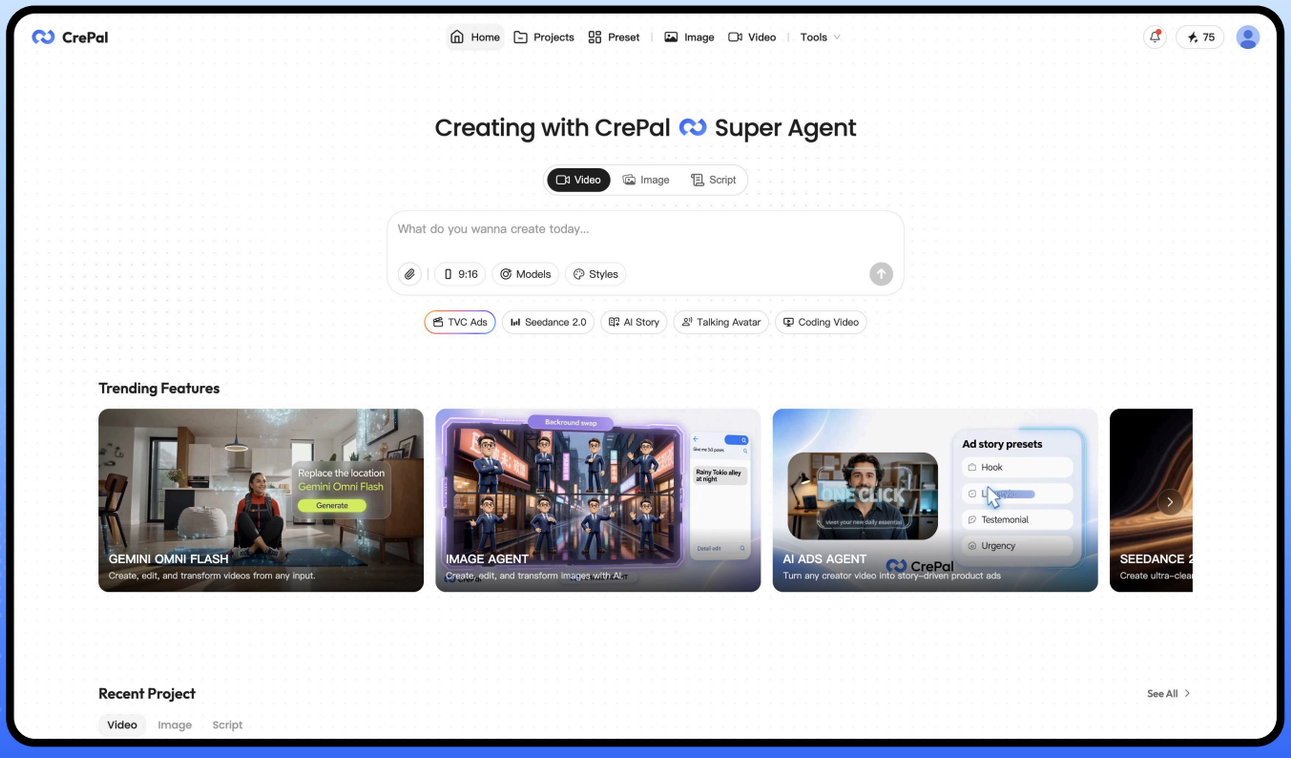
AI Video Agent 创作链路中的可控生成体验设计

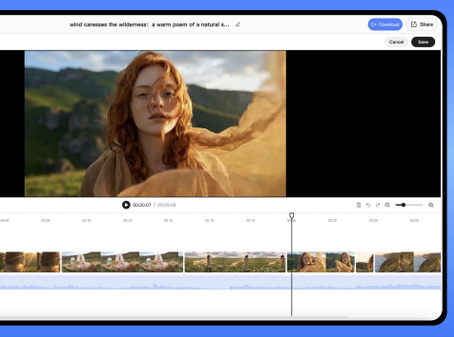
CrePal | 面向海外市场的 AI Agent 创作平台

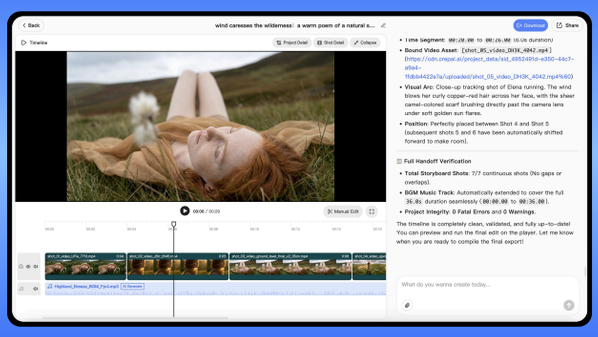
Scope: User research • PRD • Product design • AI workflow • Testing & iteration
Output: Script, storyboard, templates, and video-generation flow

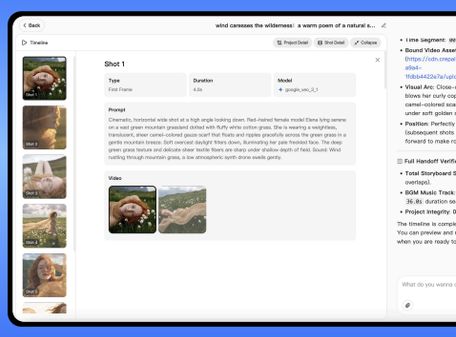
产品问题与方案 工作流与验证

Product Manager Intern • CrePal Agent









从用户需求到产品落地

围绕镜头修改、剧本创作与模板生产，设计可编辑、可衔接的 AI 创作流程，并通过测试与人工验收推进方案落地

