



# 学霸心流学习站 DeepFlow Station

听见专注

体验地址 (需 **目**)：  
<https://www.deepflow.live/>

无需 **目** 版本：<https://deepflow-fz2h.onrender.com/>

# 写在前面：几个体验提示

(最后更新日期：2026年1月3日，安利你自己也可)



可以添加的文件类型：

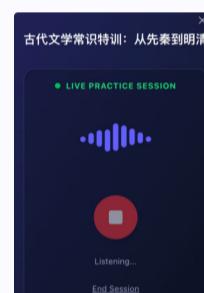
拍照: jpg, png, webp; 文件: doc, docx, pdf, txt; 录音: 音频。

建议大小控制在200k以内。可以直接下载【体验文件包】中的文件尝试，当然你也可以喂给它任意学习用的材料。单词表，几道题，笔记，拍照课本，都可以。



AI消化的步骤是先把1中上传的多模态信息用 Gemini 模型转化成学习脚本 (text)，再通过 Listenhub (ElevenLabs 模型) 把脚本转化成听感自然的音频 (TTS)，这两步都是实时 AIGC，需要科学上网，以及分别等待 30s 左右

生成的逐字稿是为了大家体验Demo时能尽快预览到消化到的内容。

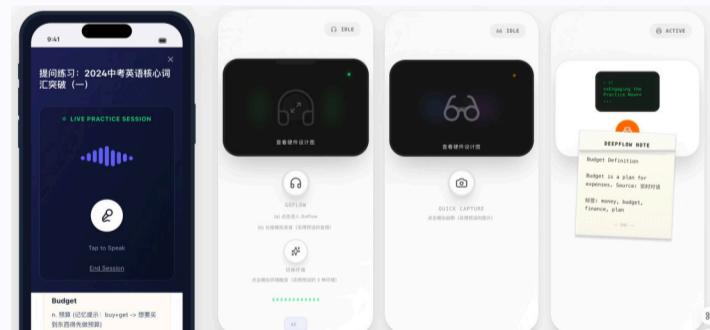


实时对话练习模式，

由于采用了海外 Gemini 最新的 Live API 双向语音对话模型，可能会因为网络问题偶现延迟、丢包和对话截断，后续计划迁移到国内服务来本地化部署。



硬件模拟：单机耳机按钮，模拟进入“go flow”；长按耳机按钮，模拟录音（我们预置了一个音频示意）；点击眼镜按钮，模拟拍照（我们预置了几张图片），预置的内容都可以加入知识背包



实时对话时，如果遇到知识小票没打印出来，是因为在跟gemini大模型交流的过程中，模型做一些实际判定的时候，调用function call可能会出现一定的这个幻觉和不稳定。我们已经做了充分的这个重试，适和兜底机制了，但是仍然会有小概率打不出来。

所以如果遇到模型说但是打印不出来的时候，就重新语音要求模型“再打一遍”，应该就能打出来了。



1、可以把自己的Flow-list分享到社区，起个名字即可

社区内的其他播单，就是mock的，示意一下，来不及做社区内的内容逻辑了

2、激励体系的全貌，可以勾中“调试模式”来快速预览猫咪和树苗的成长过程

# 给谁做？为什么做？

## 目标用户

对提升成绩有追求、有焦虑的；学习、备考任务繁重，记忆负荷较重的中学生和大学生

**痛点1：**手机是高效学习工具，也是堕落源头（“学习-查资料-刷视频-愧疚-再学习”的恶性循环）

**痛点2：**老师讲的重点在脑子里，黑板板书在相册里，错题在卷子上.....复习时像“捡垃圾”，效率极低

**痛点3：**眼睛看过了，脑子没记住，“记忆”是学科学习和备考中不可省略的负担

## 我们的解法

学霸怎么学？——**足够的专注 + 利用好碎片时间 + 很会找内容 + 很会处理学习资料 + 不断吸收碎片知识开拓视野**

学霸用什么学？—— 从walkman到复读机到mp3，别人追星的时候，学霸在听英语磁带，靠的是**物理隔绝**

## 现在的方案

- 手机APP是**知识背包（存储）+处理学习资料的CPU+抓取学习资料的触角之一**
- 再把消化好的内容的输出，交给**耳机！锁死手机屏幕，积累心流分值**

# 我们的解法：用 AI 重塑“学霸的心流学习方法”

## 学霸怎么学，用什么学？



### 1.0 时代-物理隔绝

Walkman、MP3、复读机，带来专注。学霸靠听英语磁带，隔绝外界干扰。



### 2.0 时代-干扰放大

手机APP，功能强大却易分心。学习工具变为分心源头，专注成稀缺品。



### 3.0 时代-AI心流

DeepFlow，AI时代的Walkman。结合物理隔绝与AI智能，实现深度专注。

## 手机做“大脑”，耳机做“感官”



### 采集 (Pack)

利用手机、眼镜、耳机无感收集碎片知识(录音、图片)。



### 处理 (Process)

手机作为静默CPU，AI结构化碎片知识，生成专属音频课件清单。



### 输出 (Flow)

耳机作为轻量“脑机接口”，通过“听”完成知识内化，高效复习。

# 为什么新做，不用已有应用？为什么有硬件？

**vs 已有软件应用：跳出屏幕交互，垂直深耕“学法”，快捷的物理采集，一键进入心流**

(notebook LM, 豆包, 多邻国, quizlet, Anki)

