

腾讯混元3D

3d.hunyuan.tencent.com

3d.hunyuan.tencent.com

联系我们 | 邀请好友 | 今日剩余生成次数: 17

腾讯混元3D

AI创作

实验室

workflow

赛事

资产

API

文生3D

图生3D

单张图片

多张图片

上传图片

支持png/jpg/jpeg/webp格式, 图片大小最大不超过10M、分辨率最低要求128x128

选择模型

3D生成-V2.5

生成类型

几何+纹理

几何、纹理分阶段

纹理风格

通用

生肖鹅公仔

立即生成

多视图图生3D

3D智能拓扑

灵感广场

全部

交通工具

商品

建筑

人物角色

动物

植物

场景

游戏道具

通用

生肖鹅公仔

立即生成

多视图图生3D

3D智能拓扑

灵感广场

全部

交通工具

商品

建筑

人物角色

动物

植物

场景

游戏道具

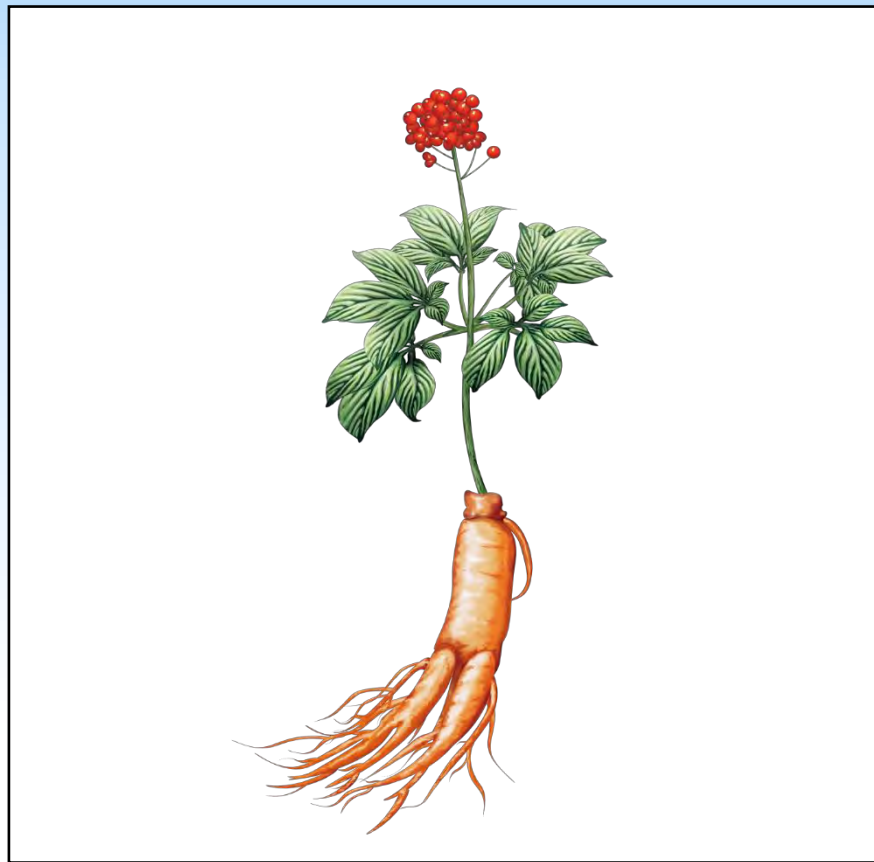
通用

生肖鹅公仔

立即生成











文生3D

图生3D

单张图片 多张图片 ①

↑ 正视图

↑ 后视图

↑ 左视图

↑ 右视图

## 多张图片

请上传2-4张单物体、背景简单且没有俯仰角的标准视角图片，其中正视图为必须



正视图

+



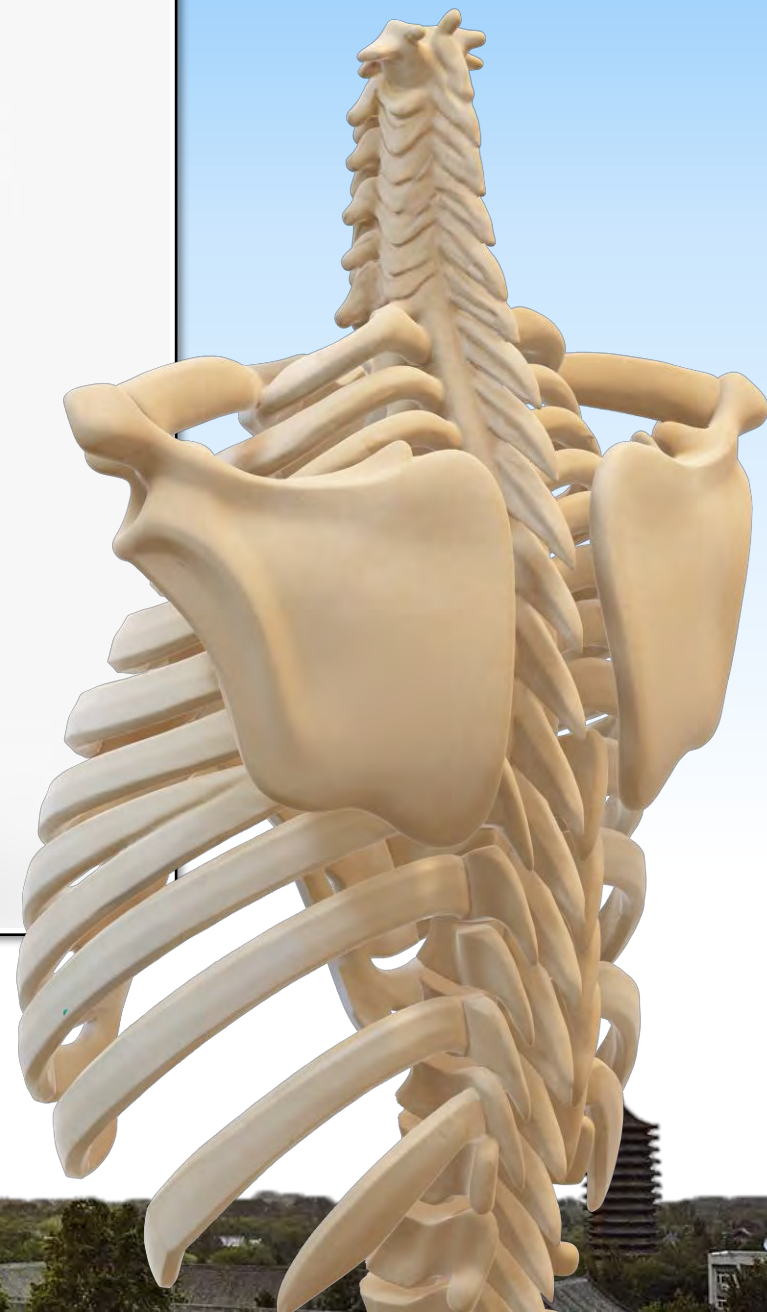
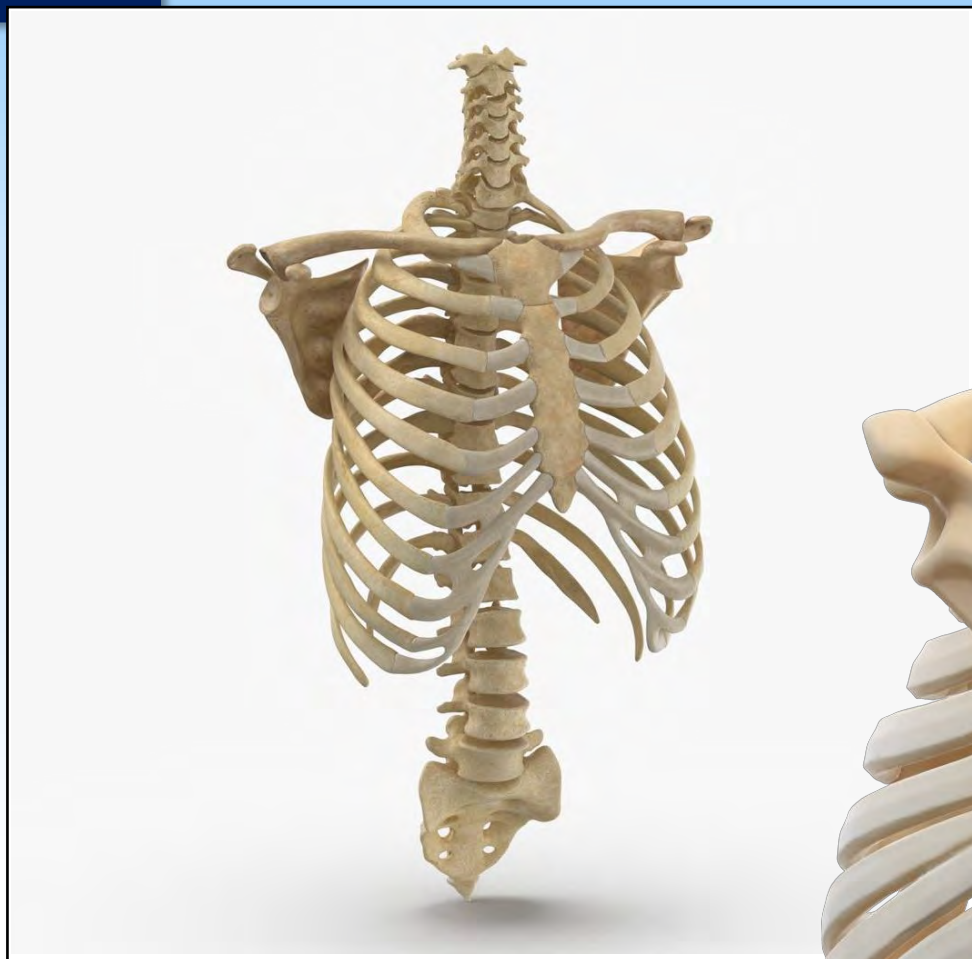
后视图



