已经有超过 10,000 家的科研院所、大学及 K12 等教育机构以及众多教育科技公司，选用 AWS 和 APN 合作伙伴的解决方案提高部署速度、降低运营成本、持续敏捷创新。AWS 将携全球经验和最佳实践助力中国教育。

张文翊
亚马逊 AWS 全球副总裁，大中华区执行董事

BUILD ON



前言

我们能从哪里找到新一代航天工业的工程师呢？下一批外科医生和护理人员会来自什么地方？未来的教师、艺术家呢？网站设计师和云架构师呢？答案其实很简单：优秀的人才总是出自于良好而完善的教育系统。教育系统的成功，将更好地帮助学生实现他们的梦想，促进社会进步和文明的发展。

对于 AWS 来说，教育不仅仅是一项业务，更是我们激情和梦想的延续。作为一个组织，我们始终坚持履行我们的承诺，竭尽可能帮助更多的学生取得更大的收获，帮助教育机构和从业者取得业务上的成功。

无论一个学校或教育机构的规模如何，它们都可借助 AWS 的帮助尽可能在可控成本之下应用行业内前沿的技术。AWS 为用户提供的服务涵盖计算、存储、数据库、数据分析、应用、部署等各个领域，帮助用户在控制好成本的同时，灵活调整应用规模以便快速响应业务高峰带来的负载变化，同时帮助用户满足千变万化的教学需求。

借助 AWS 合作伙伴网络 (AWS Partner Network, APN)，学校和教育机构可以通过使用关键任务技术来改善工作流程、提高工作效率，以更强的信息和更加可控的方式改善学生的学习体验，从而实现更美好的未来。

教育解决方案 APN 合作伙伴

APN 将为用户提供极佳的技术提供商，为学校和教育机构提供多种基于云的解决方案。本手册概述了我们选择的一些 APN 合作伙伴、他们的 AWS 能力以及从何处获得更多信息。



aws
partner
network

了解 AWS 全球教育机构 APN 合作伙伴解决方案：
<https://aws.amazon.com/cn/education/partner-solutions/>

Blackboard

北京毕博信息技术有限公司



★ 教学管理平台

APN 级别: APN Advanced Technology Partner

全球官网: www.blackboard.com

中国官网: www.blackboard.com.cn

Tel: 010-57625600

Email: zongyuan.liu@blackboard.com

解决方案 SaaS 化: ✓ 多租户: ✓



公司概述 & 解决方案

北京毕博信息技术有限公司 (Blackboard) 专注于向高校、K12 学校及教育机构提供教学管理综合解决方案，同时 Blackboard 也与教育行业中其他细分领域的前沿企业紧密合作，为学校提供一站式教育信息化生态系统，进而帮助学校建设并实施包括教务管理、课程体系建设、网络辅助教学、移动教学、虚拟实时课堂直播、在线答疑、教师培训、家长互动、优质资源共建共享等在内的综合教育解决方案。

Blackboard Learn SaaS 教学管理平台可通过标准 API 实现与教务信息管理系统的无缝整合，支持用户、课程、成绩、教学活动等信息数据互通；Blackboard Learn SaaS 教学管理平台支持各种课程体系，通过应用课程建设、教学设计、交流协作、在线考试、成绩中心、数据统计分析等功能辅助日程教学；Blackboard Learn SaaS 教学管理平台支持直接搜索、调用 McGraw-Hill、Pearson 等出版社授权的数字化资源，帮助教师高效创建课程备课及进行教学设计；Blackboard Learn SaaS 中国团队提供课程建设、教学设计、应用信息技术支持教学的教师发展培训等优质咨询服务，进而提升教师职业技能和教育信息化素养；Blackboard 中国团队提供本地技术支持和应用咨询服务，可以更好地帮助学校进行项目实施和平台应用。

为教育用户带来的主要价值：

- 功能强大： 支持课程建设、教学设计、师生互动、教学成果评估等教学各环节的全过程，专注于教学产品未来的成长性；
- 移动学习： 支持 iOS、Android、Blackberry 等各种移动终端；
- 虚拟课堂： 支持跨地域视频、语音、文字交流协作；
- 简单易用： 业务流程简化、界面直观、操作简单，用户体验优；
- 技术创新： 专注于教育信息化，应用前沿技术，不断功能创新；
- 专业服务： 专业服务团队体系，支持用户应用与实施成功；
- SaaS 部署模式： 易扩展及高可靠性，支持长时间稳定运行；
- 性能优异： 可支持上百万用户注册和大批量并发；
- 开放性： 支持用户基于 API 开发个性化功能模块 (Building Blocks)；
- 国际化： 18 种语言包，支持多语种应用界面，符合国际标准；
- 全球应用： 全球范围内高校成功实施的经验交流与资源共享。

Blackboard Learn SaaS

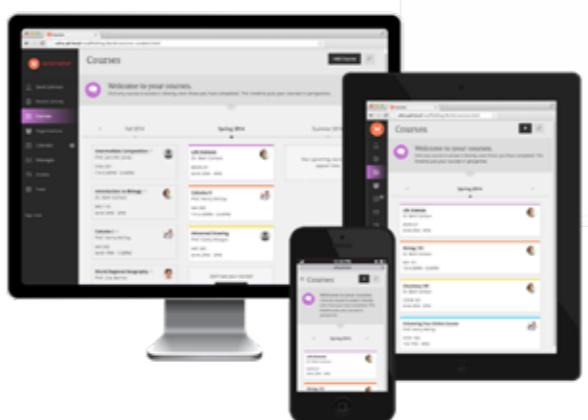
教学管理平台（新版本）

Scalable, reliable foundation for a world-class learning experience
易扩展、高可用性的世界级教与学体验



Responsive Design = All of Bb on All Devices

移动自适应-支持多种终端





北京景行锐创软件有限公司

★ 仿真计算云 & HPC

APN 级别: APN Select Technology Partner

官网: www.jhinno.com

Tel: 010-84928231(北京) 029-89521139(西安)

Email: cloud-partner@jhinno.com

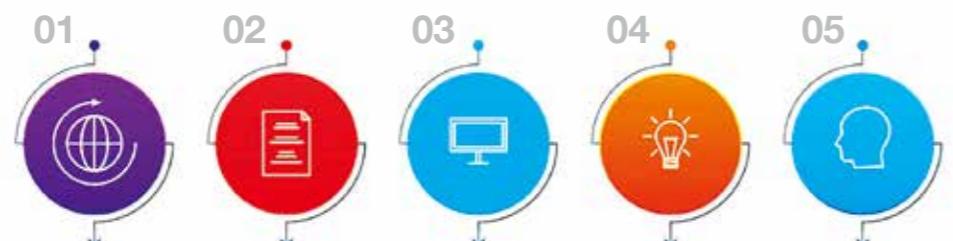
解决方案 SaaS 化: ✓ 多租户: ✓ 单租户: ✓



公司概述 & 解决方案

北京景行锐创软件有限公司（景行）自从 2012 年成立以来，一直致力于 HPC 高性能计算管理、分布式集群管理、云资源调度系统、IPT 协同设计平台和企业专业应用云服务平台研发等相关工作。景行仿真计算云是以仿真设计专业应用为中心，以公有云 IaaS 资源服务为依托，面向广大科教行业人员的专业软件公有云服务平台。

优势:



完整功能: 在高性能计算平台、云计算平台之上, 为用户使用各类仿真计算设计软件提供统一门户并支持多种方式访问;

灵活的流程: 系统软件一键安装, 集群节点一键加减, 简单、方便、快捷;

易用的界面: Web Desktop 的全新设计和交互体验;

卓越的架构: 统一数据管理, 三员管理符合国防工业的安全保密标准;

专业的服务:

