赋能教育 AI陪伴成长

北京葡萄智学科技有限公司

2019/8/30

葡萄智学

让孩子有效率地个性成长

北京葡萄智学科技有限公司由浙江省高考状元茹立云博士创立，成立于2018年3月。

我们致力于探索人工智能助力未来教育新范式，面向4-12岁的儿童智能互动英语学习产品为切入点，秉持前沿的教育思维，领先的AI技术与优秀教育资源密切结合，推进葡萄AI+战略，提升英语学习体验、降低课程成本，让更多的孩子可以获得优质的教育资源和个性化学习体验，助力国家普惠教育的发展。

2018年12月，葡萄智学完成2100万美元天使轮融资，由光速中国领投。

中国
进入在线少儿英语教育的
黄金时代

政通人和、厉兵秣马
利好少儿在线英语教育市场

国家政策
国家大力推广发展互联网+业务，在互联网+教育，互联网+人工智能均有政策文件支持

意见指出要壮大在线教育，深化人工智能技术以及应用场景多样化使人工智能成为未来发展核心，提升整体社会科技智能化变革

在政策其他方面，也均对互联网教育，人工智能教育提供了丰富的支持

人口红利
2018年起我国3-16岁人口数量将持续增长，增长率保持在0.6%-0.9%之间

家庭收入与教育支出
我国居民发展资料消费能力上升，并且日益重视教育文化支出

学界研究
人类学习第二语言的黄金年龄是0-7岁，形成公众认知

网上支付
公众逐渐养成网上支付习惯

个人电脑与平板电脑
中国个人电脑的较高普及率，平板电脑市场的增长，具备优质的硬件环境

网络技术
国家通过政策手段，推动中国网络提速降费

英语综合素质教育
听书读写与思辨能力的综合素质培养，超越应试与日常对话训练，全面提升青少儿英语综合能力

中高考英语改革
中高考英语重视学生综合能力，即听说口语阅读写作多维度的考评

留学低龄化、国际教育升温
留学生年龄逐渐下沉，国际学校需求旺盛

中国在线教育市场规模持续扩张
消费增长潜力巨大

中国在线教育市场

2017规模达 **2180亿元**

同比增长 **36.2%**

中国在线教育用户

2017年底规模达 **1.6亿人**

同比增长**12.7%**

中国在线少儿英语教育市场

2018年增长率预计将达到 **19.6%**

2022年付费总额将 **接近800亿**

五年 **增长3.3倍** 左右

现有在线教育，
仍不能真正解决传统教育模式的核心痛点

在线教育打破时空限制，实现资源连接，但由于**整体供给量**及**价格门槛**，**教育资源稀缺**和**分配不均**并不能得到真正的解决。

因材施教是提升教育效率的理想手段，但**单一的数据统计**只是实现教育个性化的**基础**，个性化的实现需要AI能力的**深度参与**。

近年中国教育科技发展进程
——AI+教育是最前沿趋势

传统教育

20世纪90年代以前，教育信息化主要借助幻灯片、投影仪、广播、录音录像等针对当前来说的教育方式，缩短信息传递过程，提高教学效率。

数字化教育

90年代以后，随着PC的普及与推广和互联网的迅速起步，数字化技术被普遍应用到教学当中，为教育提供了新的教学途径。

互联网+教育

21世纪初的10年，随着互联网的成熟与普及，互联网学习社区、教学视频等多种互联网+教育方式迅速发展，101网校、四中网校等在线教育机构出现。

移动教育

2010年以后，录播付费课程模式发展快，同时直播课也开始出现，如51Talk、VIPKID。

智能+教育

发展到2015年，用户对知识需求增多，以“轻知识”为产品的知识付费平台成为新的教育模式。同时，人工智能+教育成为新的技术研发方向。

人工智能是提升教育质量与公平的最有效解决方案

智能教育核心方向:
提升老师、家长、学生、机构四方面效率

老师

减轻老师负担
提高教学效率

家长

精准辅导与督学
时间金钱双"减负"

