

音艺智创



元宇宙音乐教育领军者

研发背景

2024年，中国音乐教育市场规模**持续扩大**，已突破千亿大关。

近年来，中国音乐教育市场规模年复合增长率保持在**10%**以上。

然而，据2022年教育部统计数据显示，我国城镇家庭年均艺术教育支出是农村家庭的**7.8倍**。

钢琴、管弦乐器等**高成本载体**，更是无形中为艺术启蒙设置了经济过滤器。



中国音乐教育市场规模稳步提升

城乡艺术教育水平差距突出



- 问题一：教学**设备简陋**，**教学内容单一**
- 问题二：乡村地区音乐教育**师资力量薄弱**
- 问题三：缺乏甚至没有**实际操作环节**

破局之道

01 沉浸式音乐学习空间

基于虚拟引擎构建**沉浸式**博物馆
打破传统**平面教学**方式

03 互动弹奏与音频分析

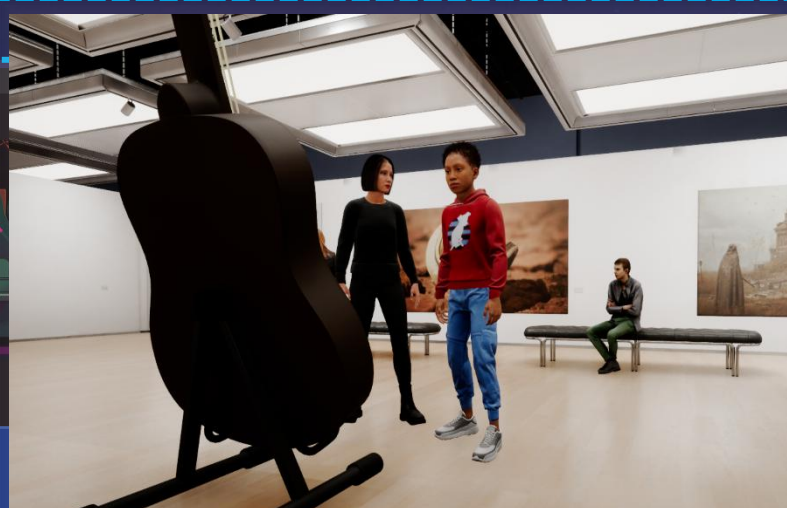
演奏虚拟乐器 系统捕捉操作**数据**
并**实时分析**用户的**演奏质量**

02 AI 智能讲解员

接入**Deepseek**模型与**音乐知识库**
实时精准回答学习者困惑

04 个性化学习指导

根据用户表现**动态调整**学习计划
提供**个性化**练习内容



元宇宙软件页面展示

音艺智创网站首页展示



音艺智创

元宇宙音乐教育领军者

#未来音乐教育新纪元 #助力全球儿童音乐梦想

项目介绍

本项目采用虚幻引擎为核心技术构建元宇宙音乐博物馆，支持用户沉浸式乐器知识学习、虚拟乐器弹奏并获得及时反馈与学习建议；基于Deepseek大模型的智能讲解员将提供实时精准问题解答。Web平台作为项目的入口，提供了元宇宙音乐博物馆的下载链接；并整合图文、视频等多种内容形式，提供了项目概览、新闻资讯、互动论坛等丰富功能，方便用户获取信息并参与互动。

核心亮点

 沉浸式音乐学习环境

 AI智能讲解员，接入Deepseek大模型

 互动弹奏评分与学习指导

我们的使命

科技与教育的完美结合
运用先进的AI技术和虚拟现实，为音乐学习者提供沉浸式的教学体验，让每个孩子都能享受音乐的美好。
助力音乐教育公平，关注全球儿童成长
致力于将音乐教育的优质资源带到贫困地区，帮助更多孩子用音乐点亮生活。

网址: <http://114.55.233.91>



项目概览

项目概览

学习之旅

热点聚焦

元宇宙音乐博物馆



沉浸式 VR 音乐教室，开启互动学习新体验

这是一套专为音乐教育打造的虚拟现实解决方案，利用前沿 VR 技术构建出高度还原的虚拟音乐教室。用户可以通过 VR 设备自由地与环境互动，挑选乐器，极大提升学习的参与感与趣味性，为音乐教育类应用增添独特魅力。