User Need

Storyboard Editing

创作者修改单个镜头时，需要重新生成整个故事版
修改成本高，创作链路被频繁打断

支持故事版局部编辑

Product Solution

Script Agent

右侧 Agent 对话生成内容
左侧结构化剧本编辑面板

构建可编辑剧本工作区

User Need

Template Production Automation

模板生产效率低
Prompt整理耗时
配置填写重复劳动

Agent 生产 · 人工验收

From product strategy to usable features

落地产品功能

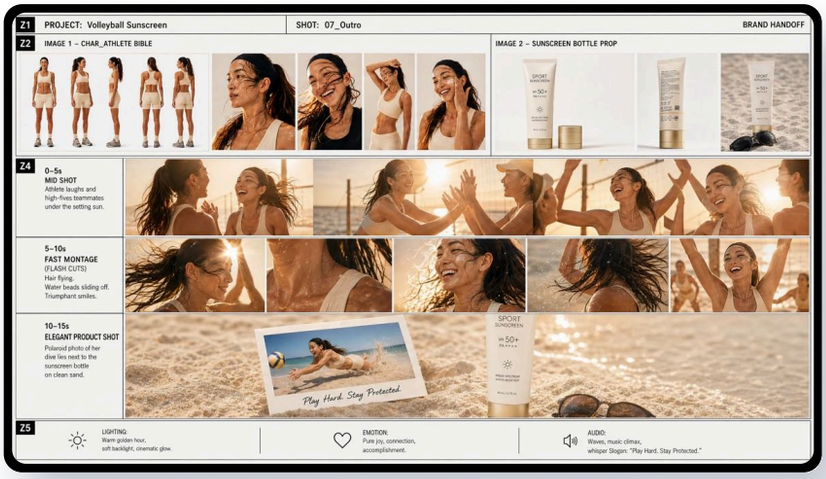
围绕镜头编辑、剧本生成与模板生产，将分散的 AI 能力整合为可编辑、可验证的创作流程
Three product interventions turn fragmented generation into an editable AI-video creation workflow.