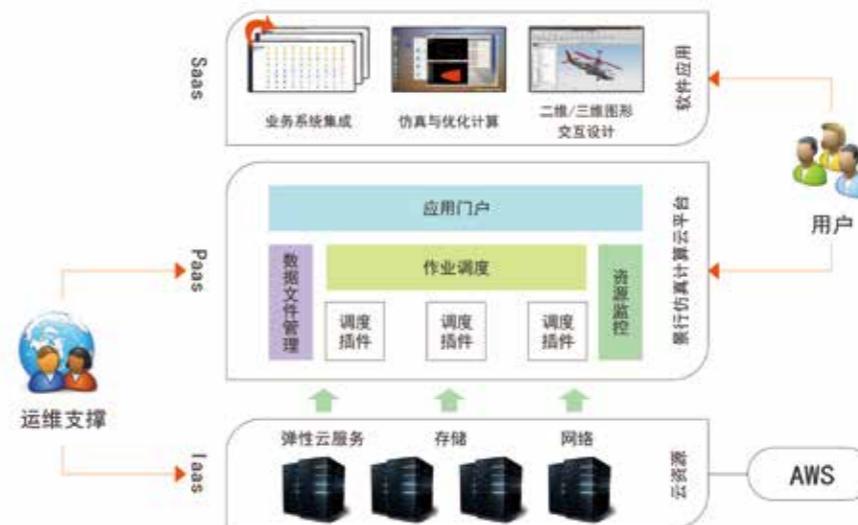
专业应

用部署、并行化调优

及使用技术支

持。

为了能够使科研教师、学生、企业设计人员, 从繁琐的集群维护中解脱出来, 将更多的精力投入到科研分析与设计中, 为用户提供更高效便捷的计算资源, 普及和简化计算服务, 我们在 AWS 产品和服务的基础上搭建了景行仿真设计一体化云平台 (PaaS), 并在景行云平台上部署常用开源软件及专业的企业软件应用 (SaaS), 为用户提供弹性便捷的仿真计算与设计环境。



为教育用户带来的主要价值:

- 私人专用集群, 随时随地使用计算资源
- Web 界面, 用户使用专业软件无需任何本地安装
- 计算资源和作业状态一目了然
- 文件上传 / 下载高速便捷安全, 断点续传
- 综合计算平台, HPC、AI、大数据处理一网打尽
- 计算更弹性: 一键创建、销毁、扩容资源
- “零” 维护成本
- 并行化应用专业技术支持



北京外研在线数字科技有限公司



★ U 校园智慧教学云平台

APN 级别: APN Advanced Technology Partner

官网: www.unipus.cn

Tel: 400-898-7008

Email: service@unipus.cn

解决方案 SaaS 化: √ 多租户: √



公司概述 & 解决方案

北京外研在线数字科技有限公司（外研在线）秉持“Enrich Learning, Empower Teaching”的目标理念，将先进的教育技术与外研社多年来的优势专家学术积淀深度结合，形成线上线下相结合的混合式教学模式，为院校及个人提供多样化的专业语言服务和数字化解决方案。外研在线业务面向全国范围内的高等外语院校、教师、学生以及对外语学习、备赛备考有需求的外语学习者。在教学环节，集高效便捷的教学管理、丰富立体的教学资源、互动有趣的教学环境、科学权威的智能评测于一身的“U校园智慧教学云平台”（U校园），助力高校迈入混合式教学新时代。



U 校园通过大数据核心分析技术，帮助院校实现全流程学情监测，实施有效教学干预、科学管理，打造互联网时代智慧校园；无缝衔接移动端与 PC 端，减负教师、提效课堂，通过必修内容设置、通关晋级等模式，辅以丰富的教材配套和拓展资源，协助教师实施有效的分级教学和特色教学，进行互动泛在的混合式教学创新和严谨有据的科研实践；平台同时提供多系列优质实用的个人提升资源和个性数据反馈报告，配合“游戏闯关”“手机协作”等符合当代大学生使用偏好的便捷功能，培养学习者自主学习能力，提升其外语综合素质，服务新时期人才培养需求。

为教育用户带来的主要价值:



公司应用大数据、人工智能技术，与 AWS 云服务结合，打造出智能化、感知化、泛化的 U 校园智慧教学云平台，深度诠释智慧教育，提供教学决策所需要的引导与帮助，充分满足高校混合式教学模式的各类需求。



* 数据截至 2019 年 2 月，仍在实时增长中



北京先声智能科技有限公司



★ 智能语音测评 & 写作批改

APN 级别: APN Advanced Technology Partner

官网: www.singsound.com

Tel : 010-64443396

Email: yangj@singsound.com

解决方案 SaaS 化: ✓ 多租户: ✓



公司概述 & 解决方案

北京先声智能科技有限公司（先声智能）是一家人工智能企业，核心团队 70% 以上为技术人员，分别来自多邻国、卡内基梅隆大学、爱丁堡大学、帝国理工大学、腾讯等名企高校，具备深厚的技术背景及成功的项目运营经验，同时拥有卡内基梅隆大学、北京师范大学等高校的专家教授作为技术顾问，目前落地在教育领域。先声智能依托 AI 技术驱动，致力于打造学生专属的 AI 老师，为老师、家长减负，为学生提效，助力提升中国教育现代化，其中英文智能语音测评技术在短短 2 年内已建立其成熟的跨平台跨终端体系（其他小语种正在规划中），智能写作批改技术也已于 2018 年 6 月正式对外开放，经过两年多的积累，在已实现智能语音评测单点 AI 技术到融合智能写作批改、



自适应学习等综合 AI 技术的突破，现已服务业内数百家头部客户，如好未来、新东方、百度等，覆盖上万所公立学校及近百万台智能终端。

通过 AI 技术与教学场景的深度融合，赋能智能终端及教育机构，为合作方输出技术及产品服务输出，支撑合作方 AI+ 的快速落地与发展。

为教育用户带来的主要价值:



先声智能创始人及 CEO 认为：

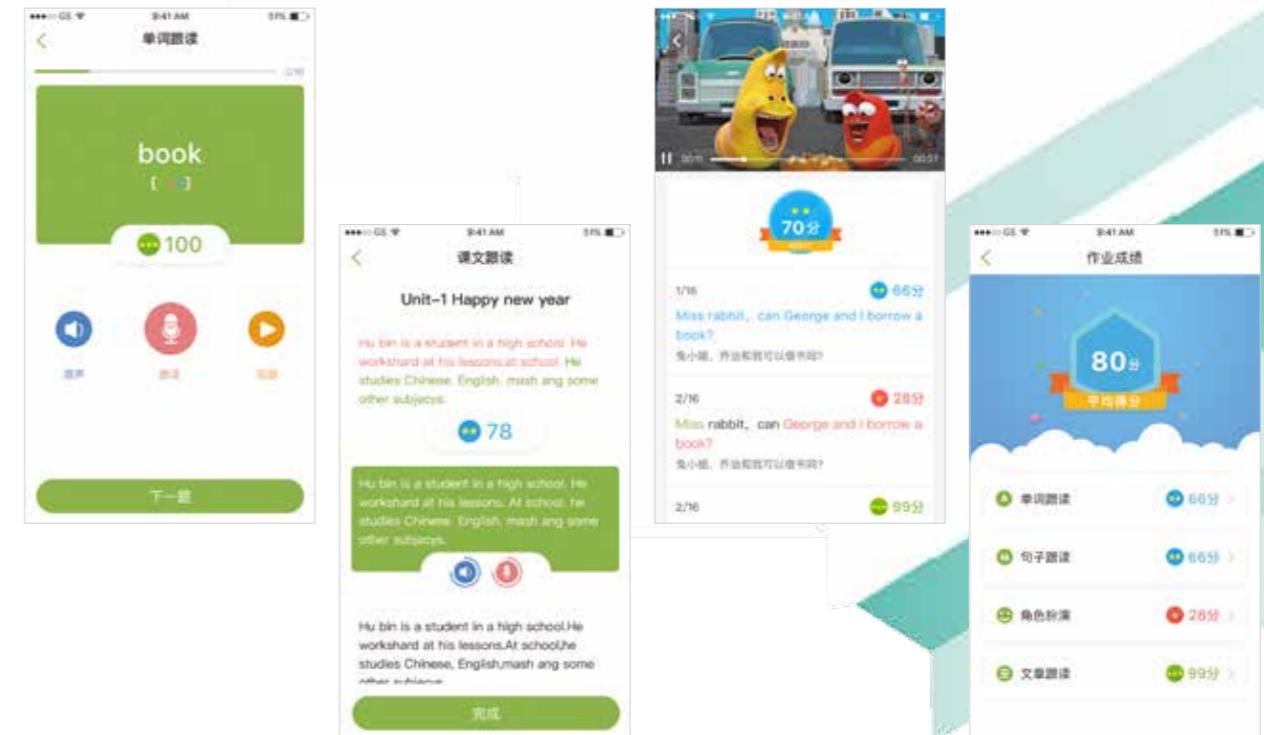


当 1 个老师面对 100 个学生时，这是一个教育问题，但当面对 100 万个学生时，这就会涉及到兼顾公平、提高效率、降低成本的问题，而我们可以借助人工智能来解决。