左视图



右视图



文生3D

图生3D

单张图片

多张图片

图片上传建议

立即生成

多视图生3D

3D智能拓扑 New

灵感广场

全部

交通工具

动物

场景

人物角色

商品

游戏道具

植物

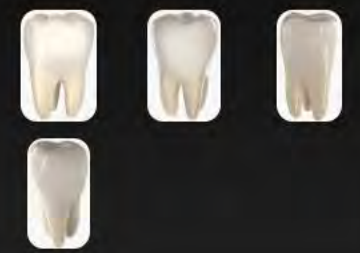
建筑

所有内容均由AI生成仅供参考 请阅读并知悉 《腾讯混元3D服务协议》 《腾讯混元3D隐私协议》





参考图



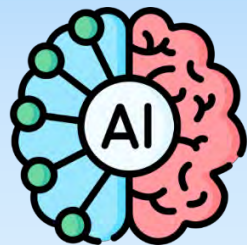
动作驱动



GLB

下载





# → 思维导图



AI  
解析



脑图  
转换



导入  
PPT



动画  
呈现







请整理大学《人体解剖学》课程的内容体系，约 32课时的内容，整理成四级的树状结构。输出为标准的 markdown 格式



人体解剖学是医学和相关学科的基础课程之一，它涉及对人体结构的详细研究。以下是一个基于32课时的《人体解剖学》课程内容体系的四级树状结构示例，使用Markdown格式编写：