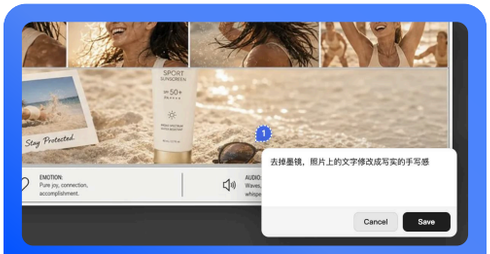
STORYBOARD EDITING

01 故事板编辑：局部可控修改

当单个镜头不满意时，用户无需重做整组故事板；可定位目标镜头、替换角色或场景，并保留已确认的叙事结构。

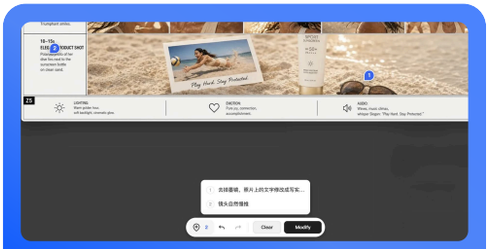
When a single shot is not satisfactory, users do not need to redo the whole set of storyboards; they can locate the target lens, replace the character or scene, and retain the confirmed narrative structure.





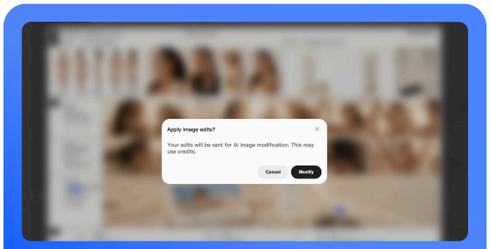
01 选中区域 / 输入自然语言修改

在分镜和时间线中定位需要修改的单个镜头
结果：只修改目标内容，不重置已确认的镜头



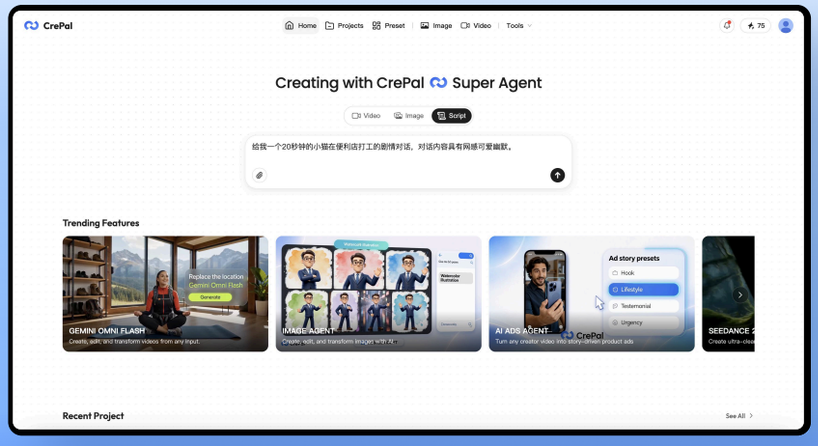
02 修改列表 / 支持多条编辑指令输入

重新生成前，检查提示词、参考素材、模型和时长
结果：基于完整上下文做判断，避免盲目重试



03 确认提交任务

只替换选中的内容，同时保留已确认的叙事节点
结果：减少后续镜头的返工



SCRIPT AGENT

02 剧本 Agent：从一句话到多方案

Agent 给出多套剧本方案；选定后生成故事大纲、角色、节拍与完整剧本，全程可修改、可确认，并一键衔接 Create Video/Image 。

The Agent proposes multiple script directions, then generates the outline, characters, beats, and full script — fully editable and confirmable, one click away from Create Video/Image.

flow.01

提出需求/选择方案

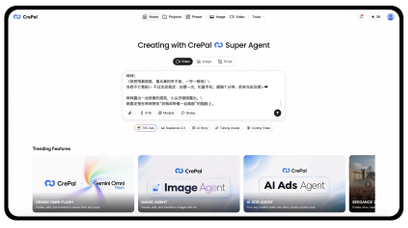
用户在对话中发送剧本需求，Agent 提供多个创作方案供选择
先确定创作方向，再生成剧本