**vs Forest/番茄时钟等锁屏软件：软件锁是“君子协定”，硬件锁是“物理契约”**

戴上耳机=“闭关”，摘下耳机=“出关”。这种物理仪式感，软件给不了。

做APP容易被盜版、被大厂抄袭。做软硬结合，卖的是“服务+终端”，门槛更高，用户粘性更强（买了硬件就不容易换平台）。

# 为什么是APP+耳机优先，眼镜和打印机可选？

视觉学习往往是“浅阅读”，容易走神。而听觉（尤其是对话式音频）更能调动大脑的想象区，是被动输入转化为主动思考的最佳路径

- **耳机是“反屏幕”的最小MVP**
  - **高频刚需**：学生可以不戴眼镜，可以不打印，但一定会听歌。耳机是全天候佩戴的设备，是抢占用户时长的最佳入口。
  - **决策成本低**：相比于让用户买个几千块的学习机或配眼镜，几百块的耳机决策成本极低，容易铺开市场量级。
- **眼镜和打印机是“氪金装备”**
  - **APP+耳机**：解决的是70%的记忆和复习需求（磨耳朵、背单词、强化概念、加深记忆）。
  - **打印机**：打印知识小票，强化重难点，贴进错题本，丰富复习维度
  - **眼镜**：解决一部分视觉采集的便捷性（手机可替代），以及部分概念的回显（打印机可替代），眼镜让这两件事情更快捷
- **策略**：用耳机圈住用户，用眼镜和打印机做复购增值。

# 为什么好未来做？壁垒何在？

## 内容壁垒：K12知识图谱 + "把书读薄"的能力

1

PGC的心流内容，基于教学逻辑生成，不是随机生成。这是我们的"黑盒数据"