# 《人体解剖学》课程体系

## 第一部分：绪论与基本结构

- 课时1：人体解剖学概述

- 1.1 人体解剖学的定义和重要性

- 1.2 人体解剖学的分支

- 1.3 解剖学的基本术语和方向

- 课时2：细胞和基本组织

- 2.1 细胞的结构和功能

- 2.2 基本组织类型：上皮组织、结缔组织、肌肉组织、神经组织

## 第二部分：运动系统

- 课时3-4：骨骼系统概述

- 3.1 骨骼系统的组成和功能

- 3.2 骨骼的分类和结构

- 课时5-8：中轴骨骼

- 5.1 颅骨

- 5.1.1 颅骨的组成和功能

- 5.1.2 颅骨的解剖结构

- 5.2 脊柱

- 5.2.1 脊柱的组成和功能

- 5.2.2 脊柱的解剖结构

# 《人体解剖学》课程体系

## 第一部分：绪论与基本结构

- 课时1：人体解剖学概述

- 1.1 人体解剖学的定义和重要性

- 1.2 人体解剖学的分支

- 1.3 解剖学的基本术语和方向

- 课时2：细胞和基本组织

- 2.1 细胞的结构和功能

- 2.2 基本组织类型：上皮组织、结缔组织、肌肉组织、神经组织

- 5.3 胸腔

- 课时21-24：呼吸系统

- 38.1 动脉系统

- 39.1 静脉系统

- 40.1 淋巴系统

- 课时41-44：感觉器官

- 41.1 视觉器官：眼

- 42.1 听觉和平衡器官：耳

- 43.1 嗅觉器官：鼻

- 44.1 味觉器官：舌

## 第五部分：神经系统

- 课时45-48：中枢神经系统

- 45.1 大脑

- 46.1 小脑

- 47.1 脑干

- 48.1 脊髓

- 课时49-52：周围神经系统

- 49.1 脑神经

- 50.1 脊神经

- 51.1 自主神经系统

- 课时53-56：神经系统的高级功能

- 53.1 神经反射

- 54.1 神经传导

- 55.1 神经调节

- 56.1 脑的高级功能

复制

请注意，这只是一个示例

要求有所不同。每一部分

据教学大纲和学校的具体

况进行调整。

## # 《人体解剖学》课程体系

### ## 1: 绪论与基本结构

#### - 课时1: 人体解剖学概述

- 1.1 人体解剖学的定义和重要性
- 1.2 人体解剖学的分支
- 1.3 解剖学的基本术语和方向

#### - 课时2: 细胞和基本组织

- 2.1 细胞的结构和功能
- 2.2 基本组织类型:
  - 上皮组织
  - 结缔组织
  - 肌肉组织
  - 神经组织

### ## 2: 运动系统

#### - 课时3-4: 骨骼系统概述

- 3.1 骨骼系统的组成和功能
- 3.2 骨骼的分类和结构

#### - 课时5-8: 中轴骨骼

##### - 5.1 颅骨

##### - 5.1.1 颅骨的组成和功能

##### - 5.1.2 颅骨的解剖结构

##### - 5.2 脊柱

##### - 5.2.1 脊柱的组成和功能

##### - 5.2.2 脊柱的解剖结构

##### - 5.3 胸廓

##### - 5.3.1 胸廓的组成和功能

##### - 5.3.2 胸廓的解剖结构

##### - 5.4 骨盆

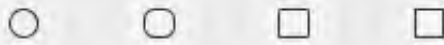
##### - 5.4.1 骨盆的组成和功能

##### - 5.4.2 骨盆的解剖结构

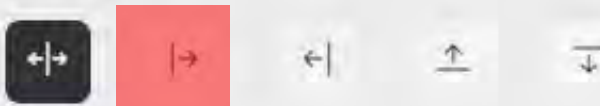
### Node style



### Border radius



### Direction



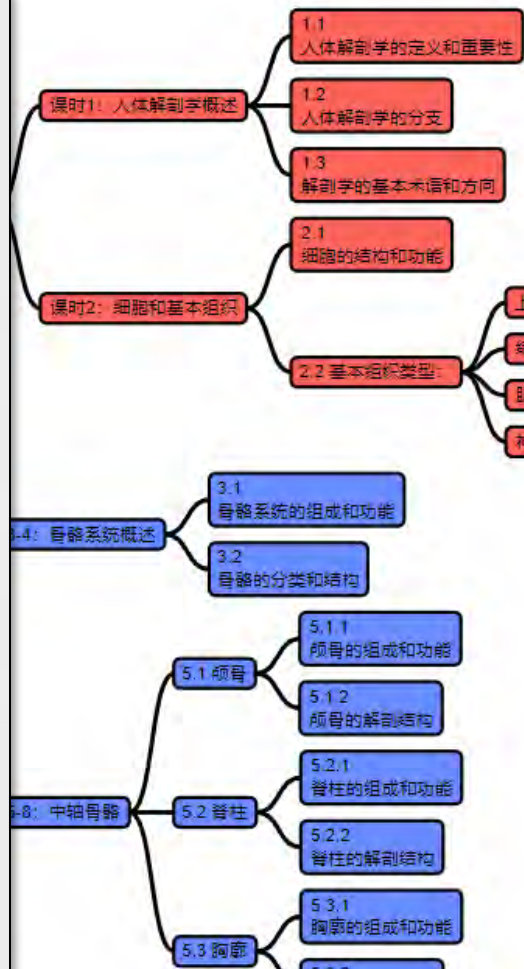
### Connector type



### Connector style



### Laying mode



### Text

### Node

### Border

### Stroke

#### flat



#### flatter



#### pastel



#### black



#### mind



#### google



#### google\_light



#### yellow





PPT

插图

音频

视频

互动



AI  
解析



脑图  
转换



导入  
PPT



动画  
呈现

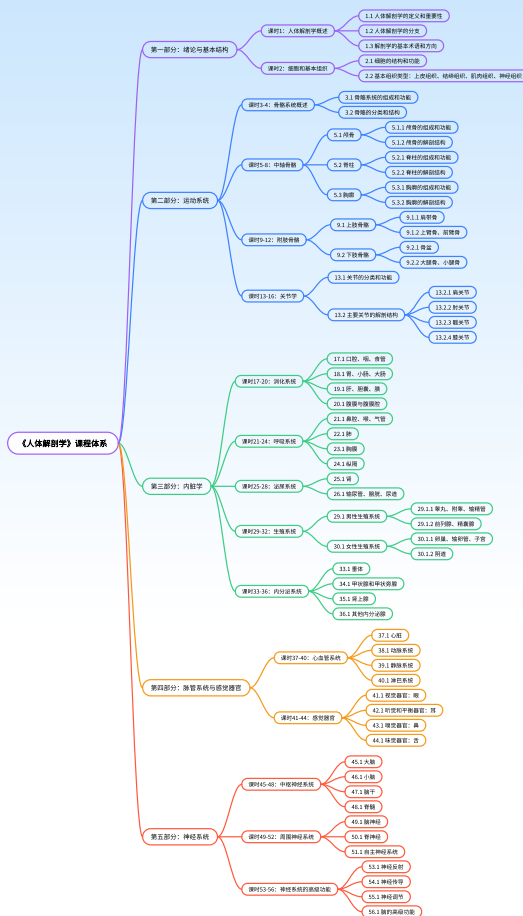
摇镜式

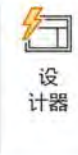
总分式

展合式

突显式

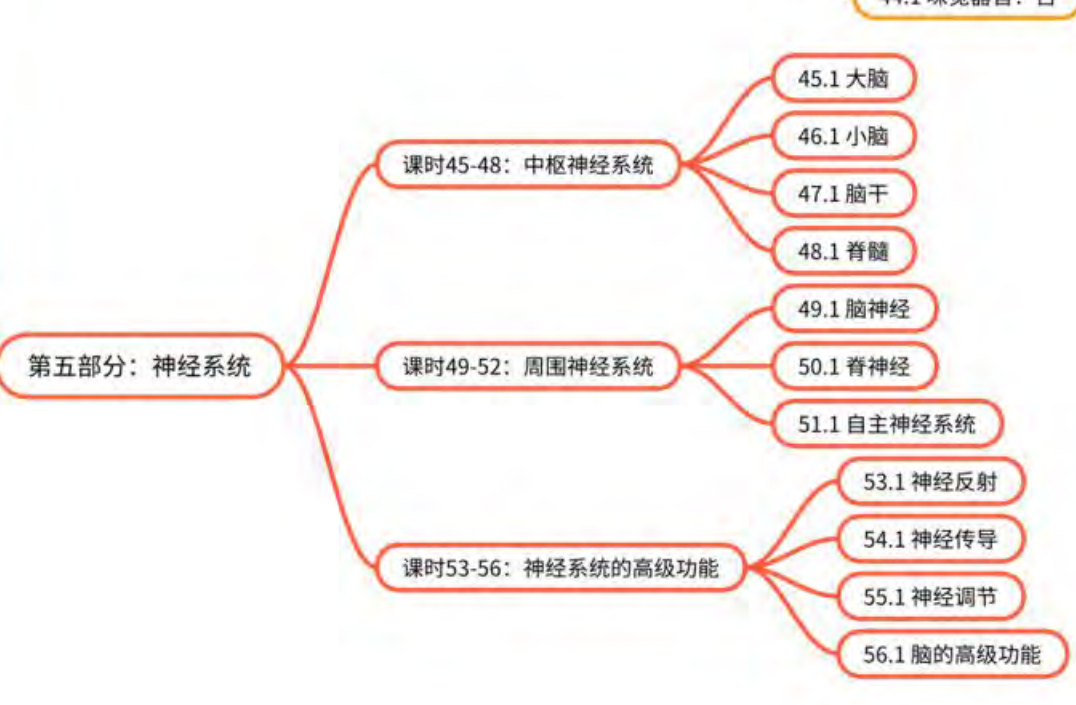
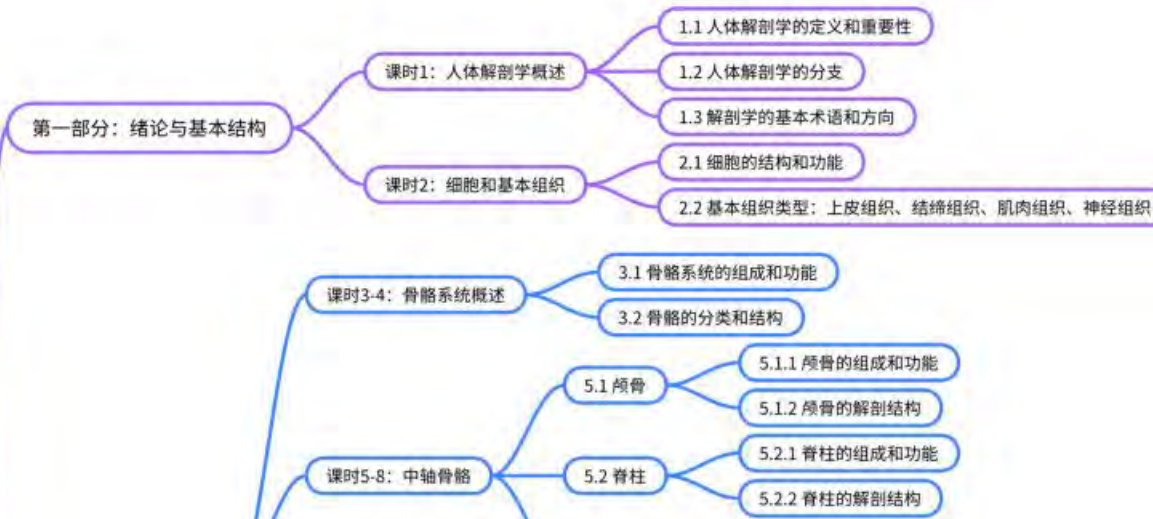
图谱式