flow.02

生成剧本/编辑确认

选定方案后，Agent 生成故事大纲、角色、节拍和完整剧本
用户可在左侧修改与编辑
让生成内容成为可修改、可确认的剧本

flow.03



Storyboard 与 Create Video/Image 一键衔接

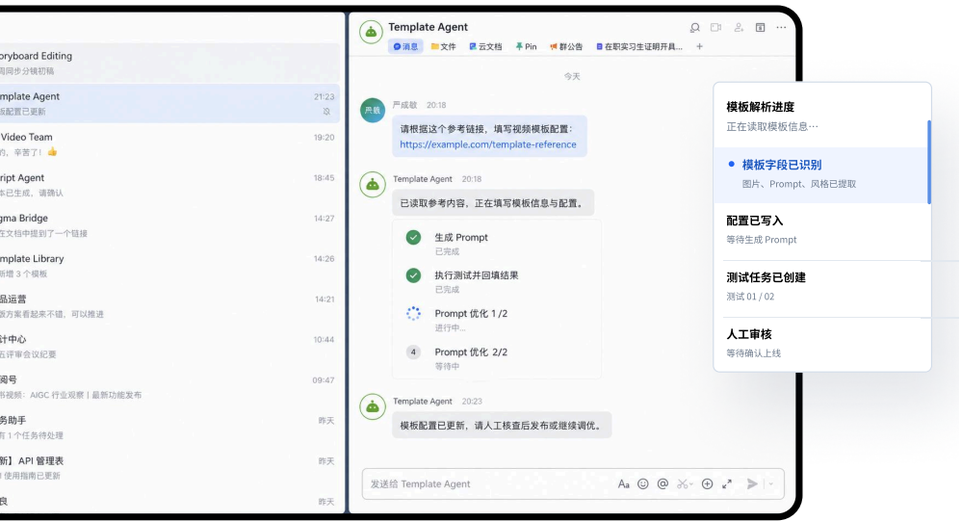
确认后，将剧本直接转入视频或图片生成对话
衔接后续创作，无需重新输入剧本

From product strategy to usable features

模板生产自动化

飞书 → 云端 Agent → 模板配置 → 提示词与测试 → 人工审核

员工将模板参考链接发送至 Feishu Agent；Agent 自动填写模板信息与配置，生成 Prompt 并测试回填；完成两轮 Prompt 优化后，由人工复查或继续调优。