沉浸式VR音乐教室 自由互动挑选乐器

先进音频信号处理技术 精准识别专业反馈

先进音频处理，实时反馈助力音乐学习

集成了先进的音频信号处理技术，此平台能精准识别并分析用户的演奏。它会快速给出专业的反馈，从音准、节奏到演奏技巧等多方面进行点评，帮助开发者为用户打造更高效的音乐学习体验，让学习过程更具针对性。



丰富乐理知识宝库 综合性知识平台

满足用户多元化需求

丰富乐理知识宝库，轻松搭建知识讲解平台

构建了一个包含乐理知识、乐器历史与发展以及流行歌曲乐谱等内容的综合性知识平台。这为音乐教育应用提供了坚实的知识基础，满足用户多样化的学习需求。

“小音助手”，智能陪伴提升学习效果

引入人工智能“小音助手”，这是一个能与用户实时互动的智能伙伴。“小音助手”能实时解答用户关于音乐理论、演奏技巧和乐器使用等问题，还能给出个性化建议与练习反馈。



人工智能“小音助手”实时解答用户

学习之旅

项目概览

学习之旅

热点聚焦

元宇宙音乐博物馆

《快速入门》（学习平台使用方法及论坛规则）
《乐理启航》（初级乐理教程）



快速入门

让您快速上手，熟练使用元宇宙教育平台

开始学习

乐理启航

助您迅速踏上乐理征程，解锁元宇宙音乐奥秘

内置钢琴模组边操作边学习



乐器简史

助您快速了解乐器历史，领略古今乐器演奏风采



乐理进阶

让您突破乐理瓶颈，深度挖掘音乐理论精髓

开始学习

《乐器简史》（介绍乐器历史）
《乐理进阶》（掌握高级乐理教程）



依托DeepSeek模型和庞大音乐知识体系

精准且详尽地解答您的每一个疑惑，
成为您探索音乐世界的得力伙伴

智能助手

依托讯飞星火 v4.0 模型构建的智能助手和强大的音乐知识体系，无论是基础的音乐理论知识，还是精妙的音乐创作技巧，亦或是多变的音乐风格解析，它都能为您提供精准、精准且详尽地解答您在音乐方面的每一个疑惑，成为您探索音乐世界的得力伙伴。

开始对话



热点聚焦

项目概览

学习之旅

热点聚焦

元宇宙音乐博物馆

新闻板块

论坛板块

元宇宙技术
音乐教育领域
实时新闻

紧跟时事
权威解读

一、艺术家塑造音乐，技术塑造音乐的未来

回顾音乐产业，总是一场科技文化史。艺术家一直在塑造音乐，而科学技术一直在塑造音乐的未来。1977年，爱迪生发明留声机，这是人类历史上第一次能够用载体记录音乐。随着科技的进步，从黑胶唱片、磁带到数字音乐，音乐的载体形式一直在随着科技的发展而改变。而在当下时代下，音乐产业的科技突破更是让我们看到了技术对于音乐产业和音乐创作的巨大冲击。

第一次数字音乐革命始于唱片公司音乐家们的探索。1999年，一家提供音乐在线服务的公司Napster推出了一种名为P2P的文件共享Internet网络，允许音乐从CD被转换成MP3格式存储。这虽然给唱片公司带来了巨大的损失，但这也为后来的数字音乐产业奠定了基础。2002年，Napster在法院压力下关闭了下载服务。

一个Napster倒下，还有千千万万个Napster诞生。更多的类似的公司纷纷出现，它们都在挑战唱片公司的版权。记录着这些从CD转向MP3的过程已不可逆转。在P2P传播模式下，对于方面音乐爱好者来说，音乐是免费的，但这也给唱片公司带来了巨大的损失。