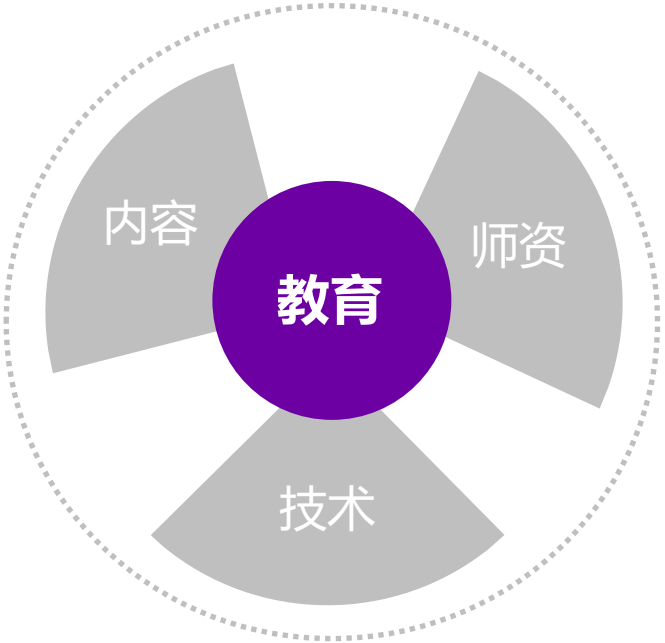
学生

兴趣化、个性化学习

机构

降本提效

从核心元素入手加速教育智能

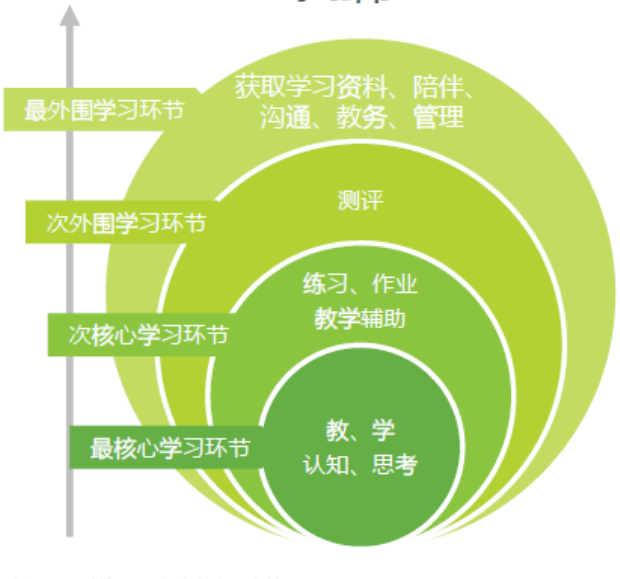


AI 赋能

- 智能老师
- 因材施教
- 公平学习

智能教育产业链日趋完善

不断发展的人工智能技术，语音识别与生成，知识图谱，大数据，生物识别技术，VR/AR等等，深度切入教育场景中各个应用环节。



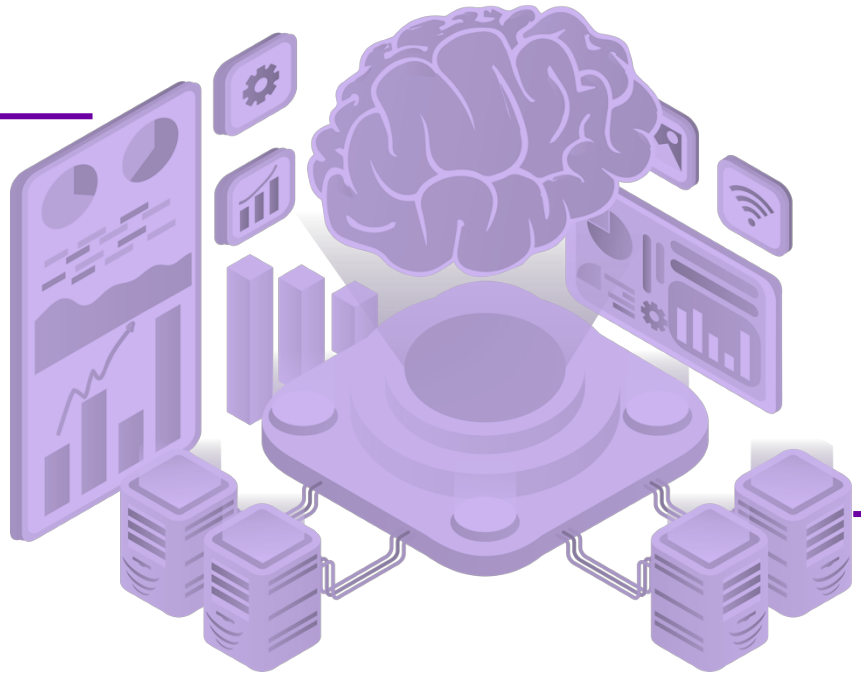
应用场景与关键人工智能技术/课题

拍照搜题	图像识别	分层排课	智能搜索
陪伴机器人	语音交互	判断学习态度	情绪识别
口语测评	语音识别	组卷阅卷	图像识别、自然语言处理
作文批改	图像识别、自然语言处理	作业布置	自适应
虚拟场景展现	VR/AR		
规划学习路径 推送学习内容 侦测能力缺陷 预测学习速度	自适应		