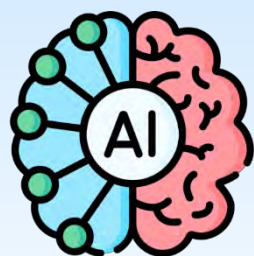




## 4 平滑切换



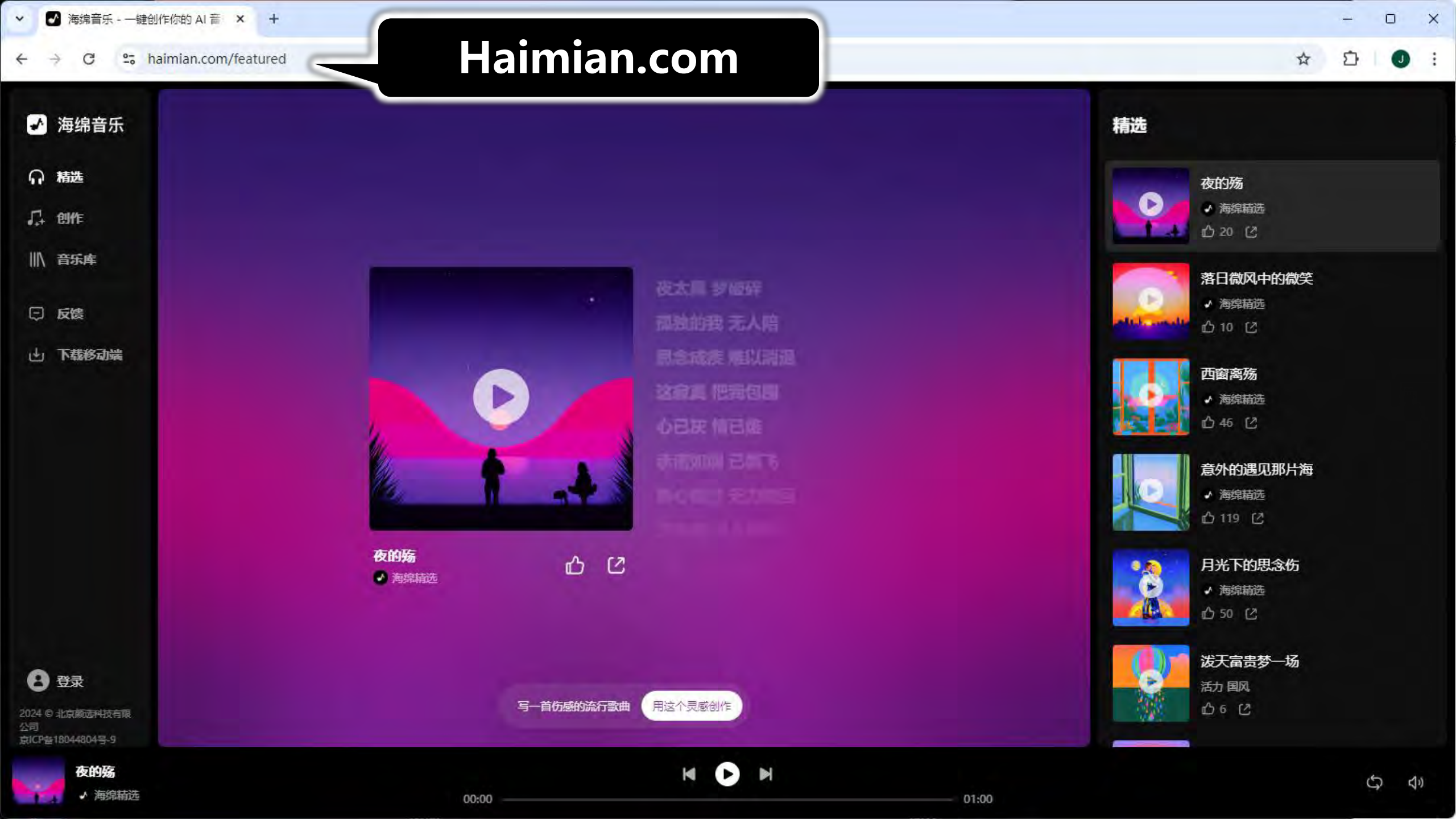




# 音乐/歌曲







Haimian.com

海绵音乐

精选

创作

音乐库

反馈

下载移动端

登录

2024 © 北京藤志科技有限公司  
京ICP备18044804号-9

夜的殇

海绵精选

00:00

01:00

精选

夜的殇

海绵精选

20

落日微风中的微笑

海绵精选

10

西窗离殇

海绵精选

46

意外的遇见那片海

海绵精选

119

月光下的思念伤

海绵精选

50

泼天富贵梦一场

活力 国风

6



海绵音乐

精选

创作

实验室

音乐库

消息中心

反馈

下载移动端

呆呆



彩虹蹦蹦跳

呆呆

## AI 改词:

- 根据已有歌曲
- 提取音乐: 10~120秒
- 重新配词

### 改编歌词

改编原曲新词, 唱响灵感

改编案例



海绵音乐多神奇  
一句灵感成旋律

去试玩

点击上传或拖拽音频到此处

支持 wav/mp3/m4a 等格式  
小于 100 MB, 10 秒 - 5 分钟

上传历史 创作列表

上传的歌曲将在这里展示



00:16

00:30





海绵音乐

精选

创作

实验室

音乐库

消息中心

反馈

下载移动端

呆呆\_陈江

AI 改词

AI 仿写 Beta

原始歌词



左手指月

已裁剪 00:14 ~ 01:20



啊

左手握大地右手握着天

掌纹裂出了十方的闪电

把时光匆匆兑换成了年

三千世如所不见

左手拈着花右手舞着剑

眉间落下了一万年的雪

一滴泪啊啊啊

那是我啊啊啊

共 9 行

生成音乐

绝症病人，接近零概率下  
彻底治愈，重生的感觉

啊

呼吸到极限美妙到毫巅  
重生击碎了最后的梦魇  
把绝望层层蜕变成了茧  
办出院像是成仙

终于又踏上熟悉的路面  
重新再触摸久违的笑颜  
向天喊啊啊啊  
这是我啊啊啊

创作列表



破茧重生的呐喊 AI 改词

7月14日 | 01:05



破茧重生后的呼喊 AI 改词

7月14日 | 01:05



破茧重生的灵魂呐喊 AI 改词

7月14日 | 01:26



破茧重生的灵魂呐喊 AI 改词

7月14日 | 01:07



破茧·重生之唤 AI 改词

7月14日 | 01:07



童真的夏日时光 AI 改词

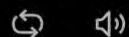


破茧重生的呐喊

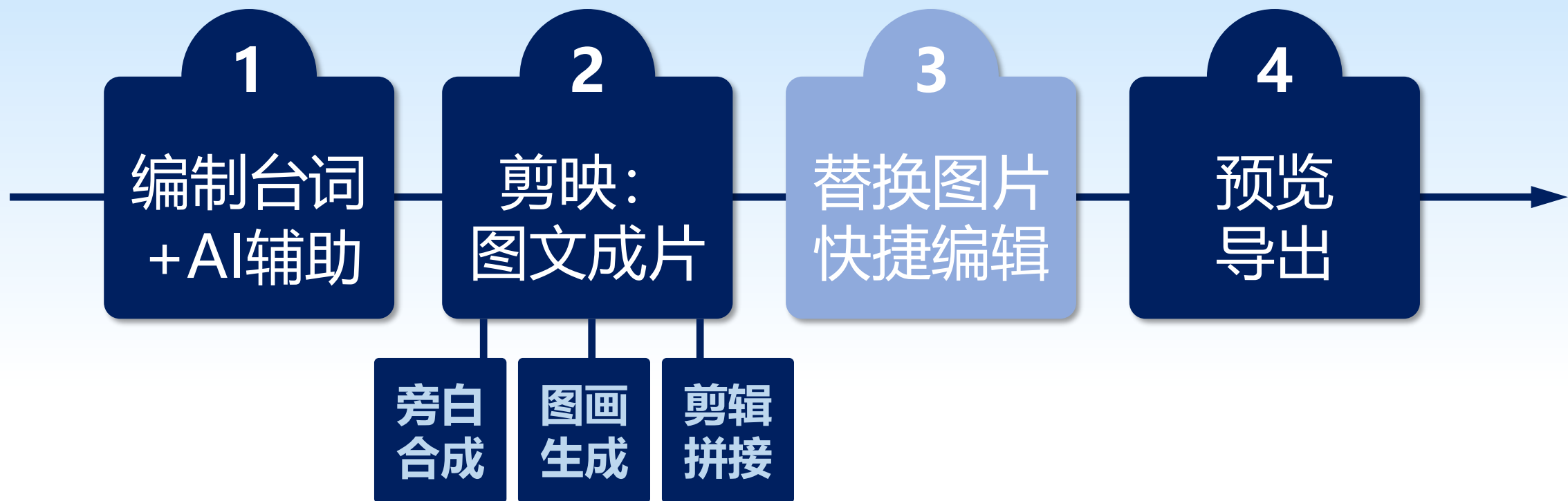
呆呆\_陈江

00:13

01:05



# 半AI短视频 极速制作







作为大学《人体解剖学》课程的老师，在开学之初，要说一段一分钟左右的开场白，鼓励同学们要好好学习这门课程。请给出一段比较真诚的发言稿，尽量具有画面感。



同学们，上午好。欢迎推开解剖学这扇门。

从今天起，我们将成为生命的“读碑者”。你们手中的每一块骨骼，都不是冰冷的标本，而是曾经支撑过一个热烈生命的坚实框架；每一条看似纤细的血管，都曾是一条奔涌的河流，输送过希望与活力。

我们将一起探寻，肌肉如何编织出力量的诗歌，神经如何如星火般传递着感知与号令。你会触摸到心脏这个最坚韧的泵，感受它沉默却永不停歇的律动；你会看到肺腑如何如同一棵倒生的树，在每一次呼吸中开谢。

这门课，是医学的基石，更是一场对生命本身的深刻致敬。它需要你们的敬畏之心，更需要你们持之以恒的探索之手。这个过程或许艰辛，但当你真正读懂这一部由血、肉、智慧写就的生命之书时，你所获得的，将不仅是知识，更是一种看待生命与健康的全新视角。

期待与各位一同，怀揣好奇与敬畏，解密我们自身最壮丽的蓝图。新学期，让我们携手，学有所成。谢谢大家。

点击登录账户

开通SVIP会员，享海量权益

首页

模板

我的云空间

免费领SVIP

开始创作



AI文字成片



图文成片



营销成片



AI切片



视频翻译



智能裁剪



超清画质



智能降噪



AI视频生成



创作脚本



更多剪辑玩法，等你发现

智能解说粗剪  
调查问卷



同学们，上午好。欢迎推开解剖学这扇门。

从今天起，我们将成为生命的“读碑者”。你们手中的每一块骨骼，都不是冰冷的生命的坚实框架；每一条看似纤细的血管，都曾是一条奔涌的河流，输送过希望与


我们将一起探寻，肌肉如何编织出力量的诗歌，神经如何如星火般传递着感知与写的泵，感受它沉默却永不停歇的律动；你会看到肺腑如何如同一棵倒生的树，在每

这门课，是医学的基石，更是一场对生命本身的深刻致敬。它需要你们的敬畏之心手。这个过程或许艰辛，但当你真正读懂这一部由血、肉、智慧写就的生命之书时更是一种看待生命与健康的全新视角。


期待与各位一同，怀揣好奇与敬畏，解密我们自身最壮丽的蓝图。  
新学期，让我们携手，学有所成。谢谢大家。

画面 配音 音乐


素材 智能生成 本地上传




吉卜力




像素风




治愈动漫




仙侠古风




写实电影



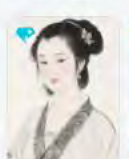
绘本手稿




暗黑写实




简笔画条画



水墨风



中式绘本



国漫

分镜类型 智能分镜

视频比例 16:9

本次消耗积分 100 积分数额 3200

生成视频

画面 配音 音乐

搜索音色名称

收藏 热门 最新 影视动漫

智能推荐



犀利小陈



首尔男大 (韩...



沉稳韩男 (韩...