PGC + UGC社区化运作，内容壁垒更坚实

## 数据壁垒：学习数据 + 错题数据 + 拍题数据

2

课内学习，课外巩固；屏内学习，屏外复习的数据闭环

只有拥有强势班课市场和强势学习机市场的学而思能做到

## 硬件生态壁垒：全场景覆盖，填补"无法看屏幕"的30%学习真空时间

3

有屏学习（学习机）+无屏学习（DeepFlow Station）的产品线矩阵完善

学习机覆盖“深度输入”（上课/刷题），DeepFlow 覆盖“碎片内化”（通勤/发呆）

市面上的硬件都在抢夺“坐着学习”的时间，而我们是全场景覆盖

## 渠道壁垒：学而思拥有遍布全国的线下服务中心和庞大的学员基数。

4

DeepFlow 可以直接摆在学而思的课堂里、门店展陈桌上

获客成本为零，老师的一句推荐：“同学们，回家路上用 DeepFlow 磨耳朵”，就是最高效的带货

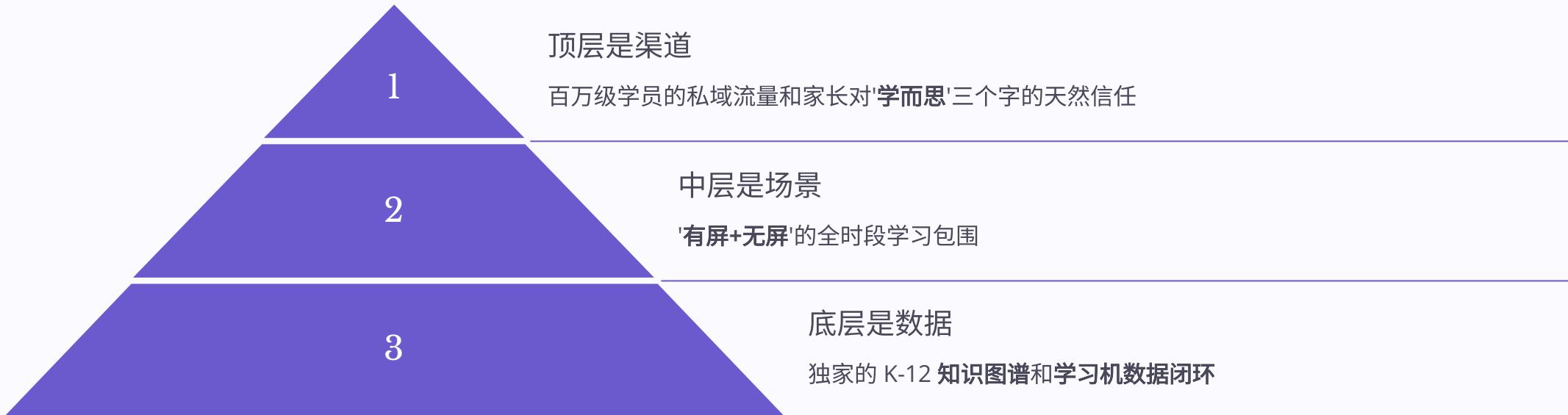
## 情感壁垒：数字资产 + 品牌信任度

5

从初一到初三的努力记录，不是软件而是数字资产

对于“娱乐大厂”做教育硬件，家长天然有戒心（怕孩子玩）；对于“学而思”做无屏硬件，家长天然有信任（这是为了提分）。

# 科技公司能做出这个硬件，但做不出'教育灵魂'



# 怎么增长？——卖的不仅是设备，更是提分服务的订阅

## 购课加购

买长期班，送DeepFlow Spark款

## 学霸裂变

一是“心流宠物”的升级形态，在社区内裂变，结合3D打印

二是基于学霸内容社区的“学霸笔记交易所”，UGC的裂变



## 门店销售

多种组合套装，499-2499价格段



## 进校与B端合作

与学校/培训机构合作作为辅助学习工具。老师讲课录音通过云端分发给全班同学的Go Flow耳机，生成个性化复习摘要。

# 怎么挣钱？挣的是全生命周期的服务费（LTV）

硬件交个朋友,软件/耗材/增值服务持续赚钱

入门版

Go Flow Starter Kit

¥499-599

Spark耳夹耳机(高频录音/碎片听) + APP会员  
3个月

极低门槛,对标中端蓝牙耳机,吸引尝鲜用户

标准版

Go Flow Focus Kit

¥999-1299

Focus头戴耳机(降噪/深度学) + Note打印机 +  
APP会员6个月

主打书桌场景,送打印机是巨大卖点

旗舰版

Go Flow Station Pro

¥1999-  
2499

Focus + Spark + Vision眼镜 + Note打印机 +  
APP年卡

全套武装,送礼首选,完整体验

软件订阅(持续收入)

Go Flow Premium会员

- 无限录音转写时长
- 无限AI深度剖析生成
- 更多宠物皮肤
- 云端存储空间

付费: ¥19/月 或 ¥199/年

耗材与周边(高频复购)

- 官方定制热敏纸(带背胶、错题格式、精美花纹)
- 心流宠物/植物实体3D打印
- 徽章周边

付费: 可用APP学习积分兑换或加钱购买

增值服务

- 付费内容之 XES-list
- 付费内容之 购买其他学霸的Flow-list
- 基于DeepFlow数据的精准的升学规划咨询

付费: 按件付费

# 第一期团队



王婵娟

产品 + 研发

- 前端开发
- Prompt策略
- 硬件概念



周逸飞 (外)

产品 + 研发

- 后端开发
- 模型训练
- 接口管理



王超 (外, 12月)

研发辅助

- 播放器工程逻辑协助



张蕊

产品校招生

- 用户视角分析
- 产品思路共创
- PRD整理



张俊勇 (1月1-4日)

特邀协助优化后端架构

# 产品核心亮点



## 沉浸式无屏学习

戴上耳机即进入"心流模式",隔绝手机干扰,通过听觉与语音交互完成深度学习。"锁屏养宠"模式将专注时长转化为宠物养分,用游戏机制将被动自律转化为主动沉浸。



## 全场景碎片化采集

耳机随时录课堂与灵感,眼镜随时拍试卷与笔记,将物理世界的知识瞬间数字化,无缝捕捉每一个学习瞬间。



## AI智能规划与内化

多模态AI自动整理碎片知识,生成每日个性化"音频节目单",包括速听、剖析、问答,把死记硬背变成生动对话。



## 灵活的硬件矩阵

可自由组合的耳机、眼镜与打印机,满足从通勤磨耳朵到书桌深度复习的全场景需求,数据越用越懂你。



# 硬件矩阵:可以灵活组合使用的智能终端

## DeepFlow Focus

头戴式耳机

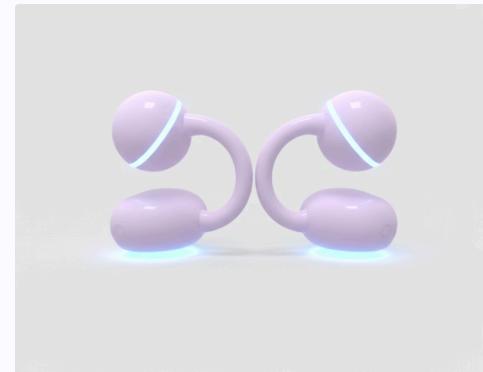
- 深潜模式 - 书桌前与图书馆场景
- ANC主动降噪模组隔绝环境噪音
- VAD语音活动检测阵列
- 精准识别用户开口进行语音交互