自适应在人工智能+教育中的角色

葡萄的AI+战略

因材施教



扩充产能

葡萄英语

头部资源结合技术优势，

开创**在线英语学习3.0时代**

教育
因信任而决策
不容试错
聪明妈妈
选择葡萄英语

葡萄英语

AI定制1对1美教智慧课堂

全面提升英语素养
孩子爱学妈妈放心

让孩子AI上英语

葡萄英语五大核心优势

1

独创AI智能老师系统
因材施教

葡萄英语
独有的自适应学习系统，
可以根据孩子能力
定制个性化学习路径与
学习方式，
做到真正的因材施教。

2

北美名校外教
打造纯正美式课堂

葡萄英语严选名校外教，
授课老师皆毕业于北美名校，
拥有5年以上
儿童英语教学经验
100%拥有TEFL
或者TESOL认证。

3

牛津权威教材
与全球2000万孩子共学

牛津《Let’ s go》教材
曾获得国际儿童ESL
艾迪课程奖，
是全球广受欢迎的小学教材，
并同时被中国教育部认定为
“牛津英语第二课堂”教材。

4

完美对标新课标
小小学霸的第二课堂

葡萄英语每一堂课
皆由中英两地教研团队
结合新课标共同设计，
牛津大学终审。
智能教学，无需预约，
随时上，反复上。

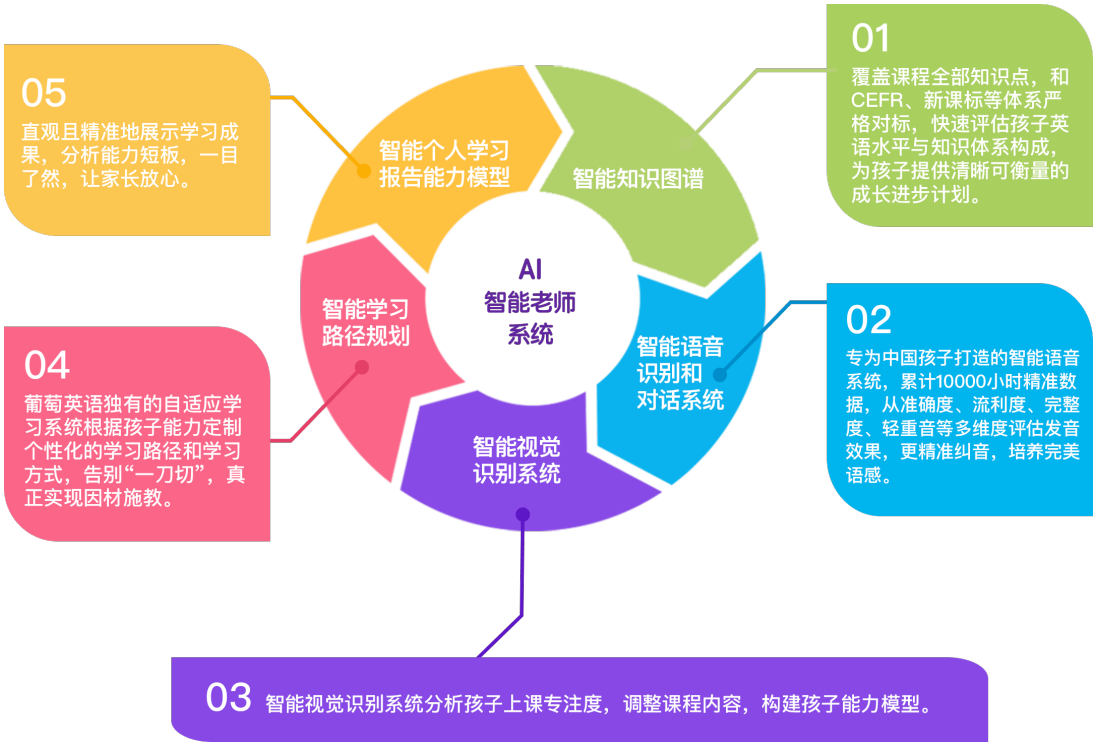
5

大数据学情报告
学习效果实时看得见

葡萄英语实时详细记录
孩子学习数据，分析学习效果。
每节课和单元完成后
输出学情报告，
纵向分析孩子学习变化情况，
匹配专属个性化辅导课程。

AI 赋能学习全闭环

首个将AI智适应技术全程应用整个学习闭环。由葡萄智学推出，面向4-12岁儿童的智能1对1互动英语学习产品，采用人工智能(AI)1对1外教专属课程设计。该产品倾力打造“1对1美教智慧课堂”，利用先进的人工智能自适应技术，为每个孩子量身定制学习方案和个性化辅导课程，对学习情况进行全面记录、精准分析和实时反馈。



葡萄英语提供最优教学内容方案：顶配师资+头部教材+前沿方法

葡萄英语获得牛津大学出版社《Let's go》独家线上AI课程研发授权，《Let's go》系列曾获得国际儿童ESL艾迪课程奖，是全球广受欢迎的小学教材，并同时被中国教育部认定为"牛津英语第二课堂"教材，完美对标新课标。葡萄英语和牛津大学教研中心双方将在“国际内容与本土教育融合”，“教育与科技融合”两方面进行战略性合作与探索，实现普惠型个性化教育。

全世界广受欢迎的英语教材

《Let's go》以儿童熟悉的
主题或情境为线索，
配合英语常用词汇和基本句型，
循序渐进地引导儿童进入
各种精心设计的语言交际活动，
让儿童有足够的语言能力
体验到英语交流与沟通的乐趣，是全球
广受欢迎的英语教材。

教学方法全球领先

依据全球6大领先教学方法
与成功魔力圈教学模型设计，
提升孩子语言表达感知能力。

教学体系科学严谨

螺旋式的课程设计、
完整的课程结构、
生活化的会话练习，
从字母拼读到阅读训练，
课程安排科学、系统，
教学大纲清晰、课堂参与度高，
而且兼顾到每个学生不同的程度。