随着网络的发展，音乐进入了下一个时代。音乐人开始在网上发布作品，无需通过唱片公司。同时，网络音乐平台也开始崛起。这些平台不仅为音乐人提供了展示才华的舞台，也为听众提供了更加便捷的音乐获取方式。随着网络音乐平台的兴起，唱片公司的地位开始下降，音乐人的地位开始上升。音乐人开始直接与听众建立联系，不再需要通过唱片公司。这种模式为音乐人提供了更多的自由，但也给唱片公司带来了巨大的挑战。

NFT，全称为Non-Fungible Token，中文名为非同质化代币。非同质化代币是区块链上的一种数字货币，它不能被分割，且每个代币都是独一无二的。NFT在数字艺术和收藏品领域产生了巨大的影响。在这个概念出现之前，NFT可以理解为数字艺术品的所有权证明。在音乐领域，NFT可以用于发行数字音乐作品，每个作品都是一个独一无二的NFT。这种模式为音乐人提供了更多的收入来源，但也给唱片公司带来了巨大的挑战。



音乐教育与元宇宙的碰撞

对于普通人来说，学习一门乐器知识，最基础的就是进入课堂。但传统的课堂教学模式已经无法满足人们的需求。随着技术的发展，人们开始寻求更加个性化的学习方式。元宇宙的出现为音乐教育提供了新的可能性。在元宇宙中，人们可以随时随地学习音乐，甚至可以与其他学习者进行实时互动。这种模式为音乐教育提供了更多的便利，但也给传统的课堂模式带来了挑战。

南师大打造人工智能虚拟教学平台

2023年，南京师范大学音乐学院联合计算机学院打造的人工智能虚拟教学平台上线。这是全国首次将高校常规音乐课程建立在虚拟平台中。通过VR、AR等技术，学生可沉浸式体验音乐学习，操作虚拟乐器。在虚拟音乐场景中理解音乐理论和演奏技巧，平台还配备自动和声编配等辅助教学系统。

了解更多



AI 在音乐教育中的革命性突破

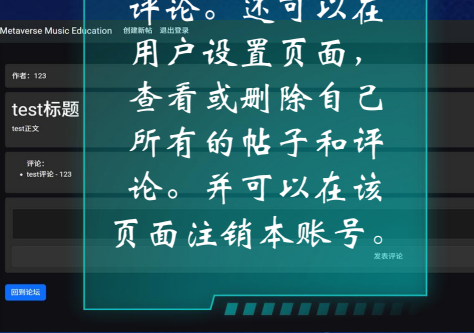
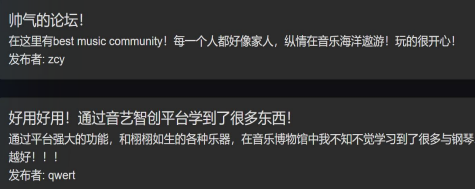
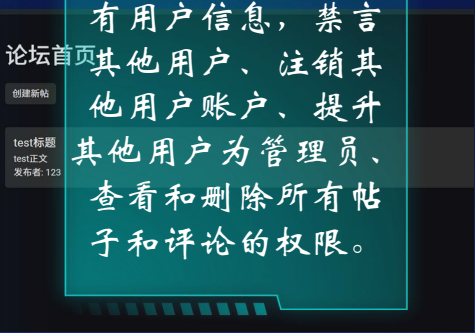
据 2025 年《琴行经营报》总编部呈成文章，AI 在音乐教育中取得诸多突破。如智能音准矫正系统提升音准识别精度，三维运动捕捉教学精准量化演奏参数。虚拟乐团协作平台 NVIDIA Omniverse 打破时空限制实现跨地域合奏等，AI 正重构音乐教育的“数字 - 物理”混合教育生态。