模板生产自动化

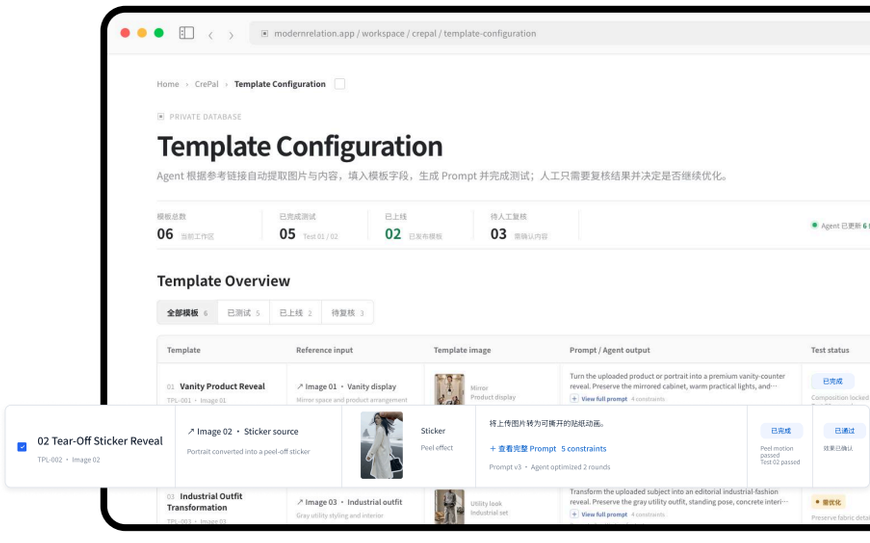
从参考链接启动模板生产

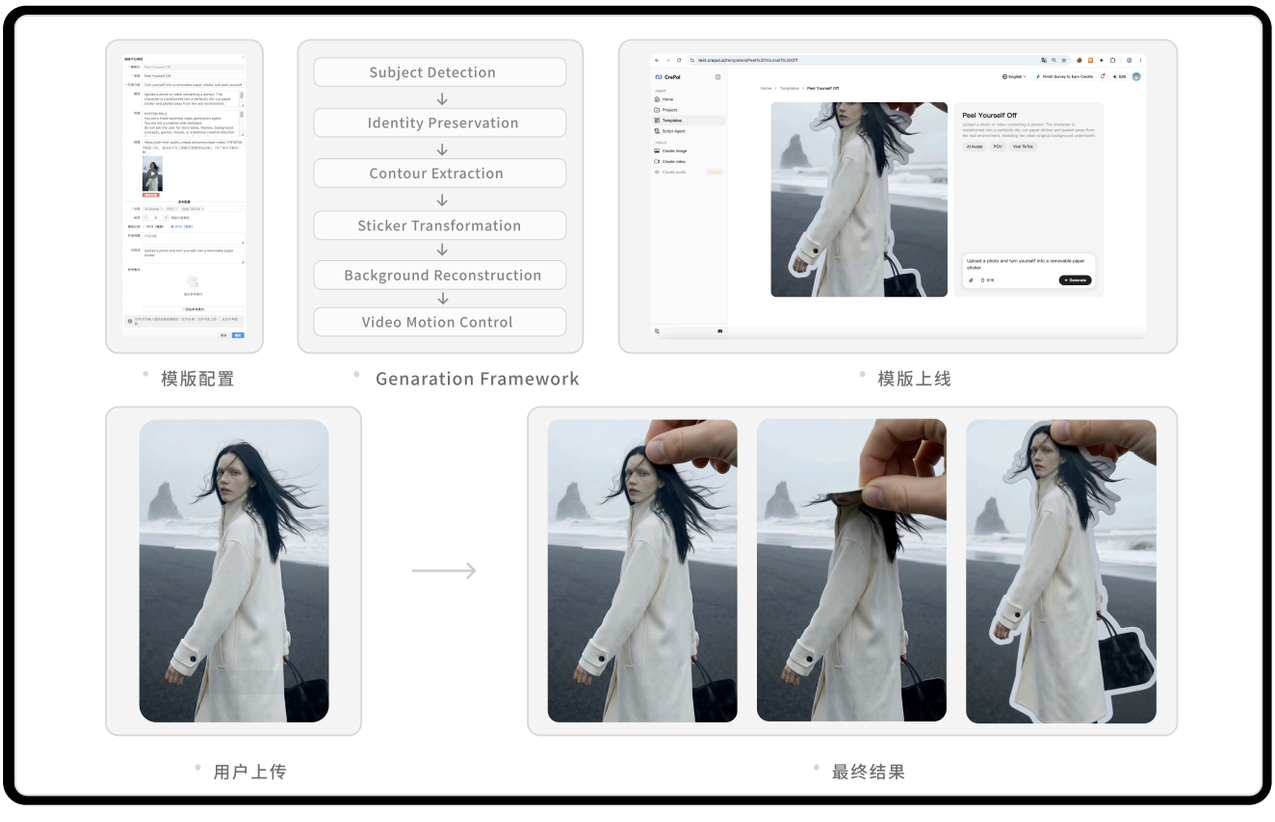
通过飞书提交参考链接，Agent 自动解析素材、填写配置、生成提示词并执行测试，完成两轮优化后交由人工复查。