先声智能的愿景：

先声智能的愿景：依托 AI 技术驱动，用机器取代人工大量繁杂的重复厌恶性工作，致力于打造学生专属的 AI 老师，为老师、家长减负，为学生提效，助力提升中国教育现代化。



Heywhale 和鲸

和鲸 - 上海和今信息科技有限公司

★ 数据科学协同创新平台

APN 级别: APN Advanced Technology Partner

官网: www.heywhale.com

Tel : 021-80370235 (008)

Email: business@heywhale.com

解决方案 SaaS 化: ✓ 多租户: ✓ 单租户: ✓



公司概述 & 解决方案

上海和今信息科技有限公司（和鲸）是中国前沿的数据科学协同创新平台，自研发的数据分析及 AI 开发协作工具 Kesci-Lab（简称“K-Lab”），是具备国际先进水平的数据科学 SaaS 平台，能够覆盖数据科学教育中的绝大部分需求，并支持私有化部署。K-Lab 能够通过云服务的一键调用和可视化的数据分析呈现形式，满足数据科学家、人工智能工程师、商业分析师等数据工作者在线完成分类、建模、分析、可视化、结果输出等任务，适用于高等教育、职业院校、科研机构、培训机构。

K-Lab 教育版致力于数据科学全套工具解决方案和人工智能专业共建，提供从基础到实战的一系列进阶课程内容，便于高校展开教学、科研、实战培训等多层次的递进课程，有效地结合了基础学科和校企合作项目各自的优势特点，打造更加丰富的产学研创新合作生态内容。包含：全流程教学管理 / 完整教学课程体系 / 作业管理与自动评估 / 团队管理与协作 / 企业项目实战 / 云资源按需分配等开箱即用的教学环境和进阶课程实训内容。

为教育用户带来的主要价值:

- 01 功能丰富**
支持 Python、R 语言的强大生态，专注于数据科学的核心内容教学；
- 02 海量资源**
提供海量的真实行业数据集和实战教学内容；
- 03 性能强大**
KesciLab 教育版支持千人同时在线高并发使用；
- 04 极简运维**
提供免安装的环境和一键配置的计算环境；
- 05 使用快捷**
用户直接登录 web 端页面即可开始教学管理和课程学习；
- 06 移动学习**
支持 iOS、Android 等各种移动端环境；
- 07 技术领先**
国内率先采 Jupyter Notebook 范式的数据科学在线工具平台；
- 08 专业服务**
专业服务团队体系，支持用户应用与实施成果

The screenshot displays three main sections of the Kesci-Lab platform:

- Top Left:** A list of courses under "课程介绍" (Course Introduction) for "数据科学 - 基础入门 (U1/U2)".
- Top Right:** A section titled "修改挂载数据" (Modify Mounted Data) showing various datasets like "西瓜数据集" (Watermelon Dataset), "花卉识别数据集" (Flower Recognition Dataset), and "Goodbooks-10k数据集" (Goodbooks-10k Dataset).
- Bottom:** A Jupyter Notebook interface titled "数据科学工具 - Python" showing code snippets and a bar chart output.

弘衍信息科技（上海）有限公司



★ K12 数字分级阅读与评价服务平台

APN 级别: APN Select Technology Partner

官网: www.hongyear.com

Tel : 021-54728092

Email : mickchen@hongyear.com

解决方案 SaaS 化: ✓ 多租户: ✓



公司概述 & 解决方案

弘衍信息科技（上海）有限公司（弘衍）成立于 2013 年 2 月，是一家专业面向教育行业信息系统的服务商。作为“人工智能 + 互联网教育应用场景”的创新实践者，公司自主研发了拥有 18 项软件著作权的 K12 分级阅读与评价内容服务平台「弘衍阅读」，是 AWS 教育行业精选级 APN 合作伙伴。弘衍将着重于通过建立标准化分级阅读内容体系、



逐步完善加强阅读记忆来辅助学生进行阶段性的语文基础知识或常识学习，培养学生的阅读习惯，提升学生的理解性阅读能力以及探索性阅读能力。

弘衍致力于建设中国中小学生数字分级阅读与评价服务平台，对接国际与国内极度优质的阅读服务提供方，在提升学生阅读体验的同时，将标准化的分级书籍对应到不同级的目标用户群体，使之能有效的阅读使用。有机融合阅读的输入（数字阅读）和阅读的输出（数字阅读评价），通过大数据跟踪与学生阅读行为分析，在探索数字阅读与评价在学校中的长效应用模式中达到递进学习的效果。

1. 数字分级阅读与标准评价服务

技术优势：

01

智能图书
分级系统

建立 K12 的教学读本分级标准，挑选目标书籍进行海量范本学习，得到分级模型，再对公版读物进行分类分级；

02

标准化
评价体系

采集学生的非结构化阅读行为进行大数据分析，结合教学专家团队的研究成果形成一套完整的递进式学习评价体系；

针对学生和学校群体，与国内运营商和国际先进阅读资源库对接，以多维度评价服务为手段，完成数字化阅读、评价、分享模式，构建学生阅读能力发展档案，促进学生阅读综合素质能力提升；

2. 创新阅读活动服务

通过为学校 / 区域提供综合阅读活动设计与运维服务，将阅读活动 / 课程常态化，切实协助老师降低阅读活动工作量，采用充满趣味的互联网方式，有效提高学生阅读兴趣与参与度。

创新优势：鲸语共读 - 学生组成小团体共同朗读一段长篇文章或接龙讲述一段完整的故事，提高学生的阅读理解能力、语言表达能力、团队协作能力；

3. 阅读大数据服务

通过阅读与综合评价数据的采集与分析，形成学生、班级、学校三个层级的阅读报告，掌握班级整体阅读现状，了解学生综合阅读素质发展情况。



四川元高分网络科技有限公司

★ 元高分智能阅卷云

APN 级别: APN Select Technology Partner

官网: www.yuangaofen.com

Tel : 028-67871566

Email: bd@yuangaofen.com

解决方案 SaaS 化: ✓ 多租户: ✓



公司概述 & 解决方案

四川元高分网络科技有限公司(元高分)是一家专注于大数据智能教学解决方案的公司,通过采集和累积学生学习过程中的多方数据,用云计算、大数据及人工智能等前沿技术,对学生进行多方位、多维度的全面分析,有效传递优质教育资源的同时,也为教师减负,更为教育领域各级学校和管理部门提供优质的产品和专业的服务。



为教育用户带来的主要价值

元高分系统通过专业化的数据采集,从学习教育、综合成长、学习管理、知识内容等多个维度获取数据,进行智能上传。从这些数据里层层挖掘分析,形成包含个人画像、知识库与个性化分析的专业分析报告,并结合教育大数据、考试情况以及国家教育管理标准,为教师、家长、学校三方提供全面的个性化精准推荐解决方案及教育教学改进建议,并提供相应的解决方案从而提升用户综合竞争实力,并持续进行数据的采集工作,形成成长的良好闭环。



解决方案优势:

- 01 适配各类高校考试场景
- 02 实现高校考试标准化管理和试卷电子化存档检索
- 03 科技赋能自动化处理为老师减负
- 04 一站式流程自主操作易上手
- 05 10 年积累大量教育数据, 用户数据及知识内容数据库

深圳博为教育科技有限公司

★ 智慧教室

APN 级别: APN Registered Technology Partner

官网: www.5iketang.com

Tel: 0755-26602106

Email: shuwen@5iketang.com

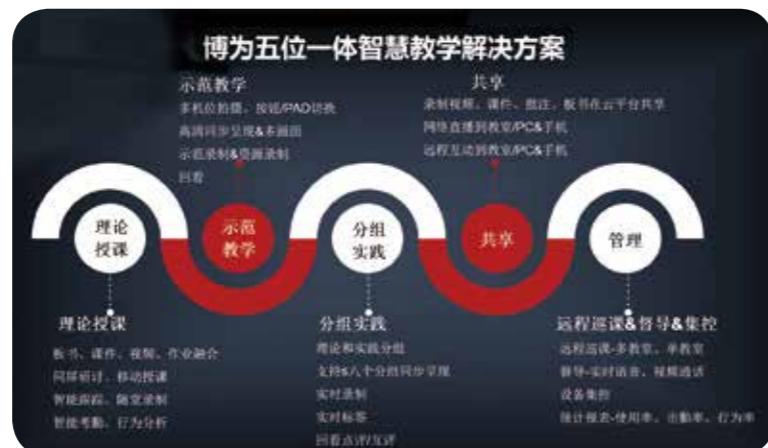
解决方案 SaaS 化: ✓ 多租户: ✓ 单租户: ✓



公司概述 & 解决方案

深圳博为教育科技有限公司（博为）是一家专注于为职校 / 高校、中小学、K12 培训、职业技能培训客户、企业培训等提供智慧教学方案与服务的公司，主营业务为双师互动教学、互动智能实训和教学云平台。博为教育解决方案的核心价值是为客户打造线下 + 线上“五位一体”智慧教学方案，通过信息技术、互联网和人工智能的技术手段，实现对教学信息化的能力提升，实现教学方式的变革。