了解更多

NFT 音乐教育平台引领行业变革

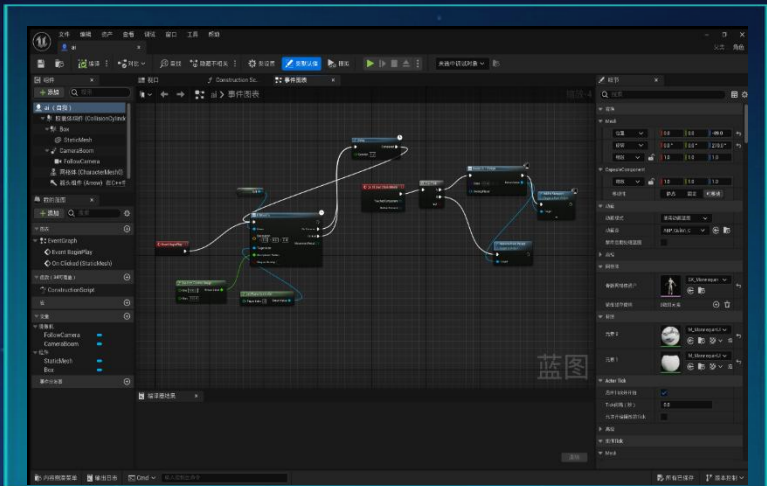
2024 年 9 月，据《财新网》消息，NFT 音乐教育平台作为区块链技术与音乐教育的创新结合，正引领行业变革。未来趋势包括 AI 驱动的个性化学习体验、深度定制、构建元宇宙中的音乐学院、采用 DAO 治理的音乐教育社区、开发音乐 NFT 衍生品等，将推动音乐教育向个性化、智能化、社交化发展。