完美对标新课标

针对中国学生改编，
合理设置进阶难度，
满足公立学校的知识要求和
国际学校的语言需求。

清晰明确的教学目标

葡萄英语主修课体系
专为4-12岁儿童打造

对标欧洲语言共同参考框架(CEFR)和剑桥考试序列
并且涵盖国内小学、初中英语新课标的知识和技能

葡萄英语级别	level 1	level 2	level 3	level 4	level 5	level 6
课程描述	培养语言感知能力，提高语言学习的兴趣，能够听懂教师的课堂指令，熟悉26个字母的发音，并能够正确书写。熟悉日常情景的主题词汇及简单句式的表达。	能够掌握CVC拼读规则并熟练使用，熟悉 vowel 的拼读规则。掌握日常交际用语并可以流利表达，并写出简单的问候语。进一步拓展主题词汇的掌握数量。通过运用所学的句型句式，模仿写句子。	能够根据掌握的自然拼读的规则，自主阅读；能够进行简单的日常沟通；扩展更多主题词汇及句式的学习，并能够完成看图说话、看图组句的任务。	能够根据不同场景，流利对话；自主阅读长篇幅文章。涉足部分学科词汇的认知，并能够根据所学，完成项目任务。培养语言学习与学科学习的同步探索能力。	掌握常用的语法结构及复杂句式，自主阅读能力大幅度提升，能够针对不同主题，进行讨论，发表观点；熟悉文学不同题材的文体，拓展更多学科的认知。并完成更复杂的语言及学科任务。	通过掌握所学的句式结构、语言词汇，学科知识，独立策划、实施、完成且描述所完成的项目任务。
重点掌握	发音规则，字母书写，主题词汇	拼读规则，单词拼写，句式表达	表达能力，简单组句，思维引导	阅读能力，多学科培养，写作能力，思考能力	语法句式标准化，创造性，语言多样化运用	创新能力、计划及组织能力、语言熟练运用能力
葡萄英语推荐年龄	幼儿园大班–小学1年级	小学1–3年级		小学4–6年级		
CEFR欧洲共同语言参考标准	A1		A2		B1	
剑桥少儿英语	Starters	Starters to Movers	Movers	Movers to Flyers	Flyers	