智慧教室解决方案利用先进的互联网技术，结合多种互动教学工具，打破传统单向教学模式，实现双向高效互动式教学。方案以智能白板作为核心设备，配套常态化直录播终端、高清跟踪



相机、AI 考勤相机等相关周边产品，以提高教与学的质量，帮助学校解决多媒体智能教学、师生互动、课程录制等问题。

基于 AWS 部署的博为教学云平台，将传统线下教室升级为在线互动智慧教室，极大的丰富了学校的授课手段，扩大了教学受众范围，实现了教学资源的高效共享。

同时，基于大数据的教学质量分析评价系统、远程巡课督学系统、智能考勤分析系统为教学质量的进一步提高提供了有力的后台技术支持。



为教育用户带来的主要价值:

- 国内首款融合白板教学、录制、直播互动的壁挂一体机；
- 灵活多角度拍摄，满足示范教学所需；
- 4K 智能云镜跟踪技术，真实还原上课过程；
- 自有品牌云平台站点快速搭建；
- 远程巡课督导，集中管控教学情况；
- 系统支持千人教室，万人同时互动以及跨地区多终端远程互动；
- 可提供远程课堂互动教学，远端同时观看主讲与听课画面，课程共享实现校企合作学生；
- 智能白板，取代传统黑板教学模式；
- 移动课堂，轻松实现师生互动，分组研讨；
- 远程互动直播，公开课和名师讲堂；
- 设备集控管理，实现设备智能化管理；
- AI 考勤相机人脸识别，实现智能考勤 ...
- 可通过手机端和 PC 端观看直播和老师进行音频互动，延迟率少于 800ms。

角色定义	学生	老师	管理人员
用户接入	APP	移动端门户	PC端门户
应用模块	资源管理系统	测评考试系统	远程巡课系统
	互动直播系统	及时反馈系统	设备集控系统
	互动教学系统	学情分析系统	智能考勤系统
平台	智慧教学一体化平台(身份认证、管理中心、数据中心)		
智能终端系统	常态智能教室	标准智慧教室	研讨型智慧教室
基础设施	网络环境	存储、虚拟化计算环境	运维管理及服务



塔普翊海(上海)智能科技有限公司



★人工智能考评实训云

APN 级别: APN Select Technology Partner

官网: www.realmax.com

Tel: 021-54291156

Email: info@realmax.com

解决方案 SaaS 化: ✓ 多租户: ✓ 单租户: ✓



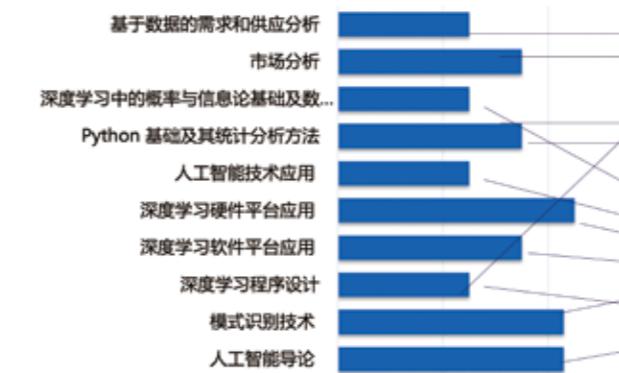
公司概述 & 解决方案

塔普翊海(上海)智能科技有限公司(RealMax)总公司位于中国上海,是一家国际化智慧教育的科技公司,公司在国内西安,上海,北京,芜湖,香港,深圳,成都,国外的纽约,慕尼黑都设有全资子公司。公司于2003年注册开始就聚焦于国内外的物联网、机器人、智能制造、AR技术等前沿技术在教育及工业的应用。2015-2016年公司先后多次融资,并购多家国内外科技公司。2017年由国家国资委领投二亿资金,公司聚焦于教育,工业以及文创前沿教育技术开发,市场服务。2018年智能制造、人工智能、AR教学信息化有关人才培养项目被纳入“工业和信息化领域急需紧缺人才培养工程”。RealMax以产教融合、校企合作为切入点,结合学校在软件开发,电子信息工程的人才培养发展规划,以建设人工智能应用技术专业为基础,培养人工智能应用型人才,推动人工智能技术的应用创新,有效整合学院、计算机产业及与知名人工智能企业群的资源,促进人工智能技术服务教育改革创新,促进产业与教育的深度融合。



人工智能考评实训云方案

提供基于容器化环境支撑,为学生提供实验环境快速创建,配套应用技能实训课程,使学员能由简到繁、由易到难不断的深化学习。实训云平台,满足了学校人工智能一站式的教学需要,提供稳定及前沿的人工智能教学平台。



商业分
析师

应用工
程师

为教育用户带来的主要价值:

- 在线集成人工智能完整开发环境
- 以就业为导向的人工智能人才培养完整课程,完善的教学及用户管理
- 丰富的用户学习情况分析系统
- 完善的教学及用户管理



01

02

03

04

教师

学生

院校(教务)

管理员

- 提高教学效率
- 学生管理
- 实验进度管理

- 学生考核评测
- 灵活组织内容
- 教师开发环境

- 丰富的实战项目
- 增强就业实力
- 学生探索环境

- 较低的平台建设和使用成本
- 高效的运行环境
- 完整的教材体系(本科/高职)

- 有效的资源管控与管理
- 可插拔式资源扩充
- 自主化的镜像制作



云南北飞科技有限公司

★ 智能英语教学平台

APN 级别: APN Select Technology Partner

官网: www.superfishai.com

Tel : 0871-63175716

Email: info@superfishai.com

解决方案 SaaS 化: ✓ 多租户: ✓



公司概述 & 解决方案

云南北飞科技有限公司（北飞科技）是一家依托先进的人工智能技术和大数据处理分析技术，将教育与科技相融合，为 K12 和 Edtech 公司教学提供标准化、智能化交互式学习平台的中外合资高科技企业。专注于智能均教，北飞科技以“AI+ 自适应 教育”打造基于自适应、个性化学习智能平台，基于大数据 AI 算法提供智能推送，提升个性化学习体验。北飞科技的理念是通过智能交互打造沉浸式学习场景，让学习者在可视化、模拟现实的场景中学好语言的听说读写。



“智师课堂”是在 AI 技术的支持下，结合自然语言处理技术、数据挖掘和学习分析技术开发而成的智能英语教学平台，构建备课、教学、学习、作业、反馈为一体的智能化英语教学环境。“智师课堂”的核心技术：一是创新性整合了 NLP 自然语言理解技术，3D AI 人物 Automation 专利技术，语音识别，智能语言交互对话机器人，情绪引擎技术，并采用大数据技术进行智能分析推送。二是基于数据挖掘和学习分析的精准教学，通过收集课前、课中、课后全过程的教学和学习数据，实现对教师备课、教学、反思的数据记录，和学生预习、上课、复习的全过程画像，实现数据支持下的精准教与学，从依靠人的经验教学转向数据驱动的教学，实现在没有专业英语教师的情况下，仍能正常开展英语教学的目的。



为教育用户带来的主要价值:

