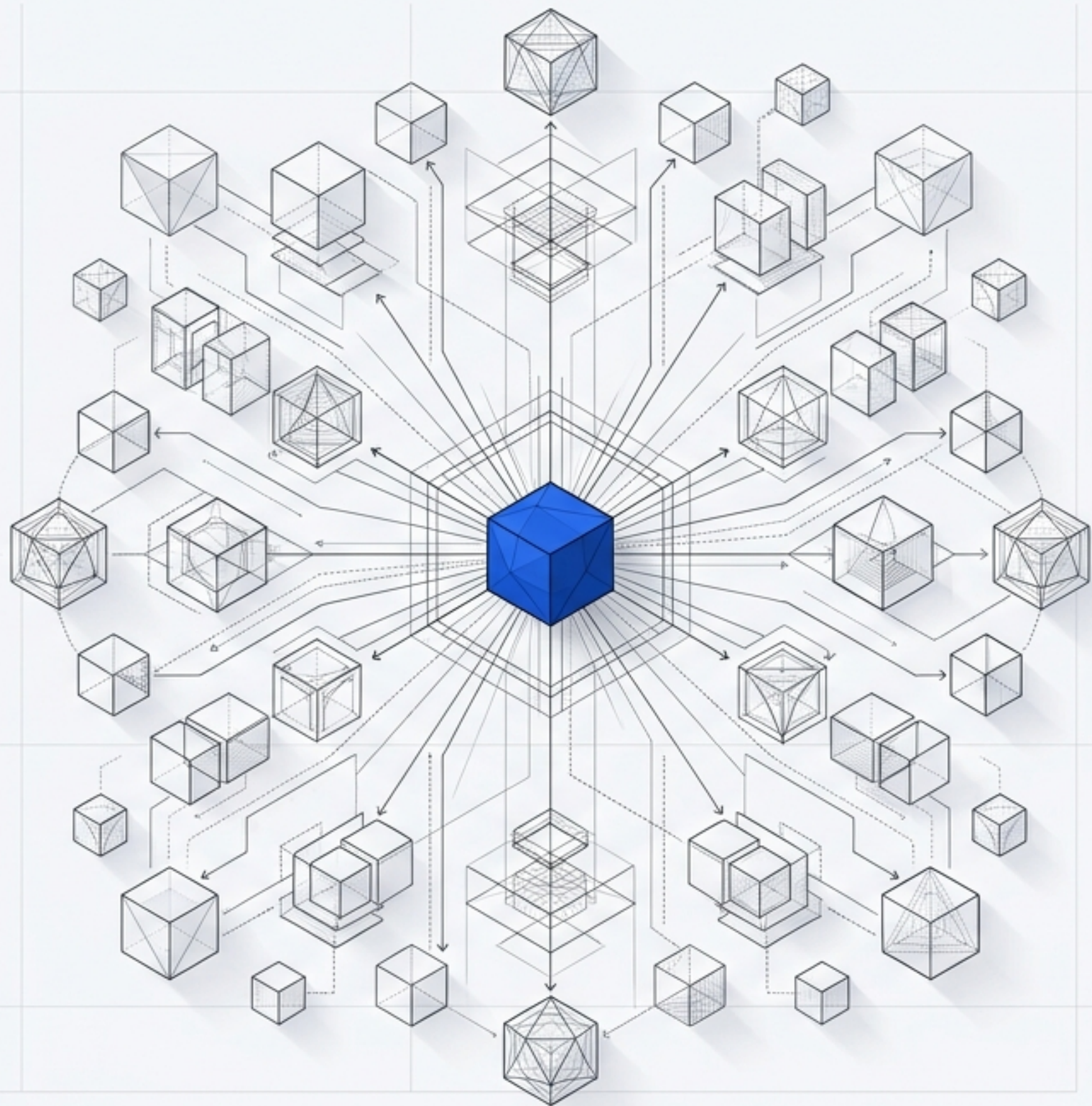


目录膨胀到 68 张卡之后

内容暴增、导航崩塌与
ÉLAN 发现页重设计手记



09:00 AM - 日常修 Bug

修复小组件溢出

优化加载速度

优化加载速度

修复小组件溢出

优化加载速度

12 小时后：系统的全面重构



卡片不难做。难的是我发现——伴随着内容的暴增，原来的导航坏了。

清理桌面：5 个日常 Bug 的技术诊断

[异常状态 Bug]	[根本原因 Root Cause]	[工程解法 The Fix]
文案双重生成	Web 端无视服务端 SSE 返回，重复调用	修复状态流监听
Gemini 拦截黑洞	blockReason (Prompt拒) vs ~finishReason: "SAFETY" (输出拒)	双重拦截路径校验
微信内置浏览器地狱	现代 API 阻断，blob URL 崩溃	坚决不兼容：UA检测 + 弹窗引流至外部浏览器
移动端图片加载超时	Gemini 强制输出 3-5MB PNG	服务端 Sharp 实时转 JPEG (Quality 85) -> 压缩至 600KB
Zustand 闭包陷阱	React useEffect 捕获旧引用	放弃依赖数组，内部改用 getState() 读最新值