科学严谨的教学模式

01 情景化趣味预习

5分钟左右

- 5分钟的情景化卡通片充分调动孩子的学习热情，激发学习兴趣，帮助孩子从被动到主动，从喜爱到热爱，让学习成为愉悦且享受的过程。

02 在线一对一AI互动教学

25分钟-30分钟

- 北美名校外教一对一授课，互动式教学课堂让教和学紧密结合，把传统填鸭式的课堂变成以孩子为主导的课堂，对每一次交流互动都给予即时反馈，显著提升学习效果。

03 趣味化课后作业

5-10分钟

- 闯关模式的课后作业充满刺激与挑战，充分调动孩子的参与感，让学习趣味相伴，让孩子成就多多。

04 个性化辅导课

25-30分钟

- 基于大数据的个性化辅导课精准分析孩子每个单元的学习情况，锁定薄弱环节，定制学习计划，查漏补缺，全面优化。

05 经典绘本精讲课

25-30分钟

- 精讲课融入观察力、专注力、创造力等多项素质能力的培养，让语言回归应用本真，帮助学员学以致用，思维不断延展，从此插上多维思考的翅膀，拥有更多维度的思考力。

06 分级阅读绘本

5-10分钟

- 引进Highlights经典绘本作为分级阅读的优质资源，帮助学员提高听音、辨音能力，模仿标准发音，在沉浸式英文环境中不断提升阅读能力，培养阅读素养。

专业ELT教材编写团队

Karen Frazier

有20年的ESL教学经验，
并在亚洲、欧洲和北美多地
广泛开展教育工作。

Carolyn Graham

格莱美歌曲、歌谣获奖作者，
JAZZ CHANTS创始人，
创造了爵士乐
咏唱的学习方法。
曾任教于哈佛大学等知名学府。

Ritsuko Nakata

加州大学洛杉矶分校学士学位，
拥有30多年的英语教学经验，
创立了MAT教学法，
并将此应用到《Let's go》
这套全球广受欢迎的儿童英语教材中。

中英权威教研团队

Dr.Huajing Zhao老师

英国教研中心负责人

毕业于剑桥大学，第二语言教育博士，剑桥大学教育系导师，教育实践专家。

主要研究方向：第二语言教育、二语习得、社会语言学。

定居伦敦，多年海外高校教学经验，曾任教剑桥大学语言中心，加拿大女王大学英国分校区和爱丁堡大学语言文化系。

Lizzy老师

中国教研中心负责人

毕业于北京师范大学，14年英语教学经验，打造多款知名儿童英语学习产品。

主要研究方向：儿童认知心理学、教育学。

熟知中国儿童心理学，以发展心理学为依托研发英语教学产品。曾任环球雅思教学产品管理负责人、LocoKids家庭浸入式英语联合创始人。

Peter老师

分级阅读教研负责人

毕业于伦敦政治经济学院，拥有13年国际教育、学术英语培训行业从业经历。

中国青少年原版书阅读早期倡导者及推广人。

两家教育公司创始人带领团队连续四年发布《SAT白皮书》，在业内产生很大的影响力。

资深名校外教团队

Andrew Stephen
（Jinky老师）
毕业于美国华盛顿大学

TEFL证书持有者，10年儿童英语教学经验。

曾任CCTV-NEWS主持人、新华社主持人，北京伊顿国际幼儿园教学总监，具备丰富的教学、创作等经验，其教学风格深受广大儿童喜欢。

TEFL证书编号：83782

Samantha Margaret Robertson
（Sammy老师）
毕业于美国斯坦福大学

TESOL证书持有者，6年儿童英语教学经验。