- 专业研发团队:** 能够根据学校需求进行定制化服务，满足老师不同理念的教学需求。
- 遵从课标，依托教材:** 让学生都能完成基础教学要求，真正实现国家标准课程要求。
- 开足开齐英语课:** 解决偏远地区师资力量薄弱，开不齐、开不好课英语课的难题。
- 人工智能 + 大数据:** 公司的硅谷研发团队拥有美国专利局注册的前言专利技术，基于人工智能的语言算法，通过大数据分析和智能学习系统，利用智能终端进行信息推送，记录学习轨迹，进行学习评价，实现学生个性化学习。
- 以学生为主体，个性化教学:** 培养学生的自主学习、合作学习、探究学习、创新学习的能力，学生可以实现在课堂或者在家完成“自主学习”。
- 活动化，自适应教学:** 实现学生独立自主学习、小组合作探究、班级展示交流、个体检测反馈、统计评价分析的基础功能设计。
- 智能高效课堂:** 能充分发挥教育信息的优势，从而实现在网络与课堂双平台下真正的高效课堂。
- 实时掌控:** 全面实现师生、生生的生机互动，并能通过形成性评测功能，让教师及时掌握每个学生的学习进度与掌握程度。



云普乐斯(北京)信息科技有限公司

★云端教学实验平台

APN 级别: APN Select Technology Partner

官网: www.unionplus.cn

Tel: 010-51588786

Email: katty.xia@unionplus.cn

解决方案 SaaS 化: ✓ 多租户: ✓



公司概述 & 解决方案

云普乐斯(北京)信息科技有限公司作为 AWS 教育行业精选级 APN 合作伙伴, 在“互联网+”教育领域, 助力高校专业课程建设和研发, 致力于构建校企协作人才培养平台, 助力建设产教融合的新工科教育新生态。



基于 AWS 中国区域搭建的云普乐斯教学实验平台, 是为了满足当前“新工科”建设的需求, 在互联网的环境下将新技术和实践性教学相结合的服务平台, 实现“互联网+”教育的环境下促进教学发展。平台基于互联网为教师和学生提供可快速配置和易于分配和管理的满足云计算、大数据、物联网以及相关学科实验教学需要的云端服务平台。



教师



学生

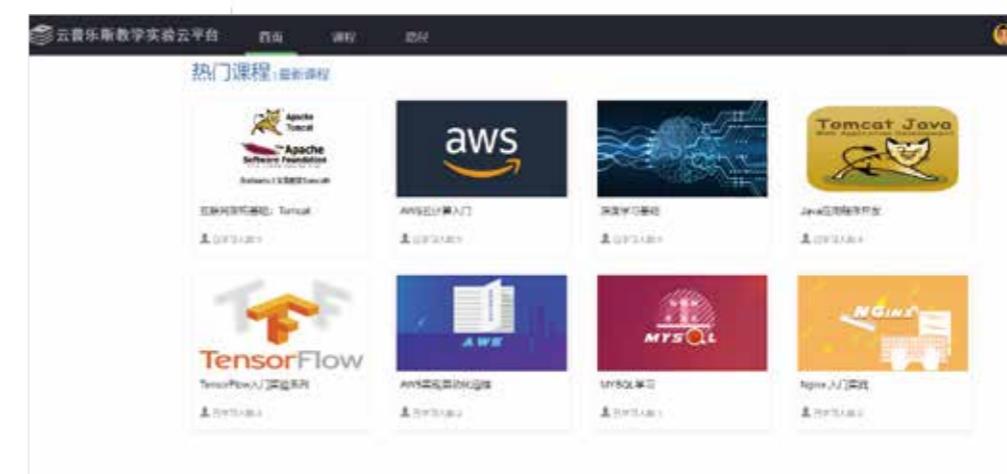


院系

- 制作实验模板
- 管理课程计划
- 共享教学实验
- 学生管理

- 启动实验课程
- 申请开放课程
- 学习社区*

- 用户、权限管理
- 审核课程实验
- 计费与付款



为教育用户带来的主要价值:

- 简单易用云资源, 高度可扩展, 底层资源无需专员运维
- 细粒度权限控制和隔离, 资源管理安全、便捷、可控
- 课程可分级别共享, 实验模板可定制和编辑
- 自动化资源清理, 云资源账单及时展现



光环有云（北京）网络服务有限公司

★ MSP



APN 级别: APN Premier Consulting Partner

官网: www.light2cloud.com

Tel: 010-64181617

Email: liuhu@light2cloud.com



公司概述

光环有云（北京）网络服务有限公司（光环有云），为北京光环新网科技股份有限公司（光环新网）（股票代码 300383）和 UNITEDSTACK(北京) 科技有限公司于 2016 年 8 月共同成立的合资公司。光环有云注册资本 5000 万元，为光环新网控股子公司。光环有云为 AWS Global Premier 核心级 APN 合作伙伴，致力于为广大企业客户打造先进的、适合中国市场需求的基于 AWS 技术的云产品及服务。目前主营业务为基于 AWS 的解决方案技术及合规安全咨询、部署实施、迁移及运维托管 MSP 服务和技术培训服务，同时光环有云整合 DX，私有云、AWS 云，为客户提供完整的混合云解决方案及服务。

光环有云是目前国内少数几家拥有 AWS Migration、MSP 认证、AWS Global Solution Provider、AWS Global Premier 的公司，拥有几十个教育行业的客户。光环有云也是 AWS 推进产学研合作的重要 APN 合作伙伴。

混合云服务



解决方案

从基础化信息建设到大数据和 AI，提供完整灵活的 AWS 云或混合架构解决方案和 MSP 服务；整合了教育行业内关于教学管理系统、一卡通系统、招生系统和多个教育行业应用，形成了完整的落地解决方案，可以帮助高校或其他教育机构快速实现教育信息化的提升和改造，同时通过专业的云上迁移和 MSP 管理服务，让客户放心的关注在教育和业务本身，减少 IT 带来的成本和负担。





★ MSP

APN 级别: APN Advanced Consulting Partner

官网: www.simbainno.cn

Tel: 010-62416860

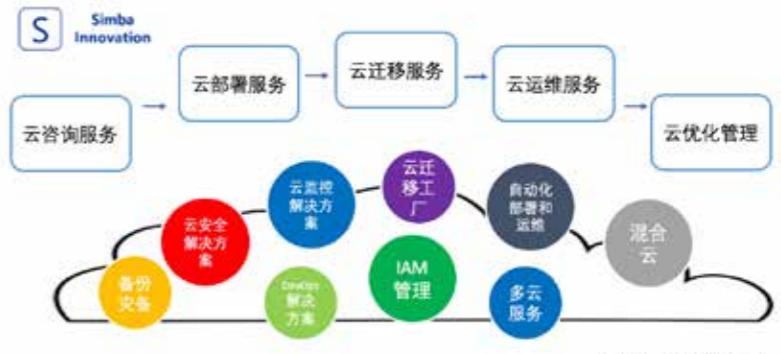
Email: larry.sun@simbainno.com



公司概述

北京辛诺创新科技有限公司（辛诺创新）是一家服务全球的 IT 云服务、解决方案和咨询服务提供商在北京（中国）、Los Angeles（美国）、Vancouver（加拿大）设有分公司，APN 高级咨询合作伙伴、MSP 托管服务提供商、Education Competency 教育行业能力认证。核心成员拥有 10 年以上 IT 从业经验，技术人员全部拥有多项国际 IT 技术认证证书，在云服务架构设计、迁移、部署实施和托管运维管理等领域的实践经验尤为丰富。

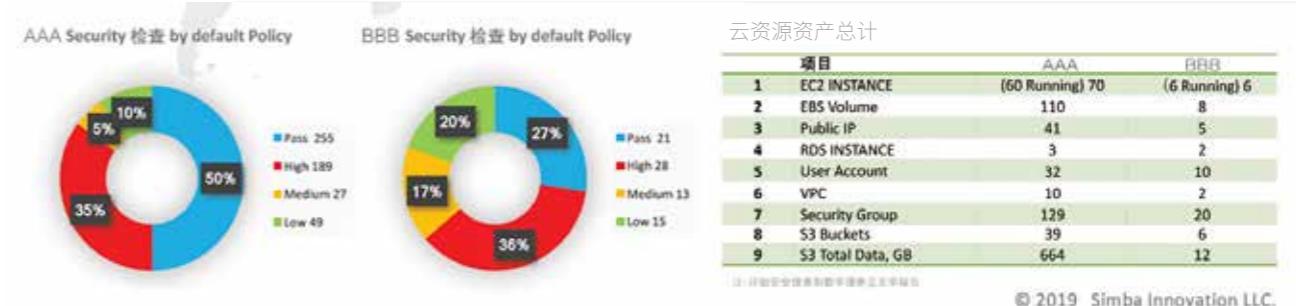
辛诺创新针对不同客户的各种云端应用，提供符合国际高标准的迁移、部署、监控等全方位技术支持服务。作为全球化信息技术云服务提供商，辛诺创新及时跟进各种高新技术并评估预测未来技术趋势，致力于提供创新的技术和解决方案，帮助企业、政府及教育团体面对全新的信息技术挑战，支持客户实现业务流程、应用和基础架构的现代化。



© 2019 Simba Innovation LLC.