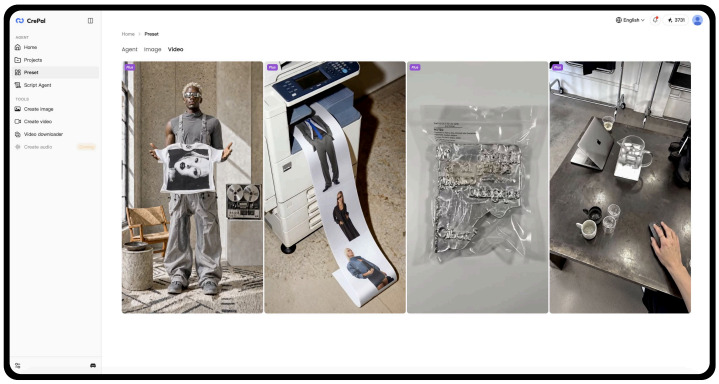
模板配置与审核

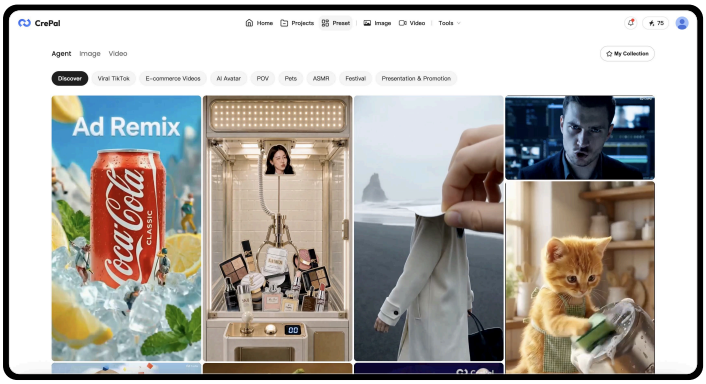
集中管理模板配置与测试结果

将模板信息、提示词与测试结果统一回填，支持人工查看生成效果、继续调优，并确认是否上线。



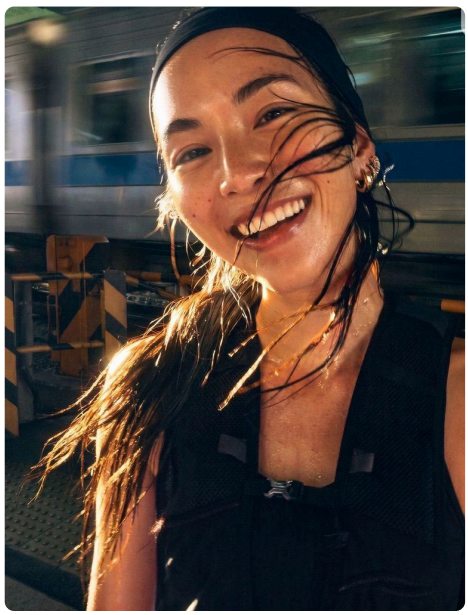
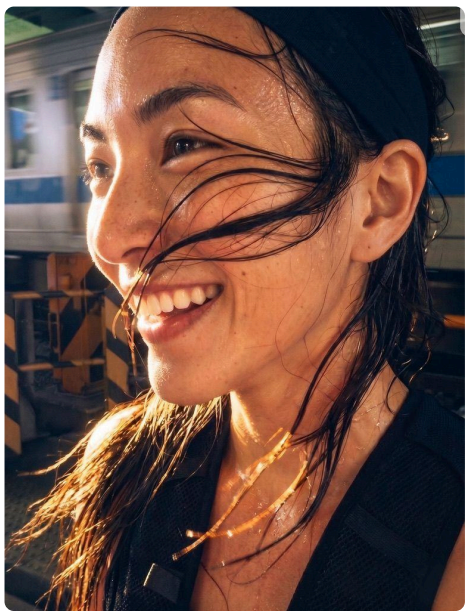
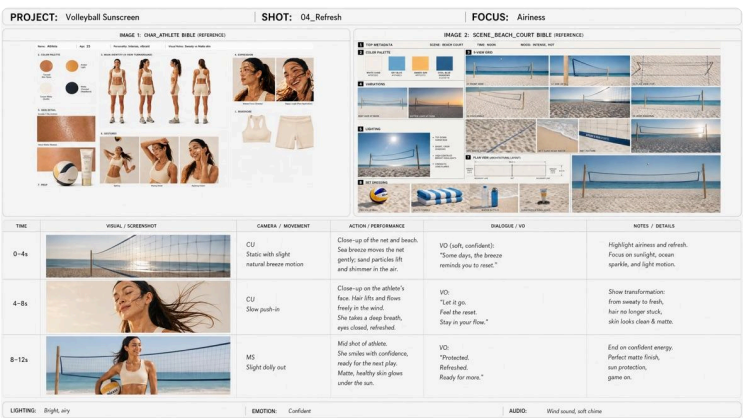