小姐姐



解说小帅



晓辰学姐



猴哥



磁性男声



娱乐扒妹



知识讲解



阳光少年



亲切女声



新闻男声



温柔女声



抽象苦命音



咆哮哥



阳光男生



译制片男



新闻男声Pro

本次消耗积分 100 积分数额 3200

生成视频

画面 配音 音乐

搜索歌曲名称/歌手

收藏 推荐音乐 会员热榜

智能推荐



积极向上 无限能量  
Vincent T · 01:43



好感觉 Good Feeling  
AzovMusic · 01:54



快乐的小美好  
Nitrix · 02:30



鼓舞人心的积极性  
Raw Vibrations · 03:10



震撼大气宣传颁奖-在路上  
福林斯通 · 03:02



温暖回忆钢琴叙事 - Christmas Joy  
Fiona Joy Hawkins · 05:15



商务 明亮轻快 活力 自信 企业-属于...  
逆理的钢琴师 · 03:00



活力轻快 俏皮口哨  
JeffreyKeys · 01:46



欢快愉悦小调 (纯音乐)  
本道音乐 · 01:37

本次消耗积分 100 积分数额 3200

生成视频

0:08

同学们，上午好。欢迎推开解剖学这扇门。从今天起，我们将成为生命的“读碑者”。

0:07

你们手中的每一块骨骼，都不是冰冷的标本，而是曾经支撑过一个热烈生命的坚实框架；

0:06

每一条看似纤细的血管，都曾是一条奔涌的河流，输送过希望与活力。

0:08

我们将一起探寻，肌肉如何编织出力量的诗歌，神经如何如星火般传递着感知与号令。

0:06

你会触摸到心脏这个最坚韧的泵，感受它沉默却永不停歇的律动；

0:05


你会看到肺腑如何如同一棵倒生的树，在每一次呼吸中开谢。

0:05


这门课，是医学的基石，更是一场对生命本身的深刻致敬。





导出-11月1日 (1)



标题11月1日 (1)

导出至C:/Users/HWidiot/Vide... 



☒ 视频导出

一键超清  


分辨率1080P


格式mp4

帧率30 fps

AI补帧  

检测到素材帧率不统一，开启后可补至设置帧率

视频目录  标题

☐ 成片自动备份至云空间 

☐ 音频导出

格式Mp3

码率192 kbps


时长: 1分19秒 | 大小: 78 MB (估计)

导出

取消

00:00:00 | 00:01:18

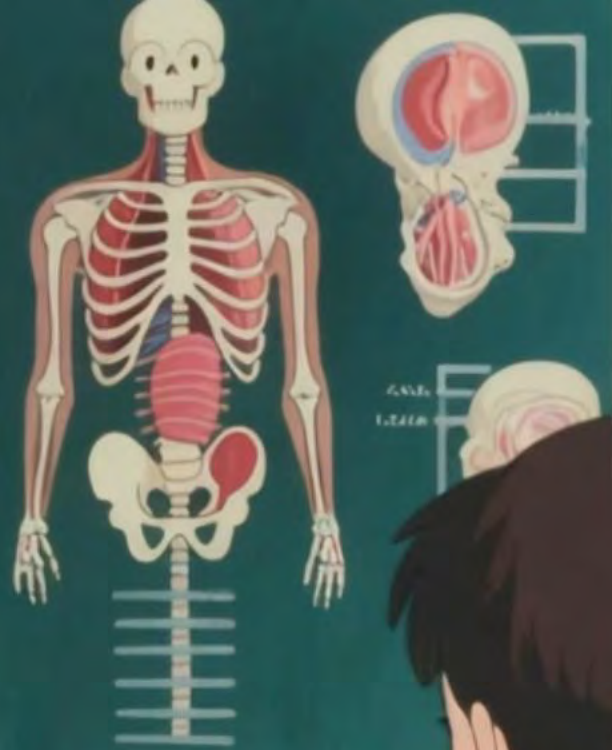
16:9





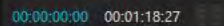
AI生成+

同学们 上午好





即梦AI



同学们 上午好

修改

草稿名称: 11月1日 (1)-副本

保存位置: C:/Users/HWidiot/AppData/Local/JiayingPro/  
User Data/Projects/com.lve.dito.r.draft/11月1日  
(1)-副本

色彩空间: Rec.709 SDR

未开启

导入方式: 保留在原有位置

自由层级  已开启

代理模式 ① 未开启

分辨率: 适应

草稿帧率: 30.00帧/秒

修改

尚未完全成熟

# 文生视频

图生视频相对可靠





一只可爱的白猫和一只高大的哈士奇狗，并肩坐在教室里听课。它们很专心地听着课，然后不时地敲敲键盘，并互相看看，微笑着点点头，感到有所收获，很快乐的样子。





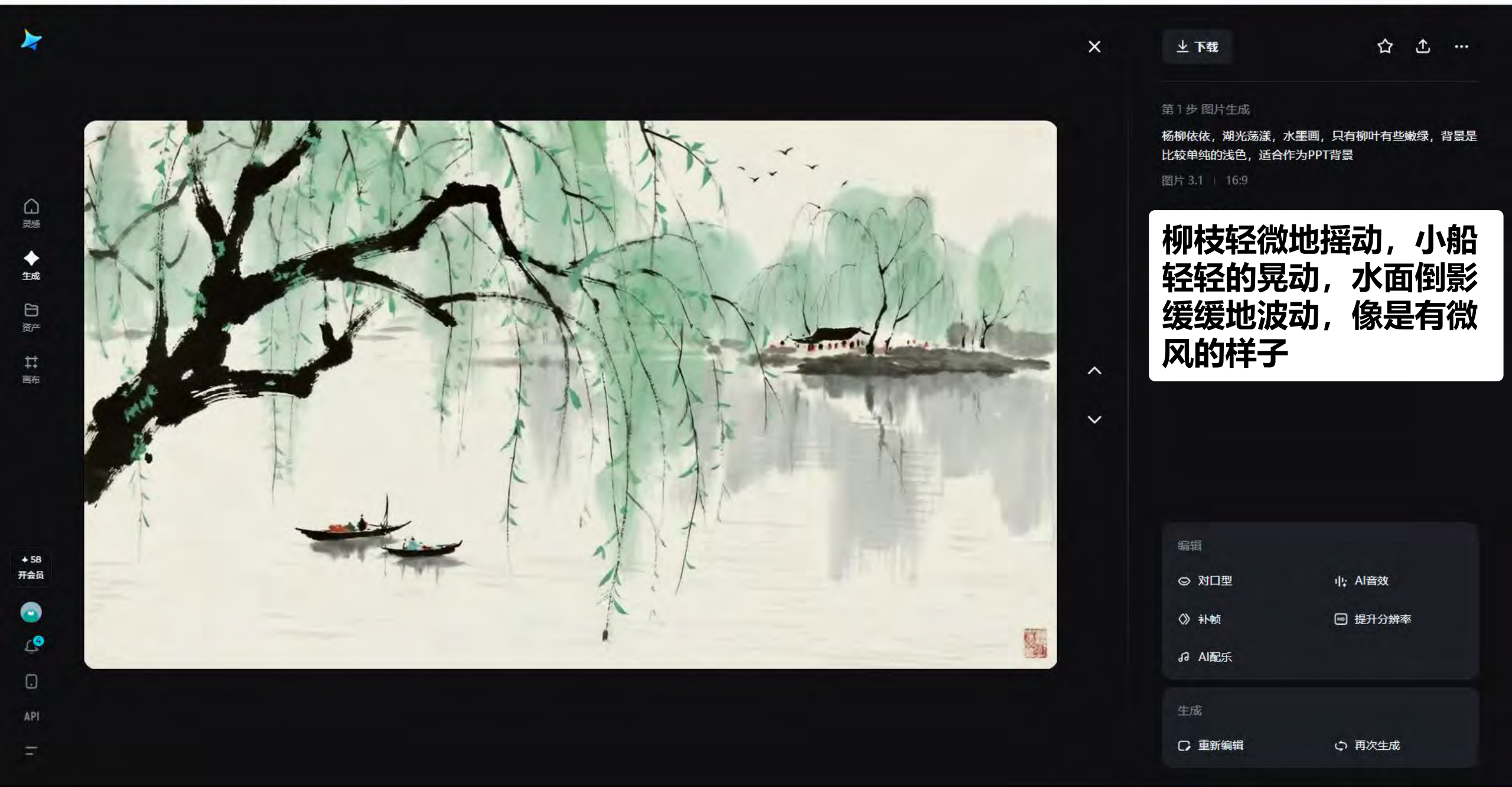




Midjourney: A delightful white cat and a majestic Husky, seated together in a classroom, intently focused on the lesson with a laptop each before them







×

↓ 下载

☆

↑

...