## DeepFlow Spark

耳夹式耳机

- 灵光模式 - 学校、户外、通勤场景
- Always-on低功耗麦克风
- 闪录键随时捕捉讲课或灵感
- 骨传导/气传导开放双耳



## DeepFlow Vision

智能眼镜

- 视觉捕捉与AR提示器
- 广角微距镜头支持注视即捕捉
- 毫秒级OCR识别试卷题目
- 微型抬头显示提供视觉线索
- 镜腿触控滑动调节与轻点拍照

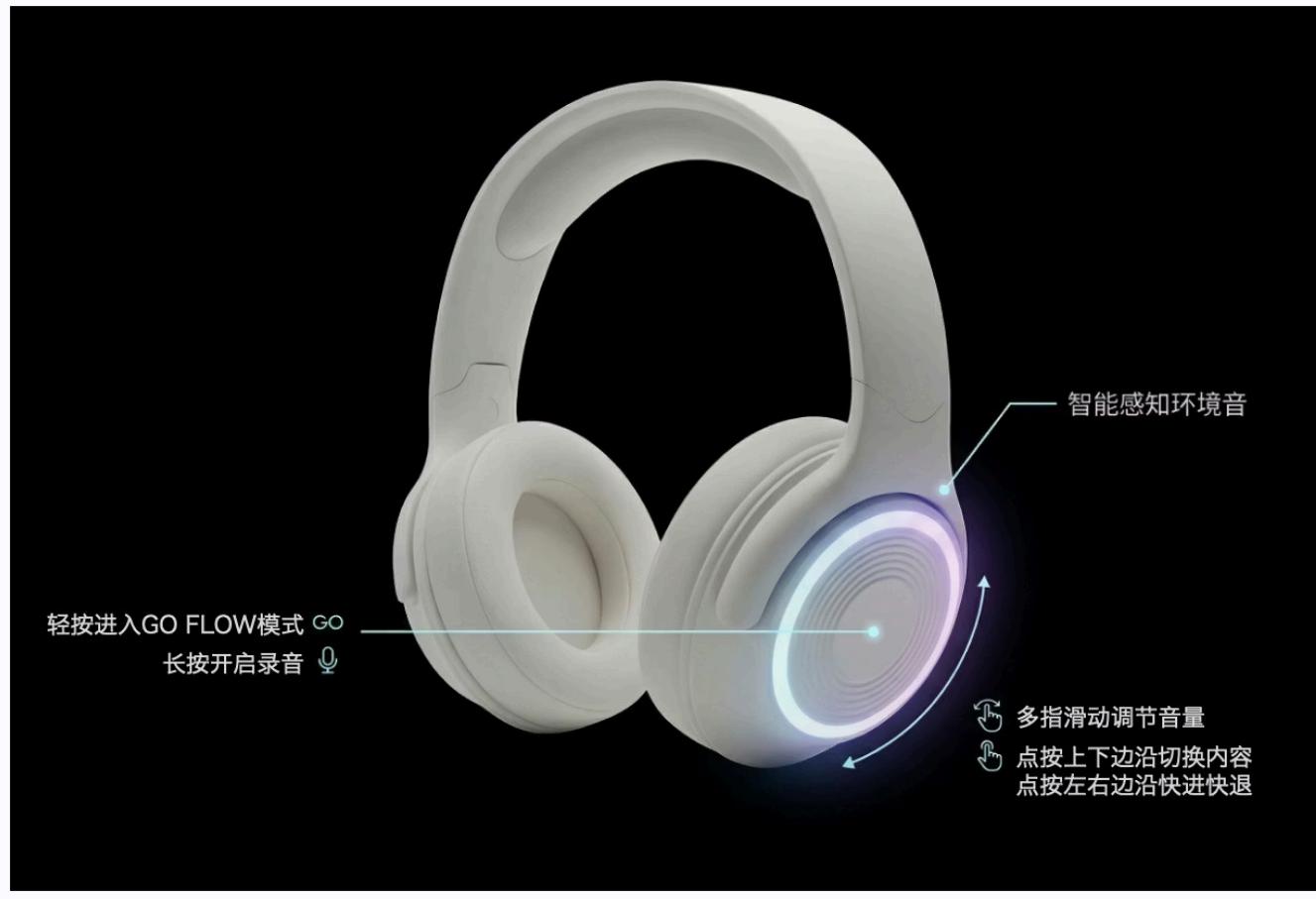


## DeepFlow Note

口袋打印机

- 知识的物理沉淀与奖励出口
- 300dpi高清无墨热敏打印
- 自动切纸刀模仿收银小票体验
- 增加获得感爽点
- 随时唤醒打印知识小票或宠物贴纸





# 软件功能架构:Pack与Flow闭环



全能知识采集

## Pack My Bag

耳机录制课堂录音与讲题,眼镜/手机拍摄试卷笔记,主动添加图片文件。多模态AI融合算法自动整理碎片知识,生成知识吸收脚本。



根据日程和环境规划心流内容

## Flow list

AI自动生成今日音频学习节目单,无需决策。早上记忆唤醒,平时碎片化吸收,晚上深度攻克,睡前冥想放松。



游戏化锁屏模式

## Go Flow!

点击进入心流森林/宠物界面。耳机播放时长转化为养分,解锁手机导致宠物停止生长或枯萎。顺人性的专注激励。



# 三种沉浸式学习模式

## 速听精华

1