并行 Agent 的调度：从 1 到 40+

用户需求：想要港澳台、东南亚、日本、欧洲的旅行灵感。手写 40+ 张卡片定义不现实，于是我派出了 4 个并行调研 Agent。

[Agent 01: 🇯🇵 日本]

神社、庭园、街景、时令



[Agent 02: 🌴 东南亚+港澳台]

热带海滩、殖民建筑、夜市、天际线



[Agent 03: 🇨🇳 国内]

云南梯田、西藏高原、新疆沙漠

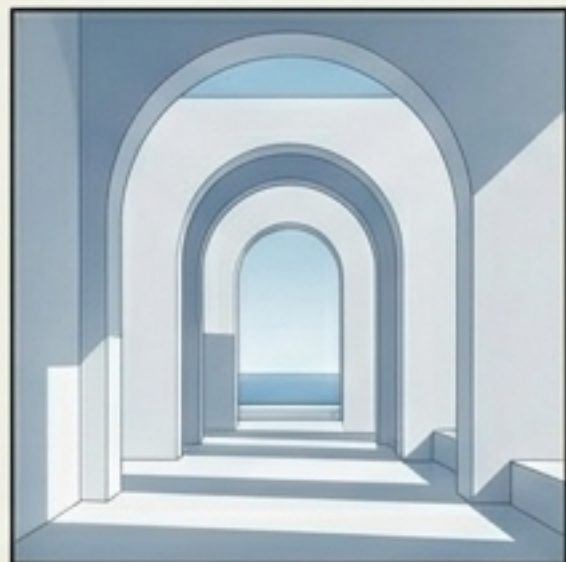


[Agent 04: 🇪🇺 欧洲]