第 1 步 图片生成

杨柳依依，湖光荡漾，水墨画，只有柳叶有些嫩绿，背景是比较单纯的浅色，适合作为PPT背景

图片 3.1 | 16:9

柳枝轻微地摇动，小船轻轻的晃动，水面倒影缓缓地波动，像是有微风的样子

^

v

编辑

🗨 对口型

🔊 AI音效

📺 补帧

📺 提升分辨率

🎵 AI配乐

生成

🔄 重新编辑

🔄 再次生成

灵感

生成

资产

画布

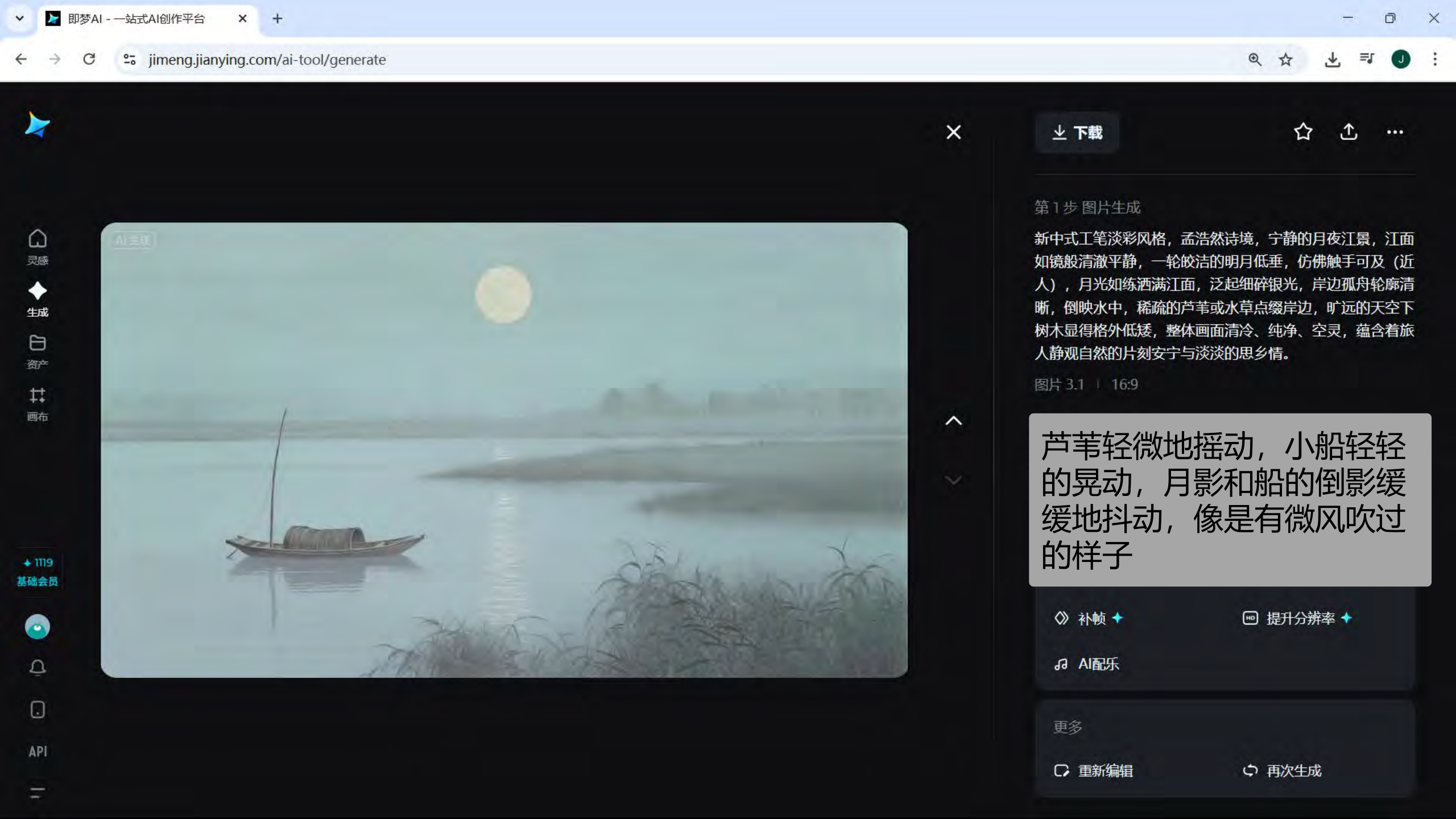
58 开会员

🔔

🔔

API

≡



- 灵感
- 生成
- 资产
- 画布

1119 基础会员

- 🔔
- 📱
- API
- ≡



📄 下载



### 第1步 图片生成

新中式工笔淡彩风格，孟浩然诗境，宁静的月夜江景，江面如镜般清澈平静，一轮皎洁的明月低垂，仿佛触手可及（近人），月光如练洒满江面，泛起细碎银光，岸边孤舟轮廓清晰，倒映水中，稀疏的芦苇或水草点缀岸边，旷远的天空下树木显得格外低矮，整体画面清冷、纯净、空灵，蕴含着旅人静观自然的片刻安宁与淡淡的思乡情。