**适用场景:** 课后复习、考前突击

**目标:** 5分钟内抓取45分钟课堂的核心考点

AI识别录音/文本中的思维导图节点、核心提炼、强调语气,生成新闻播报风格脚本。语气专业干练清晰,结构化呈现重点内容。

## 深度剖析

2

**适用场景:** 难点理解、原理讲解

**目标:** 通过双人对话把枯燥知识揉碎讲清楚

采用总-分-总结构,Role A(老师/专家)负责输出,Role B(学生/捧哏)负责提问和表达困惑。轻松幽默的双人播客风格,约20分钟/节。

## 提问练习

3

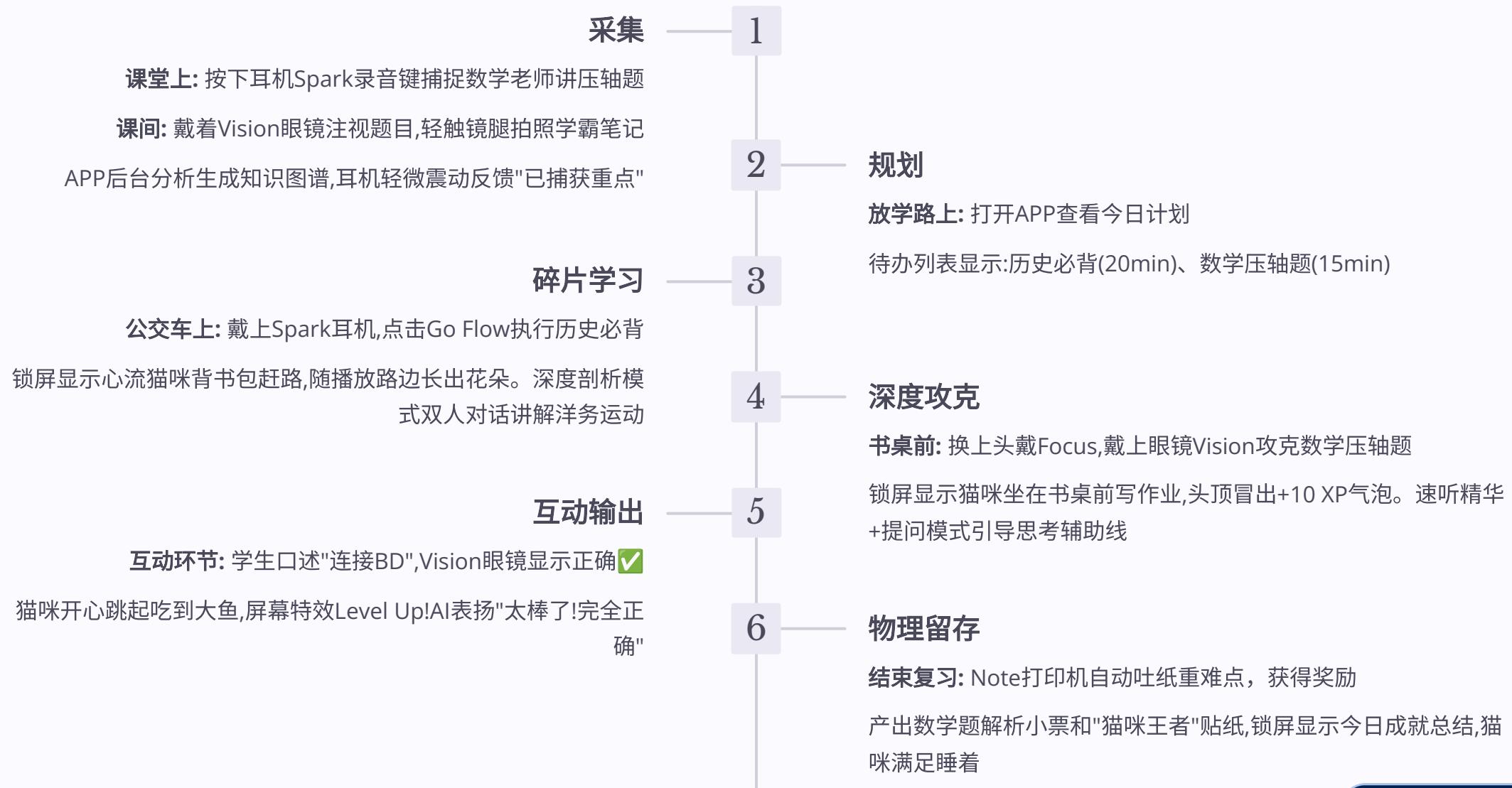
**适用场景:** 单词记忆、背诵古诗、错题复盘

**目标:** 费曼学习法,通过输出倒逼输入

AI从原文抓取事实性信息,生成苏格拉底式引导问题。循循善诱的学长/学姐语气,AI提问→用户口述→AI判断正误→纠正/表扬。连续答错触发打印机打印知识小票。

# 完整用户旅程示例

用户画像:初三学生,面临中考压力,时间碎片化,自制力一般



# 未来1个月优化什么？

## 1、硬件research：硬件落地的可行性

- 优先耳机、口袋打印机 硬件落地的可行性分析和寻源

## 2、服务迁移：采用本地化解决方案，提升性能和稳定性

- 前后端服务：目前在 vercel+render 海外平台上
- AI 模型相关：目前是 Gemini + Listenhub(ElevenLabs)