先后在国内多家国际教学机构从事英文教学工作，教学风格幽默风趣，善于调动孩子学习兴趣。

TESOL证书编号：ICTT16120001609

Theodore Aximili Ribbons
（Ted老师）
毕业于美国宾夕法尼亚大学

TEFL证书持有者，5年儿童英语教学经验。

同时拥有戏剧学、历史学、中文学学位，曾任蓝海电视台节目主持人，多家知名线上儿童英语主讲老师。

TEFL证书编号：68155

先进教育理念和方法论贯穿课程，提升学习效率

多种维度教学
培养孩子的社会文化意识

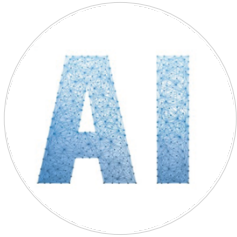
葡萄英语的课程开发和课堂教学既注重对基础字,词,句,对话的逐层落实，更注重孩子在不同情景下的有效交际能力(communicative competence)的培养。整套课程在关注孩子语言能力(language competence)和语言意识(language awareness)提升的同时，更关注孩子社会文化意识(sociocultural awareness)的培养和提升。

创造良好的学习环境
让孩子进入深度学习状态

在葡萄英语的课堂上，我们的老师将致力于把以形式为中心(focus on form)和以意义为中心(focus on meaning)的语言教学进行有机的结合，既关注学习活动的结果也关注学习活动的过程, 在努力提高学生语言学习的流利度(fluency) of Proximal Development) 理论，坚持以学生作为课堂的主体，老师全方位去辅助学生的学习，帮助学生达到最佳的深度学习(deep learning)状态。

教育学界最核心的教育法

我们的教学理论根植于广受学界好评的交际教学法CLT(communicative language teaching)，并在此基础之上，融合以任务为基础的教学法TBLT（ task-based language teaching ）和以任务为辅助的教学法TSLT(task-supported language teaching)。前者TBLT更多的是关注学习活动的过程(learning process), 而后者TSLT的重心放在关注学习的结果上(learning product)。



技术引领
打造专属孩子个人的学习环境

作为一家以开发智能互动英语为使命的公司，我们的产品充分利用了我们在人工智能技术上的优势，一方面保证了我们在课堂交互任务选材上的多元化和真实性，让学生在这些极具真实性和生活化的场景中去训练和提升有效的语言交际能力和应用能力。另一方面，我们也用我们的先进技术为学生提供个性化的学习和操作，按照学生的学习进度，学习智能等提供相对应的学习帮助，为学生打造专属于他们个人的有效的英语学习课堂。

我们是一群有情怀的梦想家——有意愿更有能力

茹立云
创始人/CEO

1998年以浙江省高考理科总分第一的成绩进入清华大学计算机系学习，获学士、硕士、博士学位，长江商学院EMBA。

2018年创立葡萄智学，以”AI+”作为公司的核心战略，探索人工智能助力未来教育的产能扩充和个性化因材施教。同年，葡萄英语产品上线，独创的智能老师技术体系和头部教育资源投入相结合，让每一个中国孩子都能拥有自己的AI定制1对1英语私教课和外教名师。