了解更多



强大的管理能力和丰富的互动体验

智能讲解员板块

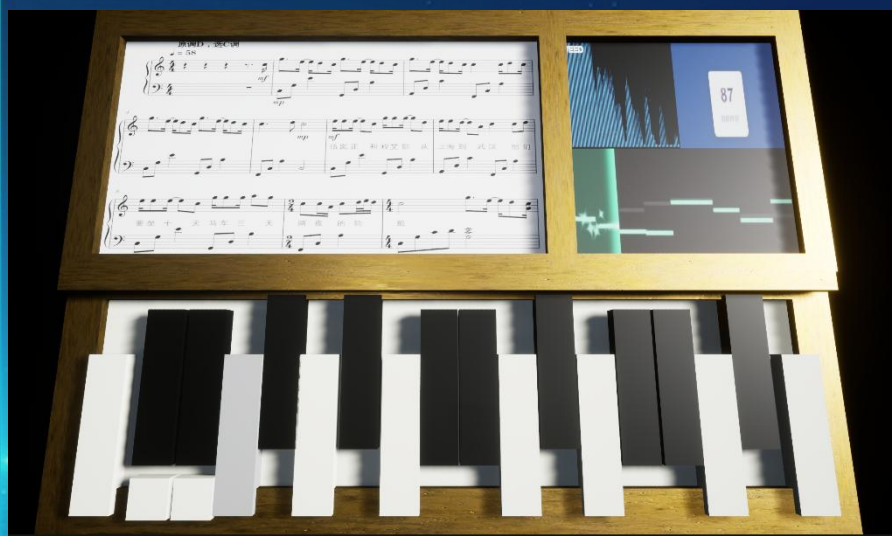


四大
核心板块
沉浸式
音乐学习体验



乐器学习板块

互动弹奏板块



钢琴评分系统



技术和情感的结合很不错，整体听起来很舒服。相比上次，进步在于手指的灵活性和连贯性更好了，但还可以在细节上再打磨一下。

个性化指导板块

智能讲解员板块

接入**DeepSeek**大模型
强大文本生成和对话交互能力

智能讲解员跟随用户
一同欣赏艺术作品

根据用户的问题
提供**精准专业**艺术鉴赏知识
提供精准学习支持



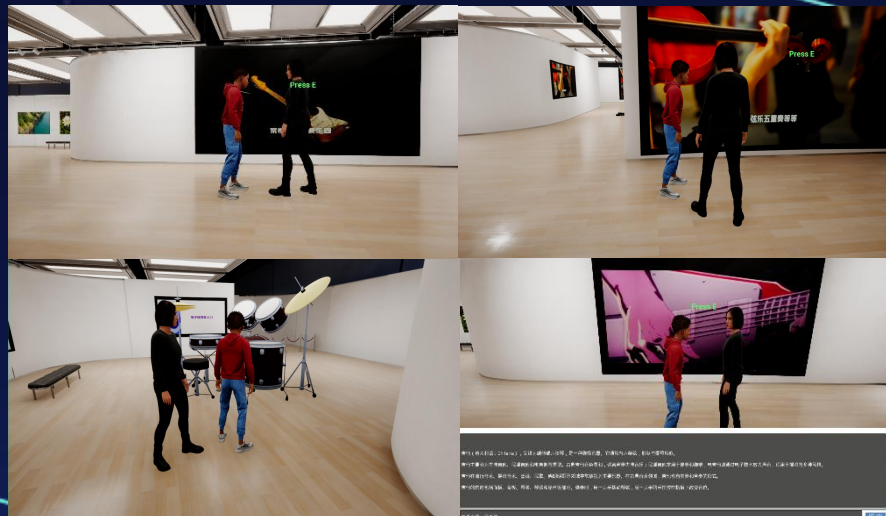
乐器学习板块

钢琴

配有乐器相应的
教学ppt和介绍视频

小提琴

按E键即可欣赏对应乐曲演奏



真实音乐场景教学，
采用**分解教学法**，
强烈视觉冲击和亲身体验感，
人机交互实现**互动式学习**
快速上手新乐器

架子鼓

手鼓

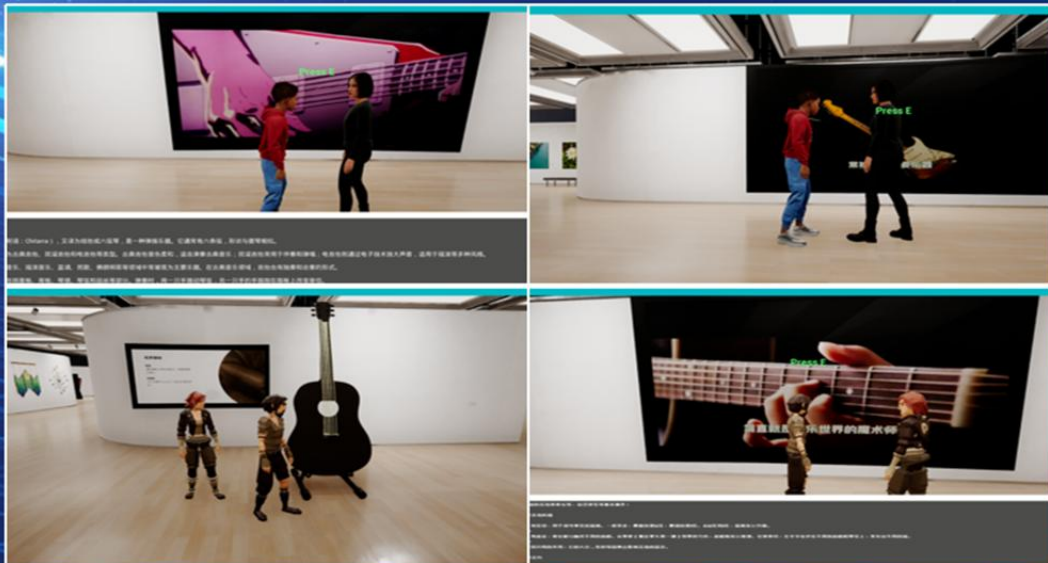




通过**PC端**鼠标键盘便捷操作，点击琴弦即可快速上手弹奏



用户通过鼠标点击**虚拟乐器**可自由弹奏曲目，并通过鼠标操作捕捉演奏数据



互动弹奏板块