地中海小镇、巴黎咖啡馆、瑞士雪山



AI 场景生成可行性热力图



7-10 分 | 稳定产出

特征：干净的几何线条，一致的光线，强视觉标识。

包含：自然风光（梯田/雪山）、标志性建筑（鸟居/圣托里尼）。

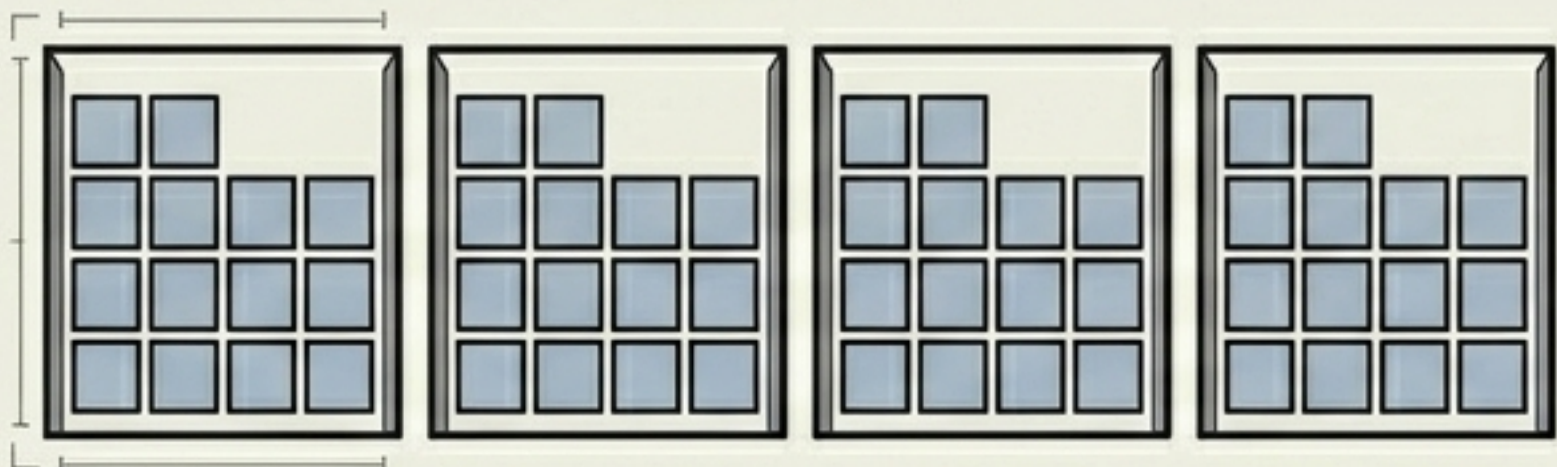
<7 分 | 弃用/砍掉

特征：AI 无法处理复杂文字结构，容易产生乱码和恐怖谷人群。

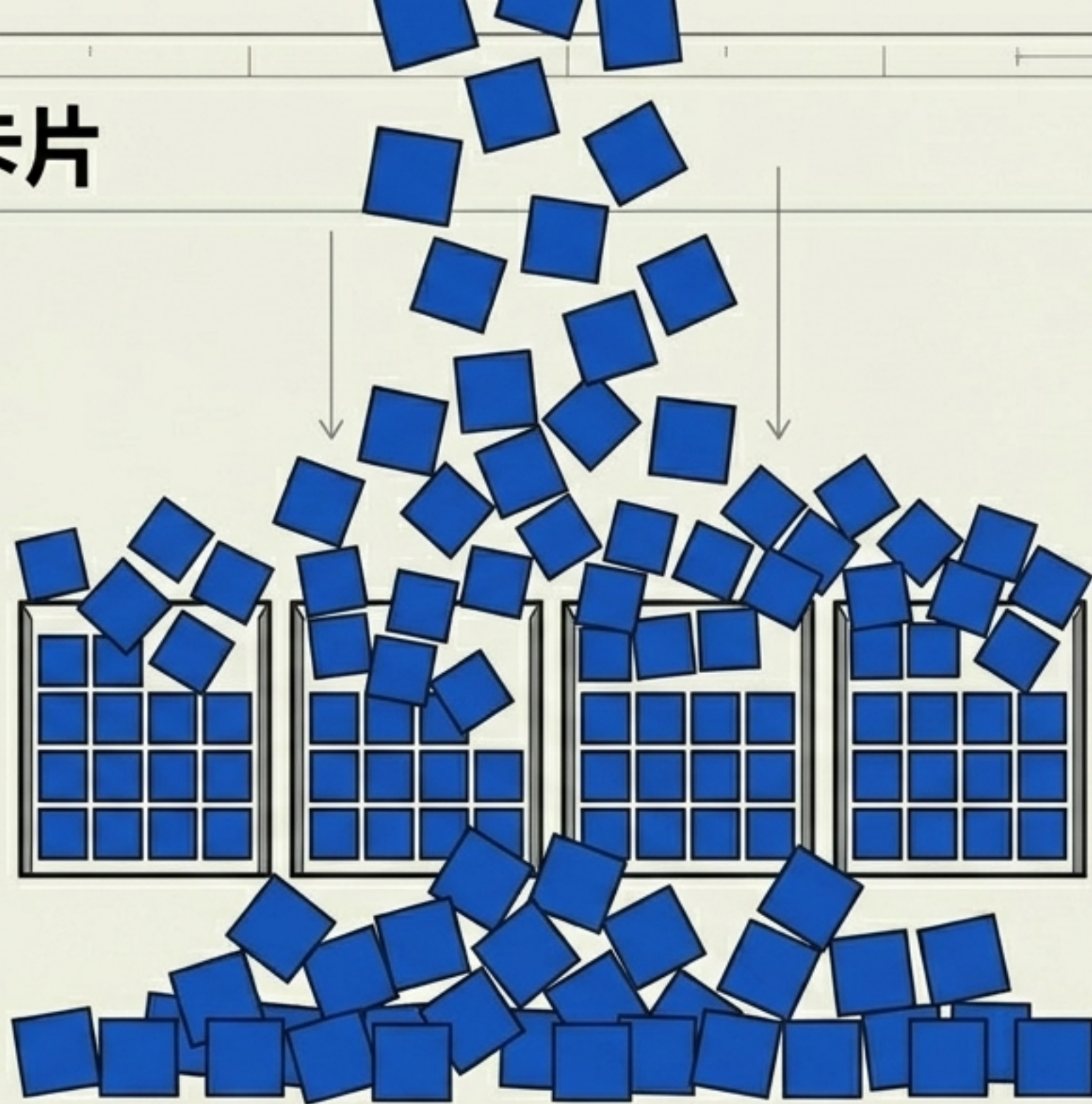
包含：密集文字/招牌（涩谷十字路口、香港霓虹街）、复杂人群交互（夜市、庙会）。

最终决策：筛选掉低分场景后，留下 37 个高质场景。总目录达到 68 张卡片。

导航崩塌：当系统无法承载 68 张卡片

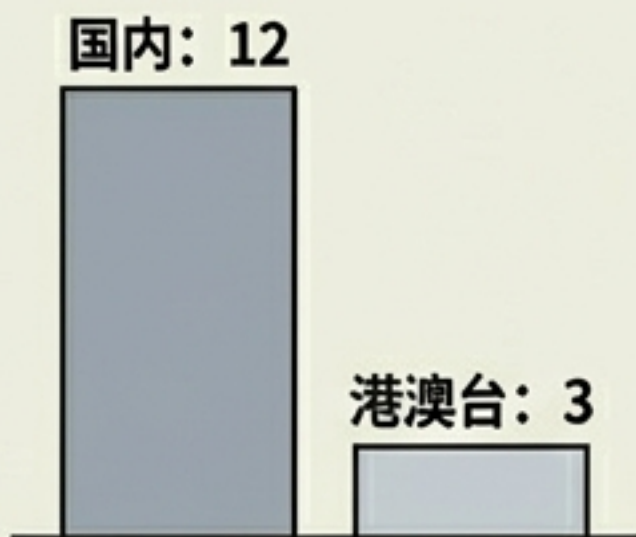