在创立葡萄智学之前，茹立云任搜狗公司COO，负责搜狗公司整体运营和战略投资，搜狗于2017年完成在纽交所挂牌上市。

茹立云同时兼任清华大学天工智能计算研究院副院长，在计算机科学及人工智能领域有近20年的学术研究及行业应用经验，两次获得北京市科学技术奖一等奖，并获得中国计算机学会“CCF杰出工程师奖”。

我们是一群有情怀的梦想家——有意愿更有能力

佟子健 联合创始人

清华大学计算机系学士、硕士。曾任搜狗公司垂直搜索部高级总监 ，负责多条业务线的研发、运营和商业变现，拥有丰富的项目管理和业务运营能力。

作为技术专家，在自然语言处理、信息检索、数据挖掘、图像处理、机器学习、推荐算法等领域有丰富的实践经验。多次参加国家973项目和核高基项目的研发，共获得15项发明专利授权。

韩异凡 联合创始人

北京邮电大学硕士、北京航空航天大学学士。曾任搜狗公司搜索事业部高级总监、明医事业部总经理。

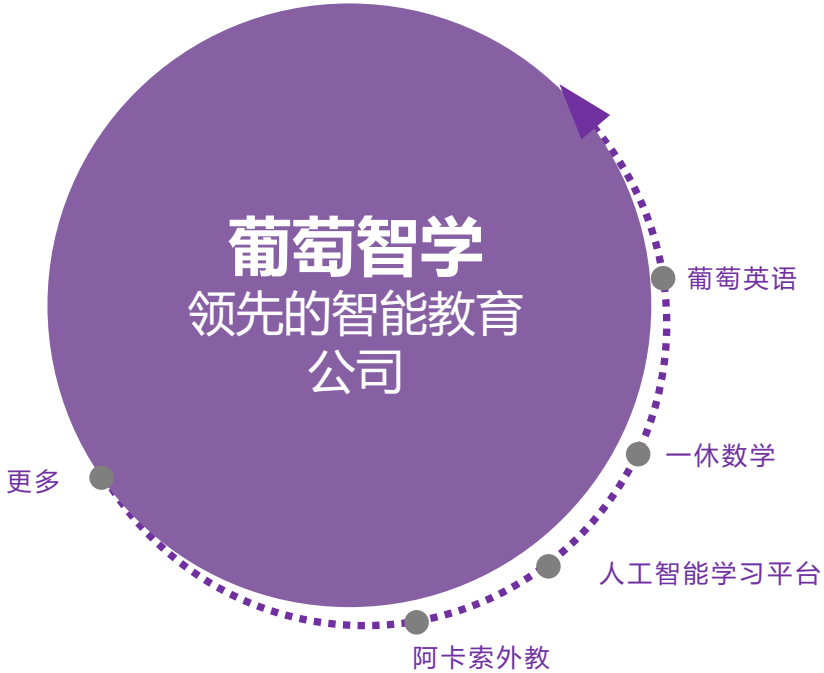
负责搜狗搜索的产品和渠道，人工智能在医疗行业的结合和落地.完成搜狗内容差异化战略性产品的研发和上线。拥有丰富的产品、渠道、人工智能产品化方面的经验。

张珊珊 联合创始人

14年市场领域直接经验。曾任搜狗搜索高级总监。整体负责搜狗搜索的品牌建设、产品和技术推广、娱乐营销和战略合作工作。主导搜狗搜索行业第二的品牌认知跃升，创造多个行业知名案例。

曾任职MySpace中国及Acer集团高级市场经理。对传播环境，消费者行为和创意有着深刻的理解和经验。

葡萄控股打造儿童生态链



欢迎体验并深度了解我们

扫码体验葡萄英语

关注公众号了解更多

Thank you !

葡萄智学