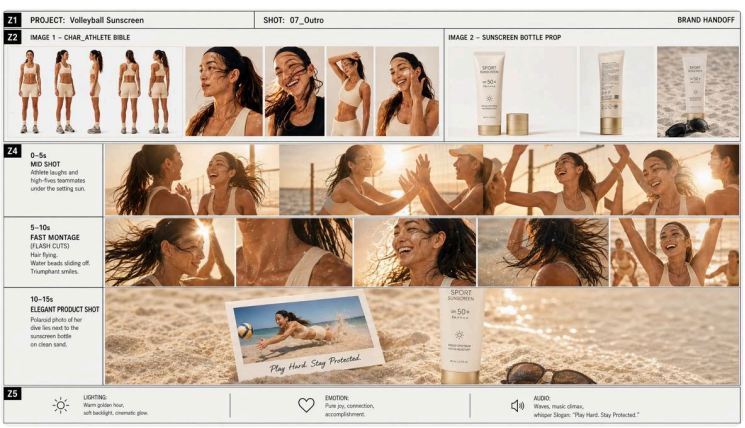
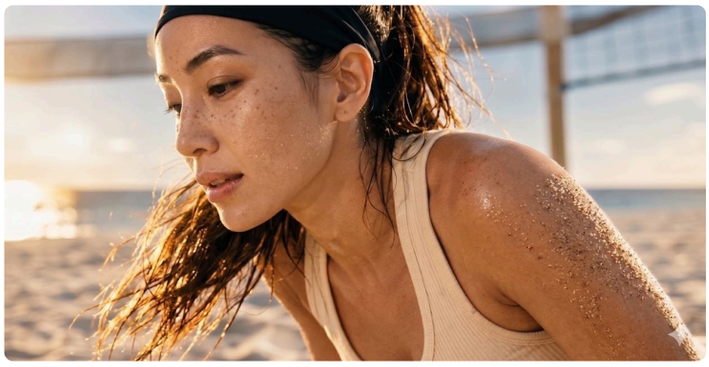
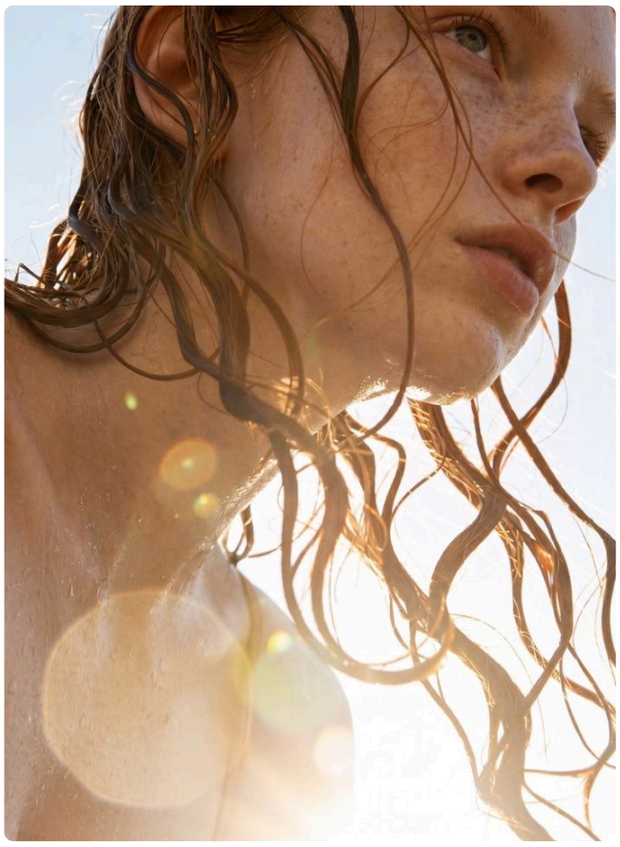






From creative concepts to commercial visuals

AIGC 商业影像

创意构思 → 脚本拆解 → 分镜设计 → 图像生成 → 成片表达

围绕人物、产品与场景，将创意概念转化为具有统一视觉风格的商业影像