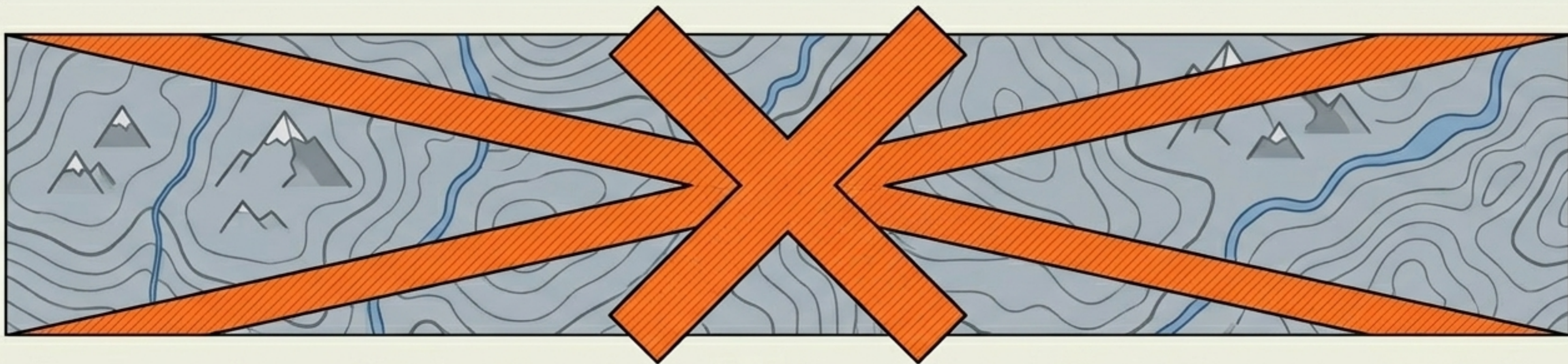


过去的舒适区：31 张卡片，分在 4 个意境标签下。浏览体验极其流畅。



现在的灾难：68 张卡片涌入，旧的分类逻辑被彻底撑爆。面对一堵 68 张卡片的选择恐惧症之墙，系统需要全新的组织原则。

为什么'按地理分类'是死胡同?



桶大小极度不均，有的极其丰富，有的空空荡荡。



相同氛围被硬性拆开。找海滩的用户需要翻遍三个不同的地区标签。



违背心智模型。用户是来找一种感觉的，而不是来找一个坐标的。

心智模型对比：旅行预订 vs 灵感发现

地图优先 (Map-First)

场景：旅行预订 App

用户状态：“我已经决定去哪了”

搜索流：地点 → 寻找内容

结论：绝对不适合灵感浏览

氛围优先 (Vibe-First)