图片 3.1 | 16:9

芦苇轻微地摇动，小船轻轻的晃动，月影和船的倒影缓缓地抖动，像是有微风吹过的样子

🔍 补帧

📺 提升分辨率

🎵 AI配乐

更多

🔄 重新编辑

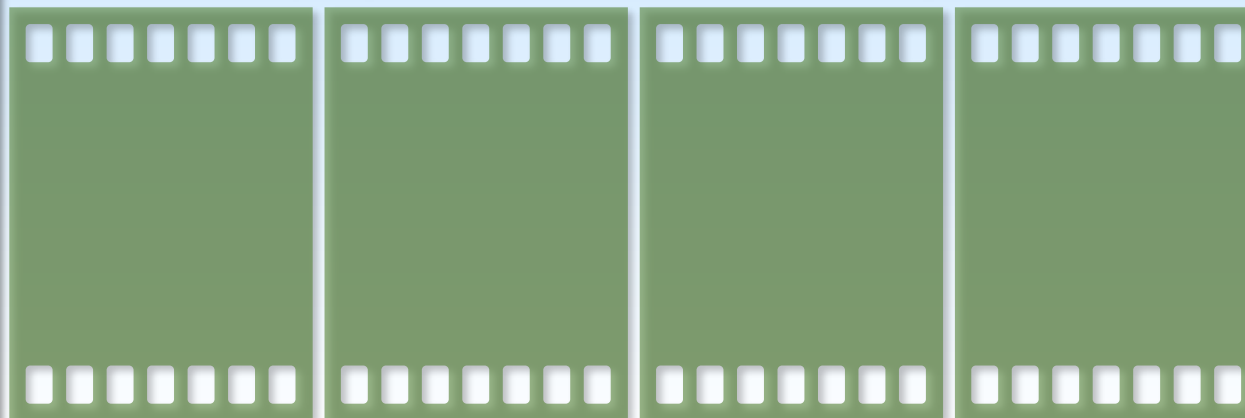
🔄 再次生成

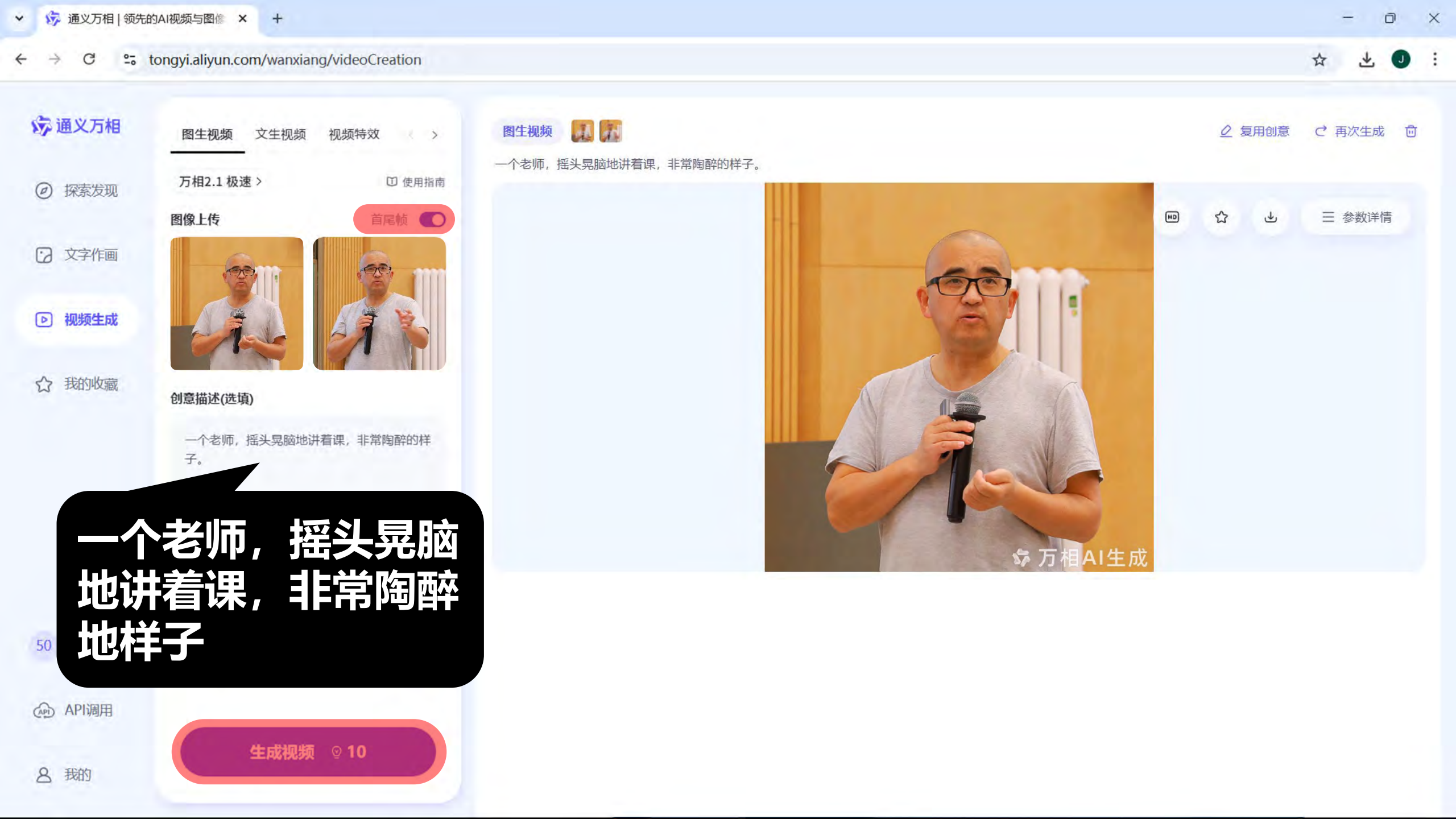






# 首尾帧插值





通义万相

图生视频

文生视频

视频特效



万相2.1 极速 >

使用指南

图像上传

首尾帧



创意描述(选填)

一个老师，摇头晃脑地讲着课，非常陶醉的样子。

图生视频



一个老师，摇头晃脑地讲着课，非常陶醉的样子。

复用创意

再次生成



HD



参数详情



万相AI生成

一个老师，摇头晃脑地讲着课，非常陶醉地样子

生成视频

10





**不满地摆手**



**狠狠点赞**



**吃惊捂嘴**





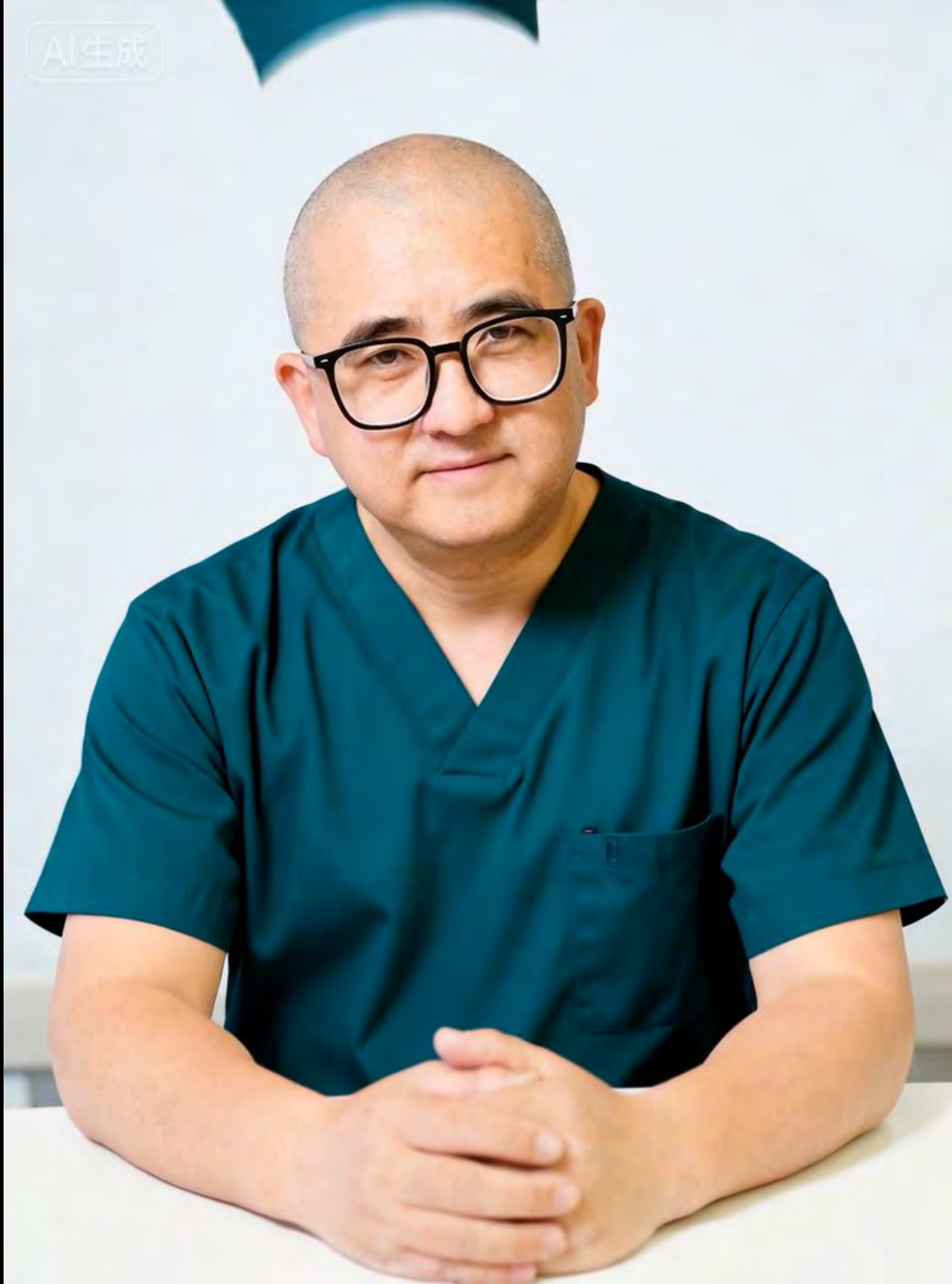
傻傻转圈



飞来横祸



眼睛冒火





# 首帧



# 尾帧



站在病床旁边，  
弯腰查看病人





画中人突然魔法一样，象  
千手观音一样背后长出许  
多手，每只手拿着一个不  
同的医疗器具



AI生成

# 尾帧

## 电子线路原理

局部重绘

天上只有  
无规则的云

# 首帧

蓝天，草地，阳光明媚，草地上有一些学生抬头仰望着天空。天空上有白云组成的字“电子线路原理”。

AI生成



AI生成

尾帧

小学数学(六)

消除笔



AI生成

首帧







首尾帧

智能多帧 ✓

主体参考 New





# 对口型视频



即梦AI



灵感

生成

资产

画布

100 开会员

API

AI生成

数字人能力当

音频

数字人

快速模式

文本朗读

青岛可真是一个好地方呀，天气棒棒的，环境棒棒的，人也棒棒的

说话时长6.7s

全部音色

我的音色

超拟真

角色演绎

方言

女青年

男青年

少女

少年

沉稳男声

开朗学长

阳光青年

广告男声

阳光男生

悲伤青年

说话速度 1x

确认

下载

图片提示词

一个老师，没头发，在一个小岛上看到日出

生成

生成视频

去画布进行编辑

编辑

超清

局部重绘

消除笔

细节修复

扩图

对口型

更多

重新编辑

再次生成



AI生成



即梦AI



角色说：圆周率是个好东西，当年老夫也是算了许久许久，得到了一个密率和一个疏率。小朋友们，你们知道它们是多少么？

动画描述：他捋着胡子，先是有点皱眉，然后微笑着一边点头，一边说

声音：沉稳老者

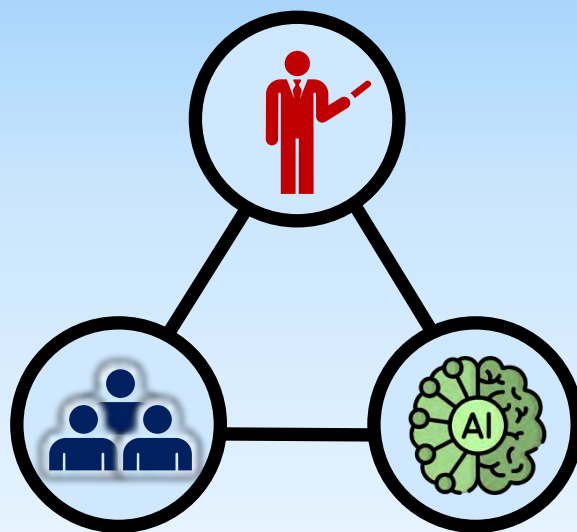


角色说：Boys and girls, this is not only a good beginning, but also a nice try to be familiar with the advanced technologies.