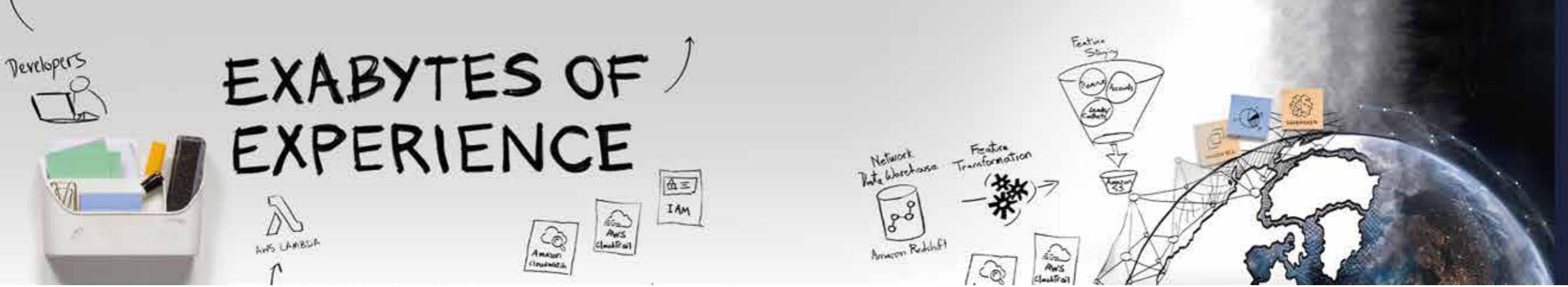
解决方案

辛诺创新通过专业的技术服务团队、云原生管理工具和基于 ITIL V3 的流程化管理最佳实践相结合，为客户提供全托管云平台运行和维护工作。凭借自主研发的云端运维管理平台、云安全和大数据监控解决方案，驻场和远程方式相结合，为高校和普教用户提供定制化的支持服务，其中包括：自动化运维、AIOps/DevOps，和数据管理服务等。帮助用户提供高效、稳定可靠和低成本的运维托管服务。使高校和普教用户专注于教学和科研工作，提高了教学质量和科研工作的成效。



© 2019 Simba Innovation LLC.





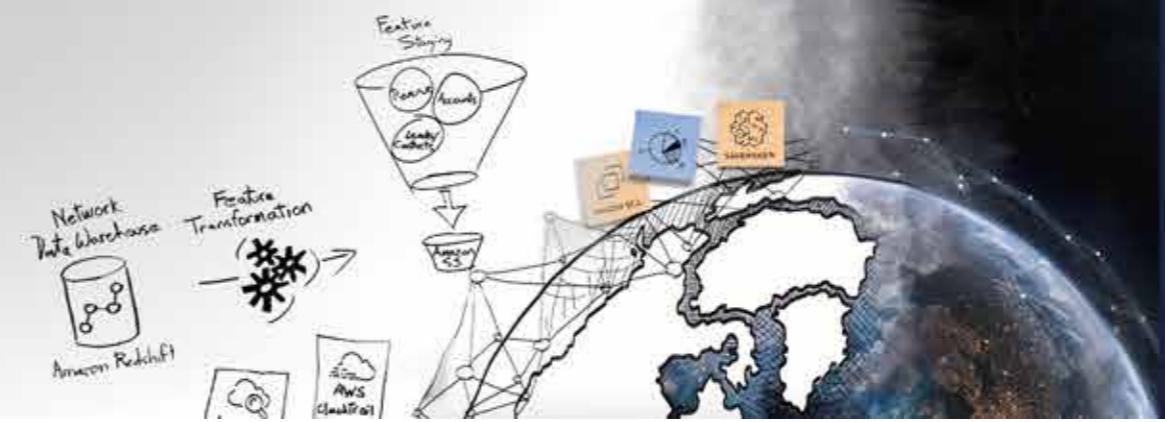
EXABYTES OF EXPERIENCE



与众不同、脱颖而出

APN Partner Differentiation

AWS 能力计划



AWS 能力计划凸显出 APN 合作伙伴已在专业的解决方案领域拥有出色的技术能力和成功的客户服务经验。获得 AWS 能力可使 APN 合作伙伴通过展示特定解决方案领域的专长来向客户展现其与众不同之处。

AWS 教育机构能力 APN 合作伙伴具备丰富的行业专业知识和解决方案，符合教学和学习、管理以及教育学术研究工作方面的 AWS 架构最佳实践。

<https://aws.amazon.com/cn/partners/competencies/>

教学与学习

引入创新教学和学习技术的解决方案可以帮助教育机构适应新的标准、实现个性化学习并向学生提供令人兴奋的全新数字化学习体验。



管理和运营

帮助教育机构在校园内和在线均能有效运营的解决方案。让教育机构能够更好地了解 IT 运营情况并帮助满足法规要求的技术。

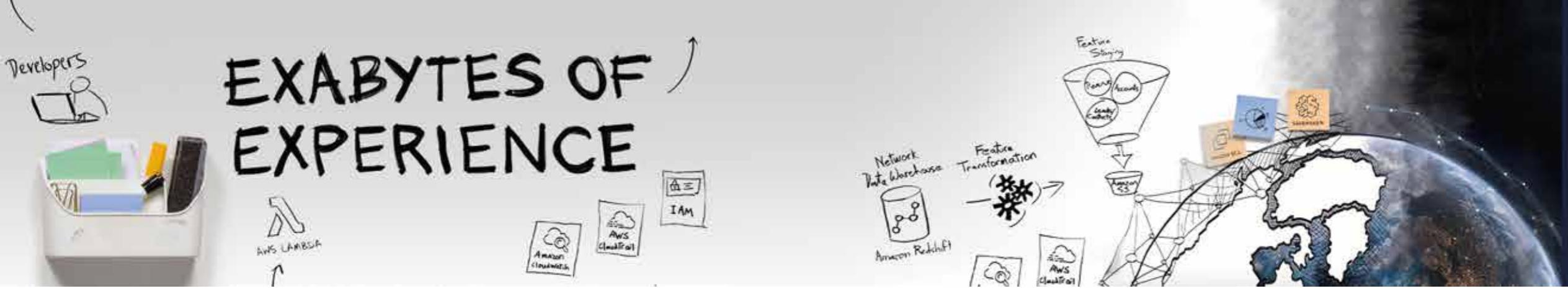


APN 咨询合作伙伴

基于 AWS 提供面向教育行业的解决方案的行业前沿咨询合作伙伴。



注：以上内容来 <https://aws.amazon.com/cn/education/partner-solutions/>



AWS 托管服务提供商 (MSP) 计划

懂云更懂服务！

AWS 托管服务提供商 (MSP) 可帮助企业创造未来、解决业务问题，以及通过推动主要成果来支持企业计划。AWS MSP 可提供专业知识、指导和服务，帮助您迁移到 AWS，并在云采用之旅的每个阶段优化工作负载。AWS MSP 合作伙伴为客户提供端到端的全生命周期运维和托管服务，包括：规划和设计 > 构建和迁移 > 运行和运营 > 优化。AWS MSP 合作伙伴计划认可在向客户提供完整生命周期解决方案方面高度专业的知名 APN 咨询合作伙伴。要成为 AWS MSP 合作伙伴计划的成员，