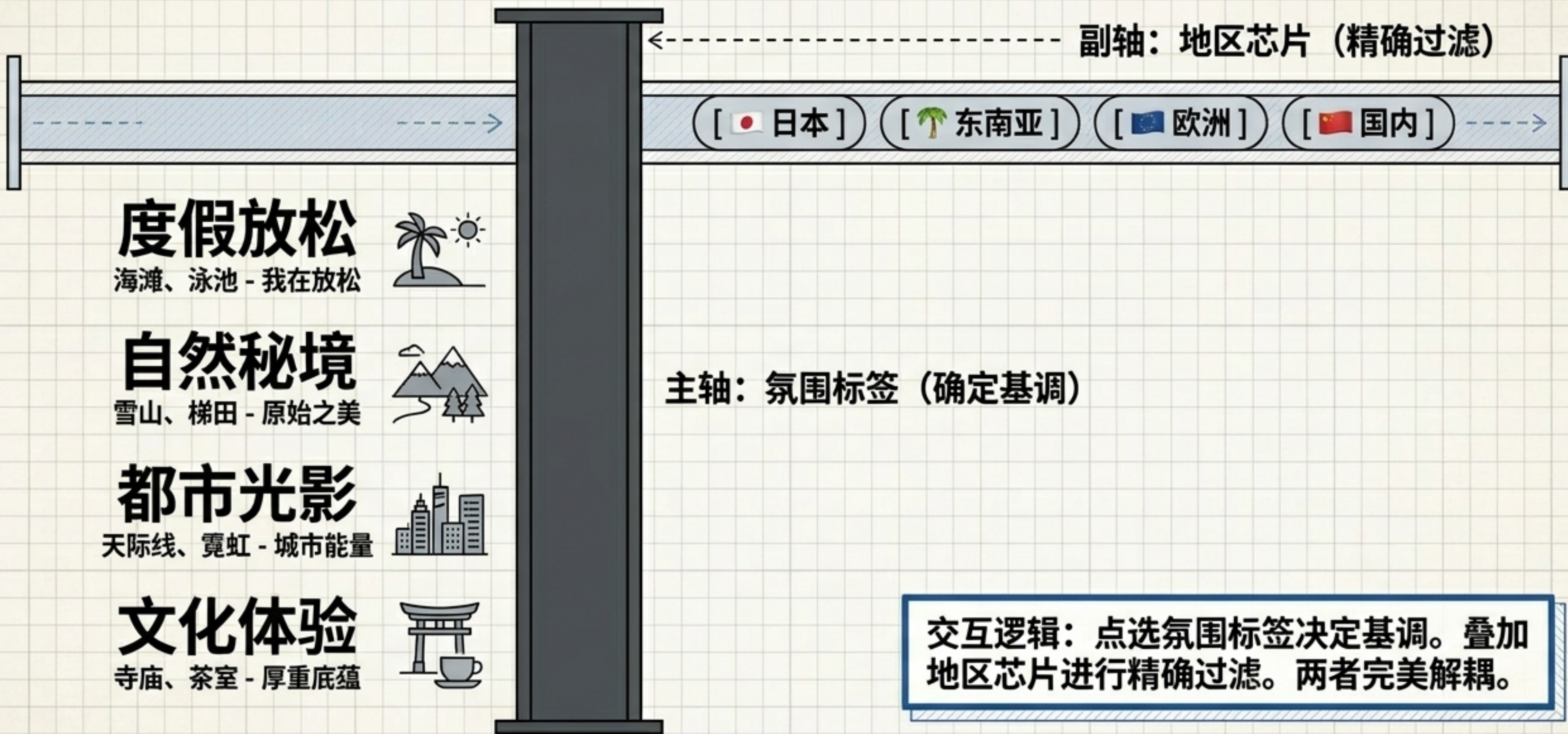
场景：灵感发现 App (ÉLAN)

用户状态：“我在找一种感觉”