实时数据捕捉与分析

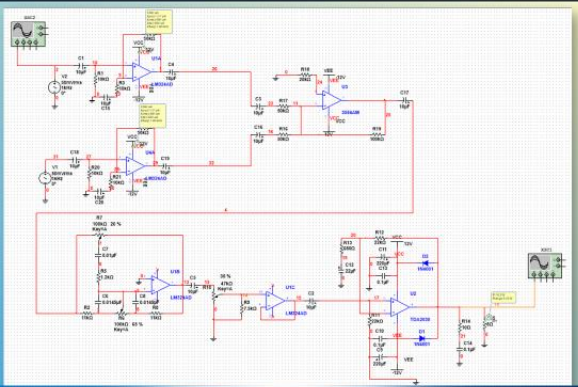


技术和情感的结合很不错，整体听起来很舒服。相比上次，进步在于手指的灵活性和连贯性更好了，但还可以在细节上再打磨一下。

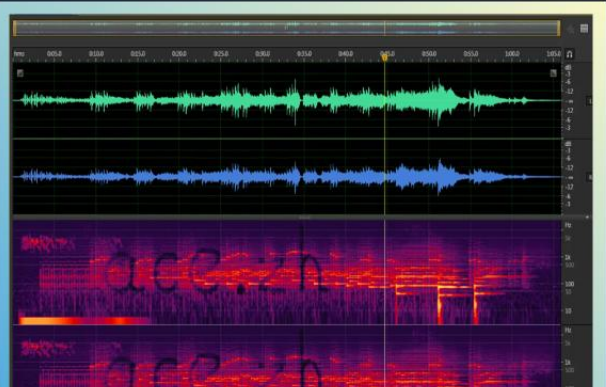
演奏评价与建议

根据弹奏表现
动态调整计划
明确学习进度
优化练习策略
确保高效学习

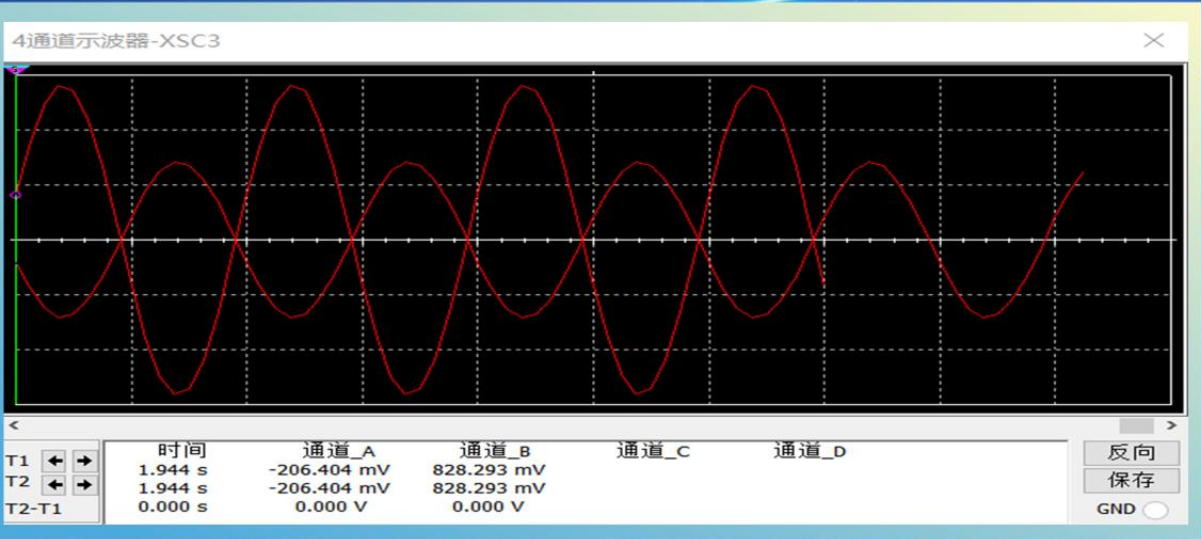
个性化指导板块



集成运放处理系统



机器学习



盈利模式

累计净现值 (NPV) 在Q8转正, 动态回收期31个月

订阅服务架构

➤ 基础会员层级

权益/价格	基础会员
月费	9.9元
年费 (优惠)	99元

核心权益

1. 课程资源	☒ 标准化课程库
2. 评测功能	☒ AI基础评测
3. 互动服务	☒ 无
4. 学习路径	☒ 固定路径
5. 附加权益	☒ 无

➤ 尊享会员体系

尊享会员	增值亮点
39.9元	🕒 年费省20%
399元	🎁 附赠版权优先展示权

☒ 4K VR全景课程	🌊 沉浸式学习体验
☒ AI+名师双轨评测	💡 精准学习反馈
☒ 实时名师1v1指导	🏠 专家答疑解惑
☒ 个性化智能规划	📊 动态适配学习进度
☒ 原创作品优先展示	📈 曝光流量扶持