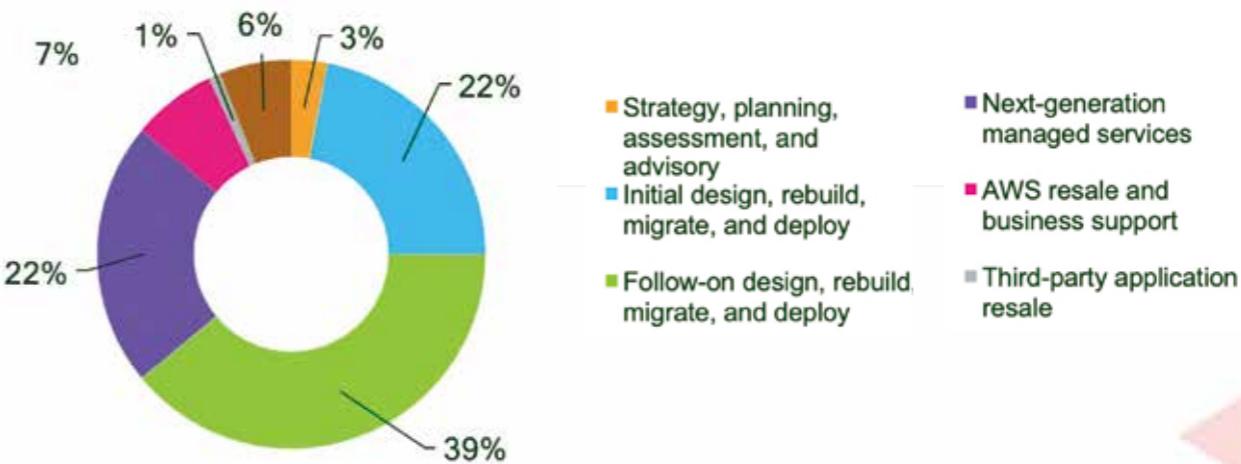
提供商必须通过第三方审计，并具备在整个客户生命周期内提供支持的能力。凭借在 AWS 方面的深厚专业知识，APN 咨询合作伙伴在帮助您实现业务目标方面占据得天独厚的优势。鉴于具备这些实力，因此企业客户可以集中精力，与一家提供商深入合作，而不必在云之旅的不同阶段与多家提供商交流。您的 AWS MSP 合作伙伴将深入了解您的环境和需求，并主动帮助您优化 AWS 工作负载。

<https://aws.amazon.com/cn/partners/msp/>

AWS 从 80+ 个方面对合作伙伴进行资质审核，包括：

- | | |
|--|---------------|
| | 价格成本优化 |
| | 业务的健康运行和管理 |
| | 问题响应时间和报告呈现 |
| | 以客户为中心 |
| | 开发运维和自动化 |
| | 服务平台和客户支持 |
| | 账单成本管理 |
| | 解决方案设计能力 |
| | 基础设施和应用程序迁移能力 |
| | 安全管理 |

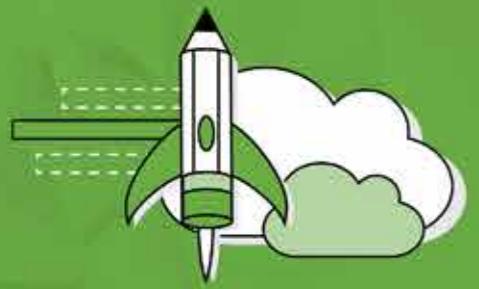
如今，AWS 全球共有 129 位 AWS MSP 合作伙伴，包含 15 位 GCR MSP 合作伙伴。2017 年 Gartner 首次推出 MSP 魔力象限报告，全部 20 家 MSP 合作伙伴都是 AWS MSP 合作伙伴。



Next-Gen MSP 总利润率高达 **50%**

对于大多数客户，特别是金融服务、政府、教育、生命科学和医疗行业的客户而言，确保 AWS 上工作负载和应用程序的安全性和合规性是尤其重要的一步。许多受到高度监管的行业都建立了自己的安全和治理法规政策并与时俱进。安全自动化和良好治理机制的实施是下一代 MSP 事务的核心，许多 AWS MSP 制定了适合这些行业客户需求的实践。

通过提供专业服务、托管服务以及内部解决方案、支持和专业知识，AWS MSP 合作伙伴帮助客户在 AWS 上设计优质架构的解决方案，满足特定于客户需求的严格安全要求。下一代 AWS MSP 还根据 AWS 安全最佳实践构建其实践、工具和平台。



AWS EdStart 教育初创加速计划

为教育科技初创公司提供有利开端

AWS EdStart 教育初创加速计划 <https://www.amazonaws.cn/edstart/> 作为 AWS 教育科技 (EdTech) 初创公司加速器，旨在帮助创业者在 AWS 云上构建新一代教育相关解决方案。此计划的目标是为教育科技初创公司提供定制化的优势资源，助力其更快发展。



AWS EdStart 优势资源：

将 AWS EdStart 成员邀请到一个轻松的环境中，推进交流和协作。目前主要组织筹办社区成员的线下交流会、晚餐研讨会、路演日等形式的活动。

技术培训

为您提供大量的技术培训机会，以支持您发展基于 AWS 的业务。具体包括在线学习资源、技术培训课程和合作方的展示介绍等。

1

AWS 服务折扣券



提供一定数量的 AWS 服务折扣券，用于抵扣 AWS 服务的部分费用，直至服务折扣券用尽或到期。

2

社区聚会



协作营销机会



基于 AWS 全球营销平台，为 AWS EdStart 成员的业务发展提供协作营销机会，例如成功客户案例宣传、创业者博客宣传、社交媒体宣传等。

3

导师制度



AWS EdStart 导师制度希望促进经验丰富的行业专家与 EdTech 初创公司之间的协作和沟通。导师制度在 AWS 有着悠久的成功经验。我们希望通过在 EdTech 社区推广导师制度，将这份成功延伸到客户。

4

5

AWS EdStart 路演日活动

AWS EdStart 路演日活动，旨在为来自 AWS EdStart 计划的优秀教育科技初创公司提供一个向客户、投资者、合作方、行业专家、技术爱好者等的展示平台。这也是教育行业相关人士发现创新性想法和产品，探寻合作机会，以及与各领域专家建立联系的绝佳渠道。

AWS EdStart 路演日全球系列活动已经在旧金山、华盛顿、纽约、波士顿、伦敦、北京等多地展开，并将在全球范围持续举办，敬请关注。

申请标准

- 申请组织必须是在过去五年内成立的
- 申请组织的年收入不得超过 1000 万美元
- 申请必须证明解决方案是可以为学生、教师或管理员解决当前或未来挑战的创新型解决方案
- 申请组织必须负有解决教育领域问题的使命感
- 申请组织目前必须与教育利益相关方合作以确保有效性
- 申请组织必须位于获批的区域
- 一旦获批，申请组织可能需要签署亚马逊营销授权批准书，以能够通过报纸、活动或其他公共关系活动途径公开发布其参考案例。具体请参考各区域要求。

AWS EdStart 致力于打造一个聚集众多志同道合的创业者，探讨解决教育行业复杂问题的全球化社区。欢迎您的加入。

中国区

EdStart 活动剪影



面向 APN 合作伙伴的 AWS Training and Certification

提升能力、信心和信誉

使自己成为专家

用您掌握的产品知识来提升客户的心。APN 认证突出了您能够借助 AWS 解决方案帮助客户实现业务目标和满足相关要求。

按自己的方式学习

选择最适合您的培训方式。许多 AWS 培训和 APN 合作伙伴课程都同时提供数字和课堂这两种形式。

更好地服务客户

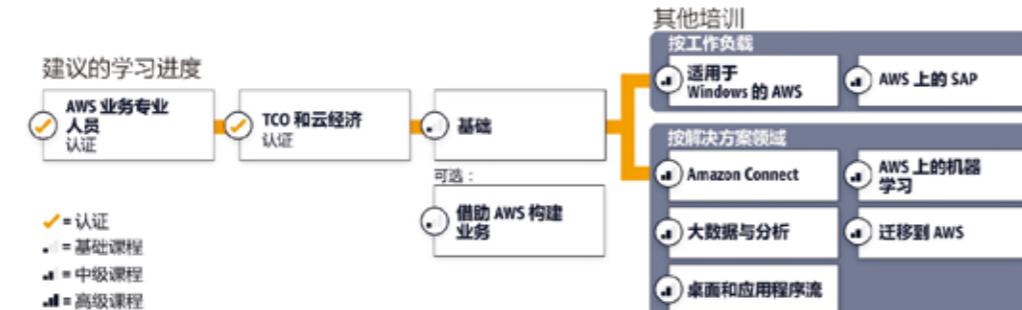
加深您的产品知识，拓展云技能，以便帮助客户更快地创新。

提升您的 AWS 解决方案知识水平

确认您了解 AWS 基础知识，然后结合您的工作负载或解决方案领域，选择恰当的 APN 合作伙伴学习路径不断进步。

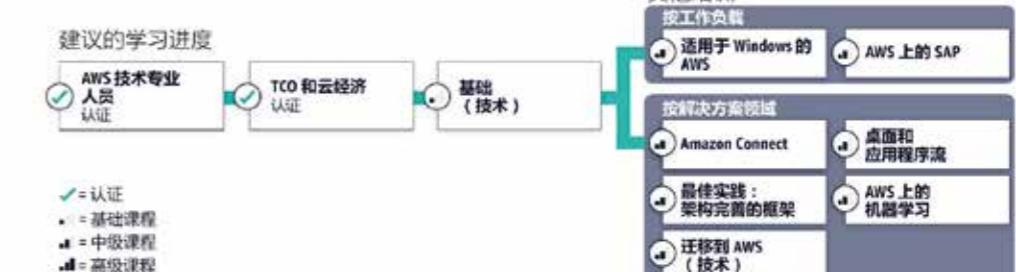
AWS 业务专业人员

此路径可让您对 AWS 服务和核心业务价值主张有个基本的了解。首先，获得 **AWS 业务专业人员与 TCO 和云经济学认证**，以确认您了解 AWS 基础知识。然后，按照工作负载或解决方案领域参加其他培训。