搜索流：情绪/氛围 → 匹配地点

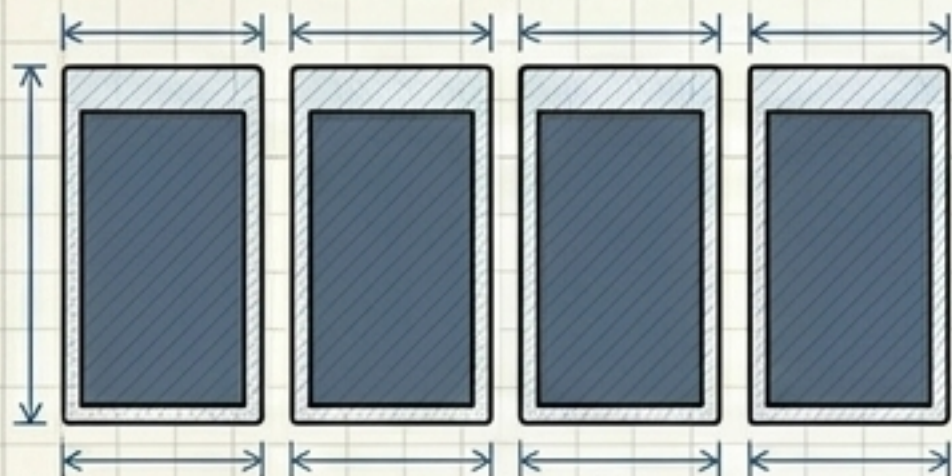
结论：发现页重设计的核心基石

双轴导航系统：重构浏览体验



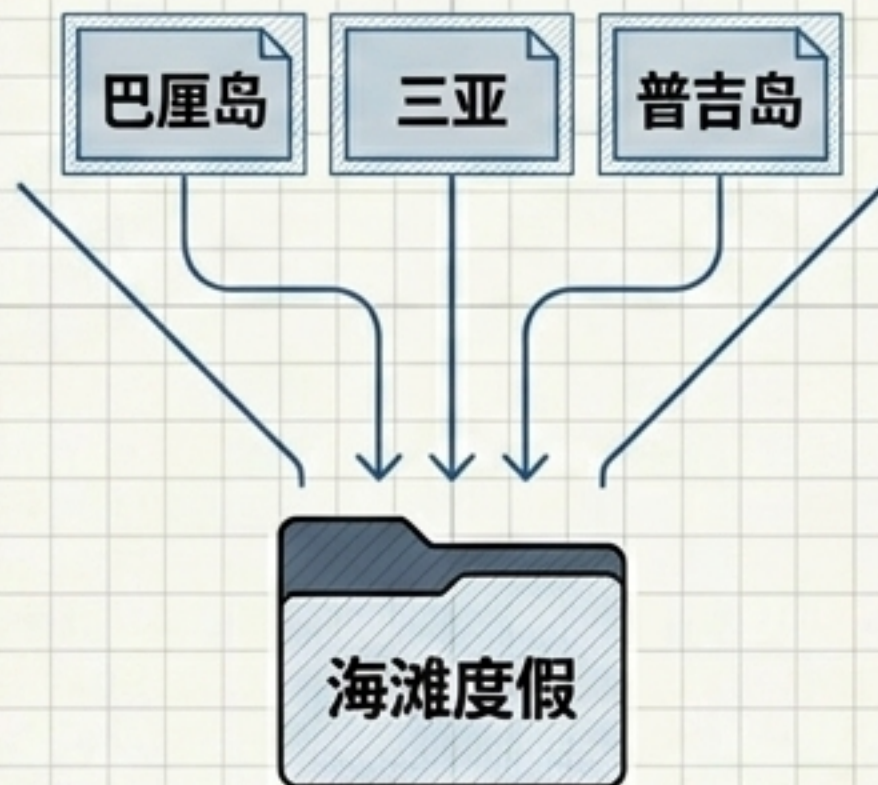
架构重组的收益： 架构重组的收益

1. 均匀的分布



每个氛围标签稳定承载 8-14 张卡，彻底消灭了空标签的尴尬。

2. 聚合的意境



所有海滩卡片无论国界，全部聚合在'度假放松'标签下。

3. 顺畅的心智



打开 App，选心情，可选缩小地区。浏览流程与人类直觉完全吻合。

37张卡的工业化量产管线

Agent x 4 → ~7000 lines
TypeScript/JSON

PNG (2MB) → WebP (~150KB)

37 Cards × 12 Variations
= 444 Images

Step 1: 卡片定义

利用子 Agent 拆分策略绕过 Token 上限，结构化生成场景配置、Pose、调色数据。

Step 2: 封面图渲染

批量生成统一视觉风格的无字封面，极致压缩确保移动端秒开。



Step 3: 样本图量产

自动化生成 444 张样本图，覆盖 4 张棚拍、4 张自拍、4 张拍立得三种不同视角。



自动化质控：对抗“面部漂移”