数字资产交易生态

- 基于智能合约的版权确权系统, 实施阶梯式交易佣金机制 (首笔交易收取15%, 续约周期递减至5%)
- 去中心化创作确权服务, 按作品哈希存证量收取技术服务费 (0.5ETH/万次)

财务可行性论证

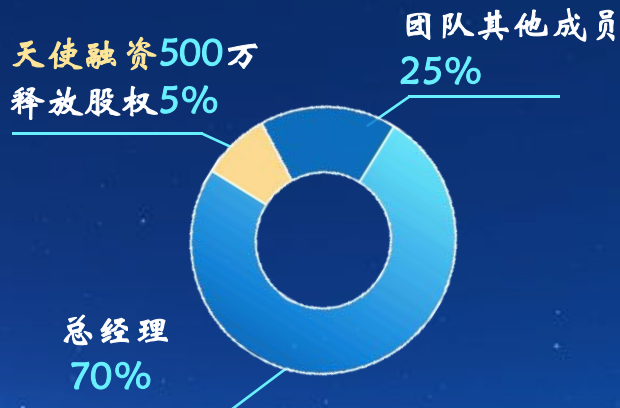
- 基于音乐教育市场, 首年渗透率目标0.15%
- SaaS业务参照行业基准毛利率68%-72%设定

财务预测

销售额增长**稳中求进** 2029年度预计创收**3000万元**

融资企划

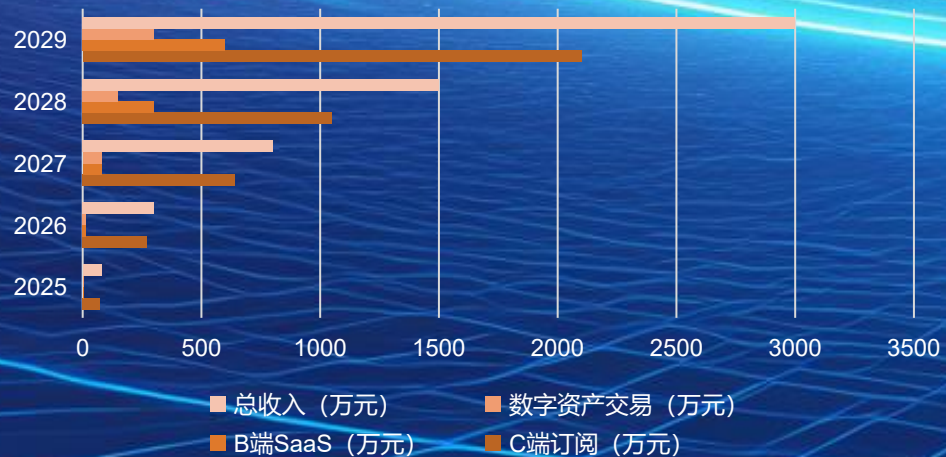
- 引进战略投资者
- 计划融资500万
- 出让5%股份



资金使用

资本性支出 **65.2万+**
运营性支出 **28.4万+**

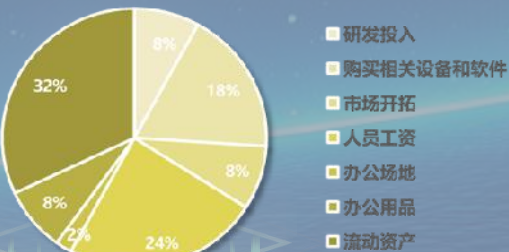
销售额预测



注册资本

- 注册资本预计为280万元
- 公司经营状况稳定后引入投资
- 加大研发投入, 优化产品技术

前期投入



- 公司初创期的启动资金包括资本性支出以及运营性支出

开辟未来音乐教育新纪元



助力全球儿童音乐梦想