## 3、AI 消化+对话：继续 context engineering，让 AIGC 的质量更高

- 增加 web search 能力：获取全网最新信息，生成过程中让 ai 开拓视野，更好的做计划
- 关联更多学科 domain knowledge：平台自运营的知识+经验，让 ai 更有行业 know-how
- 积累并使用更多个性化的数据：错题集、感兴趣的、近期练得少的盲区...让 ai 更懂当前的用户
- 积累并使用更多社区ugc 的数据：已有的 flowlist 和知识卡片，让 ai 更懂目标群体，生成的内容更容易被分享传播网络效应，同时更好的降低当前生成的成本（命中缓存）

## 4、场景智能编排能力

- 生成的内容支持拆分成多份，适配不同场景
- 环境感知落地（时间+空间+用户学习习惯）
- flowlist 支持维护多份、支持从社区添加

## 5、亮点功能：

- 社区落地
- 激励系统做丰富、游戏性

## 6、基础设施

- mobile app
- 账号体系
- 付费体系

# 附1：技术亮点

## AI原生设计理念：让AI主动决策

- **消化：**信息碎片→3种模式的音频内容+知识小票
- **编排：**根据内容题材×内容形式×用户个性化（知识掌握程度、勤奋程度）智能生成 Flow List
- **感知：**场景感知+犹豫检测
  - 时间维度：长时间的沉默 (>3秒)
  - 语言维度：出现口癖（“呃...”、“那个...”）
  - 语义维度：直接表达困惑（“我不太明白”）
  - 行为维度：重复询问相同问题
  - 函数调用：利用Gemini的Function Calling能力，在检测到关键困惑时，如调度打印机生成知识小票，实现“思考-决策-执行”的闭环。
  - 上下文：基于完整的对话历史判断知识点的重要性，而非简单的关键词匹配。

## 多模型智能调度：发挥AI模型最大效能

为确保在不同学习场景下的最佳AI表现，我们精确调度多种先进AI模型，各司其职，优势互补：

- **实时对话：**采用 **Gemini 2.5 Flash Native Audio**，实现双向实时通讯，优先保障低延迟，确保流畅交互体验。
- **文件分析：**选用 **Gemini 3 Pro**，利用其强大的多模态处理能力，优先保障准确性，深度解析各类学习资料。
- **对话总结：**使用 **Gemini 2.0 Flash**，高效生成知识小票，优先保障成本效益，同时保持高质量总结。
- **语音合成 (TTS)：**高质量语音输出采用 **ListenHub**，提供自然逼真的听觉体验；同时配置 **Google TTS** 作为快速降级方案，确保服务稳定性。

## 2024中考英语1600词汇表

1. confuse vt.使混乱，混淆
2. purchase vt.购买n.购买；赃物
3. title n.标题，题目；称号，头衔
4. lack vt.缺乏，不足n.短缺的东西
5. affect vt.影响，感动
6. event n.事件，事变
7. apart adv.相隔，分开，除去
8. jazz n.爵士音乐，爵士舞曲
9. budget n.预算
10. former adj.在前的n.前者
11. technical adj.技术的，工艺的
12. legal adj.合法的
13. aside adv.在旁边，到旁边
14. represent vt.描绘；代表，象征
15. resist vt.抵制，抵制
16. thus adv.如此，这样；因而
17. lorry n.卡车
18. seed n.种子；籽
19. pin n.别针，钉子vt.钉住
20. crew n.全体船员
21. sympathy n.同情，同情心
22. perform vt.执行；演出
23. simply adv.简单地；朴素地；仅仅，只不过
24. available adj.可利用的，通用的
25. adopt vt.收养，采用，采取
26. deliver vt.递送，递交
27. shoot vt.发射；射门，投篮n.发芽
28. orbit n.运行轨道vt.环绕
29. relative adj.有关系的；相对的n.亲戚，亲属
30. television n.电视，电视机
31. valley n.山谷，流域
32. powder n.粉末，火药
33. sober adj.醉酒的，服从
34. broad adj.宽的，阔的，广泛的
35. mailbox n.邮箱
36. exchange vt.交换，交流n.交换
37. fiction n.小说，虚构，杜撰
38. pretend vt.假装，装作vi.假装
39. rude adj.粗野的，残暴的
40. export vt.输出，出口
41. fade vi.褪色，逐渐消失