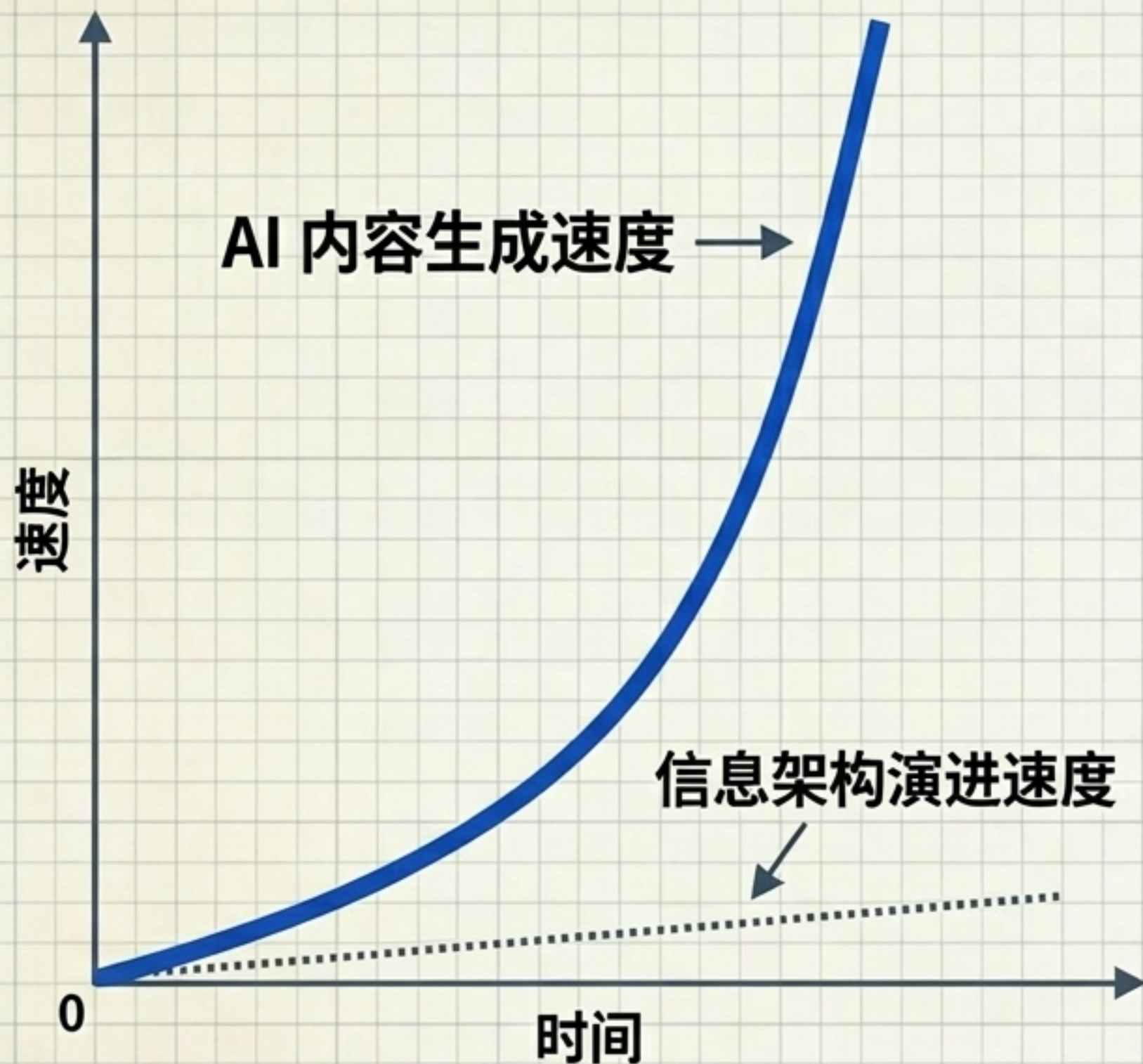
判定逻辑：

1. 视觉模型对比基准与样本
2. 打出 1-10 相似度分
3. 若 < 7 分 \rightarrow 触发自动化重新生成

量产结果：

第一轮通过率 95.2% (21张被打回)。
重新生成后最终良品率稳定在 97%+。

真正的设计张力

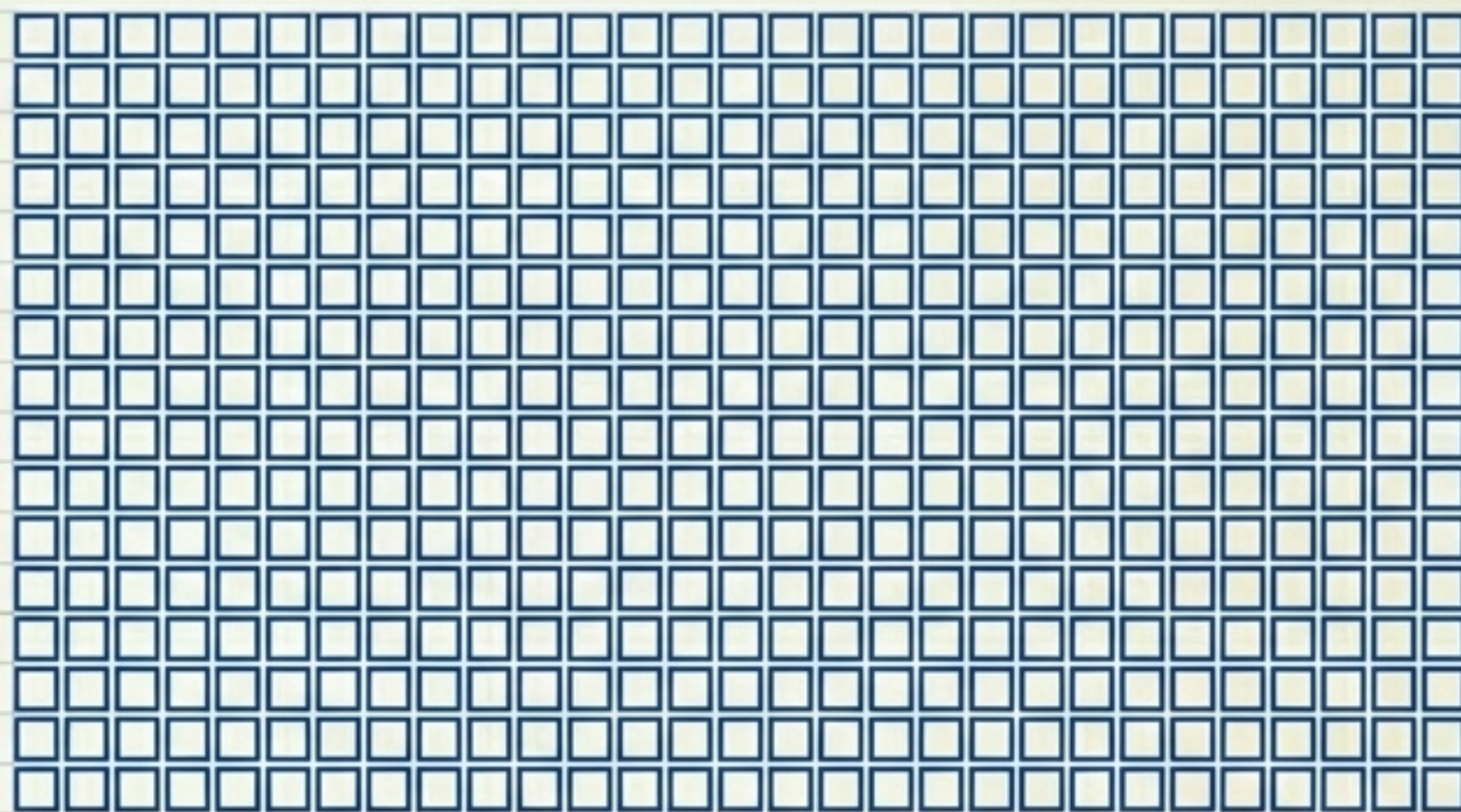
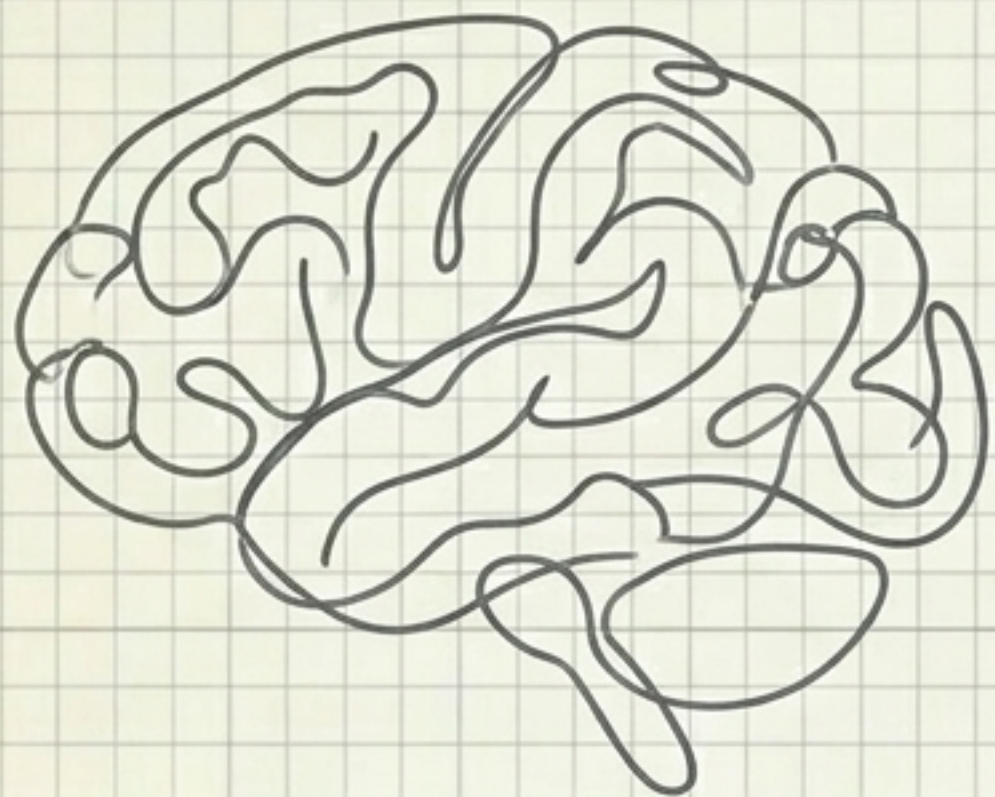


目录实现 3.8 倍增长，加卡片是极其容易的（AI 搞定）。重新思考‘用户怎么逛’才是极其困难的。

内容创建的速度，已经远远超过了信息架构演进的速度。

有时候，最好的产品洞察来自你自己制造的系统危机。内容的爆炸性扩张逼迫架构必须跟上——这种压力，反而逼出了最正确的设计。

超级个体的日常



1 个人，1 个 Session。编排 37 个定义，37 张封面，444 张图。
瓶颈不再是生成，也不再是质控。

**人的工作是品味和判断，
其他的都能规模化。**