

# 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

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
  - 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

文档生成日期: 2024年12月