## 【打印版】初中三年中考必背古诗词文言文60首

### 1.《观沧海》

曹操

东临碣石，以观沧海。水何澹澹，山岛竦峙。  
树木丛生，百草丰茂。秋风萧瑟，洪波涌起。  
日月之行，若出其中；星汉灿烂，若出其里。  
幸甚至哉，歌以咏志。

#### 【注释】

观：欣赏。

临：登上，有游览的意思。

碣(jié) 石：山名

苍：通“苍”，青绿色。

海：渤海。

何：多么。

澹澹(dàn dàn)：水波摇动的样子。

竦峙(sǒng zhì)：高高地耸立。

竦：通“耸”，高起。

峙：挺立。

萧瑟(xiāosè)：草木被秋风吹的声音。

洪波：汹涌澎湃的波浪。

日月：太阳和月亮。

若：如同，好像是。

星汉：银河。

幸：庆幸。

甚：极其，很。

至：极点。

哉：语气词。

幸甚至哉(zāi)：真是幸运极了。

以：用（歌以咏）。

志：理想。

咏：歌吟。

### 2.《闻王昌龄左迁龙标遥有此寄》

李白

杨花落尽子规啼，闻道龙标过五溪。  
我寄愁心与明月，随风直到夜郎西。

## 一、力学：中考占比40%，搞定它就赢了一半

力学是物理的“地基”，核心是“力如何改变运动状态”，重点在“压强、浮力、功与能”的综合应用。

### 1. 运动的描述：别被“静止”骗了

参照物：判断运动/静止的“标准”。比如你坐在教室里，以课桌为参照物是静止的，以窗外的树为参照物就是运动的——运动是相对的，没有参照物的“运动”都是要流氓。

#### 速度与平均速度：

匀速直线运动公式 $v=s/t$ （速度是“单位时间内走的路程”，表示运动快慢）；

平均速度≠速度的平均值！比如前半段路速度 $2m/s$ ，后半段 $3m/s$ ，总路程 $4m$ ，总时间是 $2/2 + 2/3 = 5/3 s$ ，平均速度是 $4/(5/3)=2.4m/s$ （总路程÷总时间）。

实验：测小车的平均速度：斜面坡度要小——防止小车滑得太快，时间测不准；终点的“停止时间”要盯着小车前端（或后端），保证路程测量准确。

### 2. 力的基础：惯性只和质量有关！

力的三要素：大小、方向、作用点（比如推箱子，推顶部容易翻，推中间容易动——作用点影响效果）。

力的相互性：你打墙一拳，墙也打你一拳——所以拔河不是“比力气大”，是比地面的摩擦力（脚蹬地的力越大，摩擦力越大）。

牛顿第一定律：不是“凭空想的”！实验中让同一小车从同一斜面同一高度滑下（保证初始速度相同），水平面越光滑，小车滑得越远——推理：如果没有摩擦力，小车会一直匀速直线运动。

关键结论：惯性是物体的固有属性，只和质量有关（大货车比小轿车惯性大，哪怕小轿车开得再快）。

#### 二力平衡 vs 相互作用力：

二力平衡是“一个物体受两个力，合力为0”（比如静止的箱子，重力和支持力平衡）；

相互作用力是“两个物体之间的力”（比如你推箱子，箱子也推你）——记住：相互作用力永远大小相等、方向相反、作用在两个物体上。

# 附2：枯燥的学习材料示意（可以尝试任何）

# 附：技术详情-1：知识碎片捕捉路径

1

## 实时语音会话

直接通过耳机麦克风捕捉用户的语音输入，实现即时知识捕获。

- **输入源:** 用户麦克风音频 (PCM, 16kHz)
- **数据传输:** POST `/api/live-session` with `audioData` (base64编码)
- **核心处理:** 转发至 Gemini Live API WebSocket 进行实时处理
- **关键技术:** Gemini 自动进行高精度语音转文字
- **智能触发:** AI 检测到用户犹豫（如沉默>3秒、口癖、困惑表达）或识别到重要知识点时自动激活捕捉。

2

## 文件上传分析

用户上传的学习资料将通过AI进行深度解析，提取关键信息与知识结构。

- **输入源:** Word文档、PDF文件、图片等各类学习资料
- **内容处理:** 通过 `/api/analyze` 接口解析文件内容
- **云端上传:** 利用 Gemini File Manager 安全上传并存储文件
- **智能分析:** 运用强大的 Gemini 3 Pro 模型进行知识提取与结构化分析。

3

## 对话总结输出

将学习对话转化为简洁明了的知识小票，便于回顾与巩固。

- **输入源:** 完整的学习对话历史记录
- **高效处理:** `/api/summarize-conversation` 接口调用 Gemini 2.0 Flash 模型
- **输出形式:** 生成知识小票格式，内容精炼，重点突出，支持即时打印。

## 附：技术详情-2：模型处理流程

### 实时会话处理

gemini-2.5-flash-native-audio-preview-12-2025 模型，专为极低延迟实时交互设计。

- 高精度实时语音转文字。
- 深度对话理解与智能响应生成。
- 通过 `autoPrintNote` 函数调用，智能生成知识卡片。

**输出:** 连贯音频流及结构化知识卡片JSON。

### 文件分析处理

gemini-3-pro-preview 模型，侧重复杂多模态文件深度分析。

1. 文件上传至 Gemini File Manager。
2. 待文件处理状态由 PROCESSING 转变为 ACTIVE。
3. 使用预设 Prompt Template 精准引导AI进行内容分析。
4. 调用模型，生成高度结构化的知识数据。

# 附：技术详情-3：音频生成与消费

## 实时音频流 (Gemini Live)

- **格式:** PCM, 24kHz
- **传输:** SSE (Server-Sent Events)
- **前端处理:**
  - 接收 base64 编码的音频数据
  - 使用 AudioContext 解码
  - Web Audio API 实时播放

## 异步音频生成 (TTS API)

- **ListenHub:**
  - 提交任务获取 episodeId
  - 前端轮询 GET /api/tts?taskId=episodeId
  - 返回音频 URL
- **Google TTS:**
  - 同步生成音频 URL 数组
  - 直接返回给前端

