

Nano Banana UI/UX 原型生成指南

使用 AI 生成高质量、风格统一的手机 App 原型

简介

Nano Banana（通常指 Google Gemini 家族中针对图像生成优化的 Nano/Pro 模型或其相关工具）非常适合生成高质量的 UI/UX 原型。

由于它底层基于 Gemini 强大的多模态理解能力，它对自然语言的逻辑理解比传统的 Midjourney 更强，特别适合处理包含**复杂布局**和**文本逻辑**的界面设计。

要生成一系列风格统一的手机 App 原型，关键在于建立一套：

- 结构化提示词公式
- 设计规范锚点

一、核心提示词公式（The Golden Formula）

在 Nano Banana 中，描述 UI 界面建议遵循以下逻辑顺序：

[界面类型] + [App主题/功能] + [布局细节] + [视觉风格/配色] + [技术/设计规范] + [排除词]

1. 界面类型 (Subject)

明确你要画的是什么屏幕。

关键词	说明
Mobile App UI	移动应用界面
High-fidelity screen	高保真界面
Mockup	样机
Wireframe	线框图

2. App 主题 (Context)

关键词	说明
Fintech app	金融应用
E-commerce app	电商应用
Wellness tracker	健康追踪
Smart home controller	智能家居控制

3. 布局细节 (Layout) ★ 关键!

Nano Banana 能听懂具体的排版指令。

关键词	说明
Grid layout	网格布局
Sidebar navigation	侧边导航
Bottom tab bar	底部标签栏
Floating action button	悬浮按钮
Data visualization charts	数据图表

4. 视觉风格 (Style)

关键词	说明
Minimalist	极简风格
Neomorphism	新拟态
Glassmorphism	毛玻璃效果
Material Design 3	谷歌风格
iOS Human Interface Guidelines	苹果风格
Dark mode	深色模式

5. 技术规范 (Tech Specs)

这是为了让图看起来像**专业设计稿**，而不是插画。

关键词	用途
Figma style	Figma 风格
Dribbble trending	Dribbble 流行趋势
Vector	矢量图
Clean lines	干净线条
UI Kit	UI 组件包
8k resolution	8K 分辨率

二、如何保持"一系列"的一致性 (Consistency)

生成一系列页面（如：首页、详情页、个人中心）时，必须在提示词中**锁定视觉锚点**。

策略一：定义品牌关键词 (Brand Kit)

为你的 App 定义一套固定的颜色和字体描述，并在每个 Prompt 中重复使用。

```
Primary color is Deep Blue (#0055FF), sans-serif font, rounded corners.
```

策略二：固定风格后缀

将风格描述段落做成一个固定的"后缀"，每次只改前面的"界面内容"。

三、实战演练：生成一套"智能家居 App"

假设我们要设计一款名为 "SmartLife" 的智能家居 App。

第一步：生成设计系统/风格基调 (Style Anchor)

先生成一张图确定风格。

```
Mobile App UI design system for a Smart Home application.  
High-fidelity. Clean, modern, minimalist aesthetic.  
Color palette: Sage Green and Soft White.  
Elements include: rounded toggle switches, brightness sliders,  
temperature circle dials.  
Figma style, vector, Dribbble trending, 4k.
```

第二步：生成"首页" (Home Dashboard)

保持后半部分风格描述不变，修改前半部分。

```
Mobile App UI screen: Home Dashboard for a Smart Home application.  
Layout: Top section shows weather widget and user greeting.  
Middle section features a grid of "Room Cards" (Living room, Bedroom, Kitchen)
```

```
with status icons.  
Bottom navigation bar with 4 icons.  
Style: Clean, modern, minimalist.  
Color palette: Sage Green and Soft White. Rounded corners.  
High fidelity, Figma design, 8k.
```

第三步：生成"设备详情页" (Device Detail)

```
Mobile App UI screen: Smart Light Control Interface for a Smart Home application.  
Layout: Large circular color picker wheel in the center.  
Slider for brightness below.  
Bottom sheet allows scheduling.  
Style: Clean, modern, minimalist.  
Color palette: Sage Green and Soft White.  
Visuals: Soft glowing light effect.  
High fidelity, Figma design, 8k.
```

四、进阶技巧：利用 Nano Banana 的"Vibe Coding"能力

Nano Banana (Pro) 非常擅长理解结构化指令，甚至可以直接辅助生成代码逻辑。

技巧 1：分块描述法

如果界面很复杂，试着按区域描述。

```
Header: User profile avatar left, notification bell right.  
Body: Two-column list of IoT devices.
```

技巧 2：指定"无设备边框"

如果你只想要在设计软件里用的图，不想看到手机外壳：

```
Full screen UI design, no phone bezel, no perspective, flat view.
```

技巧 3：修改指令 (In-painting/Editing)

Nano Banana 允许对话式修改。如果生成的按钮颜色不对，直接说：

Change the primary buttons to Orange, keep everything else same.



总结建议

核心原则：不要一次性让它生成"所有页面"。

推荐工作流程

```
graph LR
    A[定义设计规范] --> B[生成登录页]
    B --> C[生成首页]
    C --> D[生成列表页]
    D --> E[生成详情页]
```

1. 先用一个详细的 Prompt 确定"设计规范 (Design System) "
2. 然后把这个规范作为固定后缀
3. 逐个生成单独的页面
4. 登录页 → 首页 → 列表页 → 详情页

这样风格才不会跑偏！



快速参考卡片

类别	推荐关键词
保真度	High-fidelity , Mockup , Figma style
风格	Minimalist , Glassmorphism , Dark mode
布局	Grid layout , Bottom tab bar , Card-based
质量	8k resolution , Vector , Clean lines
专业感	Dribbble trending , UI Kit , Design system