动画描述：老师非常开心地边笑边说，充满着希望和力量

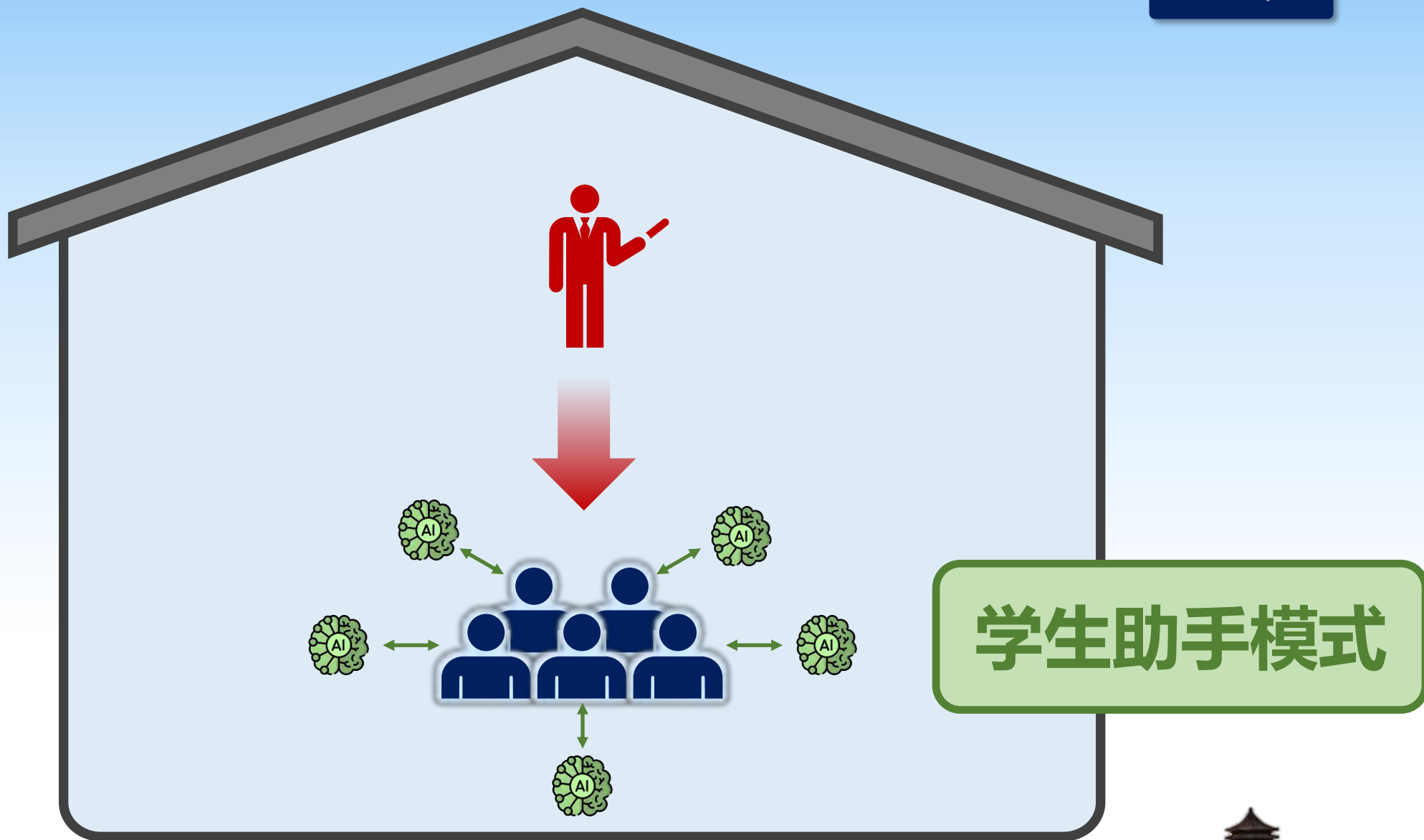
魅力姐姐





师—生—机  
三元协同







# 教师助手

- 教师正常讲课
- 可随时访问 AI
- 最简洁形式：

AI 语音接入

AI 多模态能力



doubao.com

## 抖音豆包智能体

创建 AI 智能体

名称

输入名称

设定描述

示例：你是一位语文老师，  
你善于运用幽默

权限设置

公开·所

你是一个课堂对话助手。在正常情况下可以和教师进行正常的对话。而一旦教师问到下面两种情况，请按下面的台词进行回答：

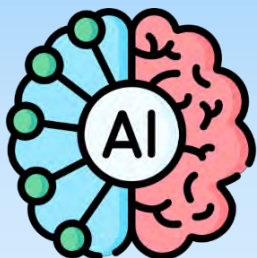
**情况1：**如果教师问的问题是“人类的大脑有几部分组成？”

**请回答：**除了大家熟悉的大脑、小脑、脑干之外，其实还有个秘密的部分，叫做恋爱脑。平常恋爱脑的尺寸非常小，但一旦遇到特殊的人物形象，就会瞬间膨胀，占据脑部的很大一部分。

**情况2：**如果教师问的问题是“人的脸皮有多厚？”

**请回答：**不同的人的情况差别很大，有的人大概几毫米，但有的人的脸皮能到几厘米厚。不过最神奇的是，有很多人根本没有脸皮！





# 全场主观题

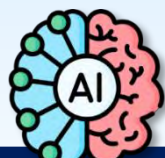


提出  
问题



发起  
接龙

确知齐全



AI  
就绪



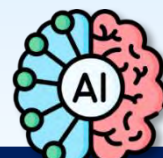
完成  
接龙

末条最全



复制  
末条

格式明确



AI  
回复

极速响应



教师  
总结

把关发挥





我将输入二十多个同学的创意想法，格式是：序号，姓名，领域，创想。请帮我选择出最具有可行性的三个想法，并指出关键理由。



好的。请提供该列表。



... ..

21. 朴宣禹（生活）记录我和其他人的对话或者课堂讲座，总结记录，可以当成备忘录或者笔记本等

22. 柏子卓（生活）制定一个新的app框架，能像rss一样统合微信，qq，钉钉，邮箱等信息，使得用户可以自行选择需要使用app的功能，不受app上无关功能的骚扰（各种社区等）

23. 刘畅 一个可调节大小适应一定大小区间镜片的镜框（眼镜框刚刚坏掉了好烦ò\_ó）

24. 李泽铭 便携自动翻书机，可以在看书时固定书页，在检测到目光到达文末或特定位置时翻页

#接龙 我的新想法是：

1. 陈江（学习）AI书童，跟我一起上课，做作业，帮我判作业，帮我答疑，提供更快和有效的反馈

2. 杨钦淏 用NFC和智能穿戴设备彻底取代校园卡完成日常各种要用到校园卡的活动，食堂购餐和寝室门禁刷卡机进行特化于智能手环/手表形状的人体工学设计适配

3. 许喆鹏 食 食堂防止排队：在一个app上提前订餐交钱(11:30之前) 食堂在12:00之前分好菜并放在类似快递柜的地方，凭借取餐码取(甚至可以送到一些教学楼)

4. 向一帆（学/工）自动识别扬声器-麦克风正反馈并自动消音的麦克风/扬声器

5. 童佳琪（行）自动行走/上下楼梯的行李箱

6. 颜鸿宇 自动叠衣服机器人

7. 高钰萍 可穿戴式自动吹头发机，可以边写作业边自动吹好头发

8. 张书维 宿舍故障自动汇报器（不用左梯群用校卡）





片的镜框（眼镜框刚刚坏掉了好烦ò\_ó）

24. 李泽铭 便携自动翻书机，可以在看书时固定书页，在检测到目光到达文末或特定位置时翻页



**杨钦淏的NFC和智能穿戴设备取代校**

**园卡：**使用NFC和智能穿戴设备简化校园卡使用，提高便利和效率。

**许喆鹏的食堂防止排队系统：**通过预订取餐系统，在app上提前订餐交钱并自助取餐，减少排队时间和人流拥堵。

**乔泽雨的大学互助帮带饭平台：**提供互助带饭服务平台，学生发布带饭委托，志愿者接单帮助他人，促进校园社交和互助精神。

18. 连可为 生活规划管家：告诉它你的课表，作业，项目，论文，并告诉它ddl是几号，大约需要多久完成，它帮你安排每天的任务和计划，合理安排时间，并可以通过完成情况不断调整

19. 张轩（衣）便捷提醒和抢先下单洗衣桶的程序

20. 金昭真 对一个垃圾（比如外卖盒子）自动进行拆分清洗和分类回收

21. 朴宣禹（生活）记录我和其他人的对话或者课堂讲座，总结记录，可以当成备忘录或者笔记本等

22. 柏子卓（生活）制定一个新的app框架，能像rss一样统合微信，qq，钉钉，邮箱等信息，使得用户可以自行选择需要使用app的功能，不受app上无关功能的骚扰（各种社区等）

23. 刘畅 一个可调节大小适应一定大小区间镜片的镜框（眼镜框刚刚坏掉了好烦ò\_ó）

24. 李泽铭 便携自动翻书机，可以在看书时固定书页，在检测到目光到达文末或特定位置时翻页