# 附：关键技术点

01

## WebSocket 连接管理

在 live-session.ts 模块中，我们精心维护着每个用户会话的状态以及与 Gemini AI 的 WebSocket 连接，确保数据传输的实时性和稳定性，这是所有实时交互的基础。

02

## SSE 流式传输

为了提供流畅的实时音频体验，系统通过 Server-Sent Events (SSE) 协议，将解码后的音频流高效、不间断地推送到前端播放器。

03

## 函数调用机制

DeepFlow 利用 Gemini 的 toolCall.functionCalls 能力，让 AI 不仅能理解对话，还能智能地调用内部函数，例如在检测到学习难点时，自动触发知识卡片生成。

04

## 多模型智能策略

根据不同学习场景的特点和任务需求，系统能灵活选择并调度最适合的 Gemini 模型（如 Gemini 2.5 Flash 或 Gemini 3 Pro），实现性能与成本的最佳平衡。

05

## 降级保障机制

为确保服务的持续性，当主要音频生成服务 ListenHub 出现故障时，系统能够自动无缝切换到 Google TTS，保障用户始终有音频输出。

# DeepFlow Station 听见你的专注!

手机伴生,无屏专注

**痛点:** 学习机、平板全是屏幕,本质是"大号手机",容易分心

**解法:** 手机只做算力黑盒和锁屏宠物机,学习完全发生在耳机、眼镜和打印机上。通过硬件仪式感快速进入心流。

3-6K

传统学习机价格  
昂贵且屏幕大易分心

全场景知识捕获

**痛点:** 知识散乱,课堂录音、错题、背诵无法打通

**解法:** 耳机随时录(听觉),眼镜随时拍(视觉)。AI统一归档所有碎片数据,自动汇入知识消化流,无需手动整理笔记。

399+

DeepFlow入门价  
轻量便宜,内容个性化

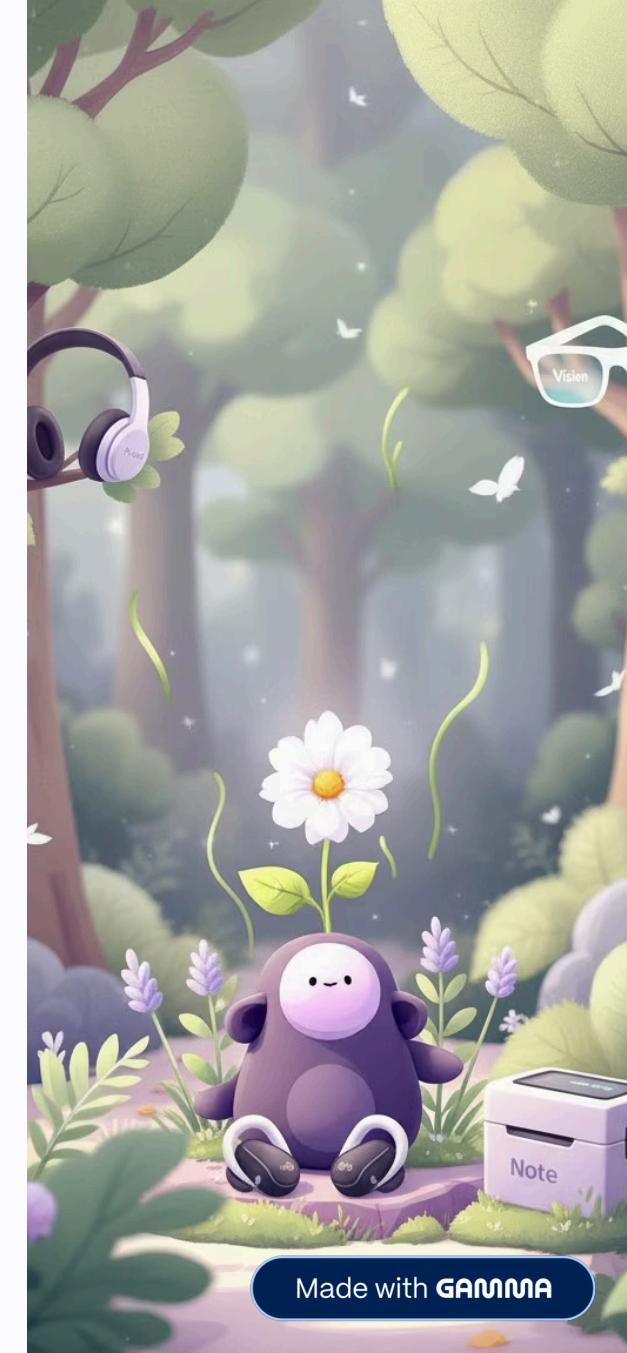
顺人性的专注激励

**痛点:** 传统防沉迷靠堵(锁机),孩子很抵触

**解法:** 把枯燥复习变成给宠物赚口粮、给植物赚养分的过程。学习不再为考试,而是为当下成就感。

100%

闭环式学习  
从采集到内化到输出



Made with GAMMA