AWS 技术专业人员

此路径讲授 AWS 云计算和支持基础设施的基础技术知识。首先，获得 **AWS 技术专业人员与 TCO 和云经济学认证**，以确认您了解 AWS 基础知识。然后，按照工作负载或解决方案领域参加其他培训。



AWS 专业服务

此路径提供的课程旨在帮助在 AWS 客户实施中担任技术角色的人员**开发和扩展专业服务能力**。按照咨询服务或解决方案选择培训。建议已获得 AWS Certification 且符合适当先决条件的 **APN 核心级和高级咨询合作伙伴** 参加这些课程。



借助 AWS Certification 证明具备相关技能

借助行业认可的凭证来证明自己具备云专业知识，在客户中建立信誉。选择基础级、助理级、专业级和专项级考试，彰显您掌握的最受欢迎的云技能。

要了解更多信息，请访问：
aws.amazon.com/training/partners



AWS 合作伙伴网络

加入 AWS 合作伙伴网络将帮助您更好地提升能力、服务客户、合作共赢。

AWS 合作伙伴网络 (AWS Partner Network, 简称 APN) 是 AWS (Amazon Web Services) 推出的一项全球合作伙伴计划，它针对采用 AWS 开展业务的技术类企业与咨询类企业。超过 90% 的财富 100 强企业在使用 APN 合作伙伴提供的解决方案与服务。APN 将通过为您提供持续更新的业务、技术与市场方面的重要支持，全力帮助您建立与推广云业务，并最终取得成功。

APN 致力于帮助客户轻松找到高质量的 AWS 合作伙伴，他们：

- 具备在 AWS 上构建与部署客户解决方案的丰富经验；
- 培养并保持一支强大的获得 AWS 培训与认证的专业团队；
- 为客户提供在 AWS 上架构完善的解决方案；
- 在 AWS 业务上进行大量投入；
- 为客户提供全面的支持。

为什么 APN 与众不同？

AWS 与合作伙伴的合作方式与众不同。我们与客户携手并进，规划我们的战略，帮助合作伙伴能够高效地为我们共同的客户提供解决方案与服务。无论是为客户开展大规模系统迁移提供支持的咨询合作伙伴，还是开发新解决方案的独立软件开发商 (ISV)，APN 合作伙伴打造行业最佳实践，值得我们的客户信赖。

为什么要成为 APN 合作伙伴？

APN 使您轻松获得专业的、可定制的营销资源，帮助您构建长期、健康、可持续和盈利的业务，从而更好地服务我们共同的客户。

成为 APN 合作伙伴，您可以享有以下优势：

赢取信誉：借助以擅于创新、以客户为中心、快速创新而著称的 AWS 品牌，获得优质信誉。

· 拥抱创新：通过不断发展的 AWS 开创性技术与服务，实现更多创新。

· 专享支持：在您加入 APN 后，有专属合作伙伴经理与您联系并开展工作。

· 脱颖而出：通过多种 APN 计划项目凸显业务能力，打造与众不同的业务实践。

· 因地制宜：根据关注领域和业务能力，量身打造 APN 合作伙伴成长路径。

销售曝光：提升对于 AWS 业务团队和 AWS 客户的知名度，以更好地利用销售机会。

· 方案推广：通过 AWS Marketplace (为 AWS 客户提供的数字化产品目录) 推广和销售您的解决方案。

· 商机拓展：通过与合作伙伴社区协作，并分享资源、知识与经验，最大限度地拓展商机。

· 一举两得：节省时间与资金，并获得触达客户与为客户快速解决问题所需的工具与资源。

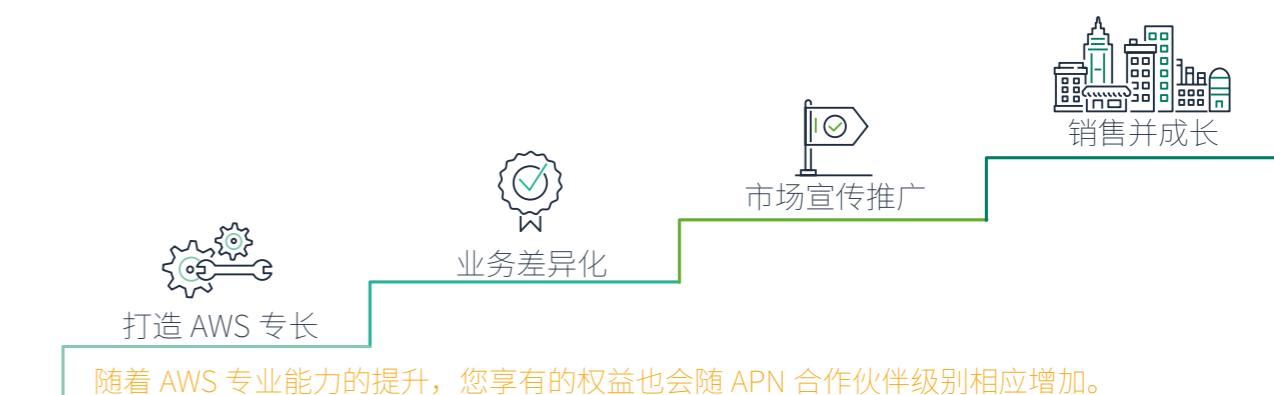
如何通过 APN 实现业务增长？

注册成为 APN 合作伙伴是合作的第一步。APN 计划包括多个级别，涵盖咨询合作伙伴与技术合作伙伴。咨询合作伙伴为客户提供基于 AWS 的迁移、构建、优化和托管服务；技术合作伙伴提供广泛的软件解决方案，这些方案或是基于 AWS 平台构建的，或是与 AWS 平台集成的。根据与 AWS 合作的程度，这两类合作伙伴逐步发展，达成不同的级别。我们会与更高级别的 APN 合作伙伴开展更深层次的合作。这些合作伙伴对其 AWS 业务进行大量投资，并在基于 AWS 构建和部署客户解决方案方面拥有丰富的经验。



每个合作伙伴都有着与众不同的发展路径与成功方式，通过不同的 APN 计划项目来规划 APN 合作伙伴的成长路径。这些计划与您的专业能力匹配，能为业务增长提供最好的支持，为客户提供最佳的体验。APN Navigate 计划提供了规范的指导，能帮助您顺利提升 APN 级别，明确 APN 合作伙伴应实现的目标，并成为 AWS 专家。

提升 APN 级别能使您获得更多权益，有助于构建、推广和销售您的解决方案，而无须考虑工作负载、垂直行业或解决方案领域。此外，升级还能使您参与更多帮助您发展业务并脱颖而出的计划项目。



如何加入 APN？



如果您的公司还没有在 APN 注册，请创建您的 [APN 合作伙伴网络门户 \(Partner Central\) 账号](#)



如果您的公司已经注册 APN，欢迎员工[注册子账号](#)

免费加入，欢迎与 APN 共同成长。[阅读更多 APN 介绍](#)

咨询热线：1010 0866，请按 7 键 (APN 合作伙伴网络)

咨询邮箱：apn-china@amazon.com



AWS 官方微信



AWS 官方微博



AWS Builder 俱乐部

AWS 官方网站 aws.amazon.com/cn

AWS 中国官方网站 amazonaws.cn

了解更多 AWS 教育资源 aws.amazon.com/cn/events/educate_cloud

AWS 官方博客 aws.amazon.com/cn/blogs/china

AWS 视频中心 aws.amazon.bokecc.com