



简画 APP 使用手册

v1.0

智绘纪元软件开发工作室

修订记录

序号	修改内容	版本	修改时间
1	初始发布	1.0	2026/7/1

目录

1	概述.....	5
1.1	简画.....	5
1.2	关于我们	5
1.2.1	智绘纪元.....	5
1.2.2	Lumina 品牌.....	5
2	快速入门（5 分钟极简操作流程）	6
3	安装.....	6
3.1	下载.....	6
3.2	安装.....	7
3.3	注册.....	9
3.4	升级.....	11
4	使用.....	11
4.1	启动.....	11
4.2	上传图片	12
4.3	对齐画框	14
4.4	切换风格	16
4.5	历史记录	17
5	服务和隐私协议	19
6	常见故障与问题排查 FAQ.....	20
6.1	安装相关问题	20
6.2	网络扫码相关问题	20
6.3	投影画面相关问题	20
6.4	订阅授权相关问题	21
6.5	APP 运行相关问题.....	21
7	售后反馈渠道	21

8 附录.....22

8.1 附录 1 遥控器按键功能对照表.....22

8.2 附录 2 设备与素材兼容清单.....22

1 概述

1.1 简画

简画（Art Cast）是专为绘画从业者打造的 Android 投影辅助工具，适配油画、国画、插画、壁画创作者。

软件可将手机图片通过扫码无线传输至投影仪并投射在画布上，支持四点透视变形校准画面、素描 / 边缘检测 / 原图 / 网格四种显示效果，大幅降低绘画形体起形难度。

1.2 关于我们

1.2.1 智绘纪元

工作室坐落于成都天府新区，技术团队深耕艺术数字化领域，面向艺术行业、财务审计行业提供软件产品与配套技术服务。

1.2.2 Lumina 品牌

Lumina 是工作室旗下面向全体美术创作者的艺术科技品牌。

品牌使命：陪伴每一位创作者成长 —— 艺术能力不是天赋，而是可被持续打磨的修养。



图 1-1LUMINA 品牌 LOGO

2 快速入门（5 分钟极简操作流程）

1. 电脑访问官网 <http://lumina.iqnc.cn> 下载 APK 安装包,拷贝至 FAT32 格式 U 盘;
2. U 盘插入投影仪 USB 接口, 安装简画 APP, 提前开启投影仪「允许安装未知来源应用」权限;
3. 启动简画, 使用手机支付宝扫描投影激活二维码, 完成订阅付费, 设备自动完成授权;
4. 手机与投影仪连接同一局域网 2.4G WiFi, 扫描画布上的图片上传二维码;
5. 在手机端相册选择素材上传, 通过遥控器四点透视校准画面, 使其贴合画布边框;
6. 在手机端切换素描 / 边缘线条模式, 直接沿投影轮廓描摹绘画。

3 安装

3.1 下载

简画 APP 唯一官方下载地址是 <http://lumina.iqnc.cn>, 在浏览器中输入上面地址, 打开简画网站首页。通过右上角的“下载”下载。下载完成后, 一般会在你电脑的“下载”目录中。文件名一般是“ArtCast-1.1.5-89.apk”的样子, 后面的数字不同版本会不一样, 不用在意。



图 3-1 网站主页

3.2 安装

简画基于 Android 平台开发,兼容 Android 6.0 以上的所有版本。
如果投影仪是 2015 年以后的产品,都是支持的。

安装过程:

1. 首先准备一支 FAT32 的格式的优盘,能够有 15M 的存储空间就行。
2. 将优盘插入到电脑上,将刚才下载的文件复制到盘上。
3. 打开投影仪,将优盘插到投影仪的 USB 口上。



图 3-2 投影仪背面插上优盘

4. 正常情况下，投影仪会弹出一个提示框，根据提示可以打开优盘上的文件浏览器。

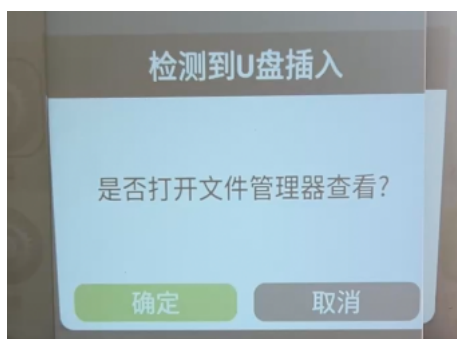


图 3-3 投影仪上优盘提示

5. 在优盘上找到刚才的安装文件，直接点击文件。
6. 系统会提示安装，一步步往下，可以完成安装。下面图 3-4 安装提示，是正常情况，Android 检查到 USB 盘方式安装 APP 都会有这个提示，继续安装就是。



图 3-4 安装提示

7. 安装成功，成功后如图 3-5 安装成功所示。



图 3-5 安装成功



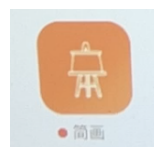
图 3-6 安装成功后，出现在我的应用中

3.3 注册

简画采用注册订阅机制，具体套餐方案以实际加载的页面为准，下面截图为使用参考，不代表实际情况。

操作步骤：

1. 启动 APP，一般在投影仪的我的应用中，可以找到
如图的图片。用控制器点击打开。



2. 启动后，没有注册过的设备，会出现一个订阅激活的二维码。

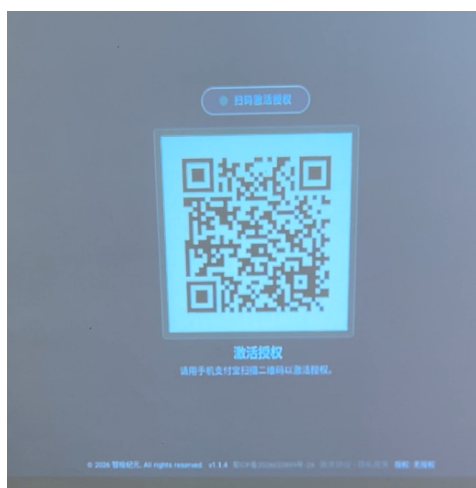


图 3-7 激活二维码

3. 使用手机上的支付宝扫描二维码，打开订阅界面。如下面图 3-8 订阅方案所示。



图 3-8 订阅方案

套餐说明：

一年使用授权：39 元 / 1 年，折合 3.25 元 / 月

两年使用授权：60 元 / 2 年，折合 2.50 元 / 月

页面支持填写优惠码抵扣费用。

4. 选择订阅的套餐，点击最下方的“使用支付宝支付”按钮。
一步步完成支付。
5. 支付完成后，设备上的二维码会自动变成扫描上传的二维码界面。



图 3-9 支付完成扫码上传

3.4 升级

简画 APP 会持续不断完善用户体验，优化功能，能够自动更新到最新的版本。如果打开简画 APP 时，看到升级提示，请等待它下载完成，并根据提示完成升级操作，以获得最新的体验和服务。

4 使用

4.1 启动

首先启动你的投影仪，建议根据你绘画的场景，将投影仪放在离

画框 2 米左右的距离上面。投影仪的镜头与画框在同一水平线上最佳。

具体启动细节，请参考：注册章节的详细内容。

4.2 上传图片

使用手机扫描投影仪投射到画框上的二维码，（这里可以使用百度 APP，也可以使用微信或支付宝）可以打开手机上传页面，选择你要绘制的图片，点“上传到投影仪”即可。如图 4-1、扫上传二维码后的手机页面所示。

上传成功后，投影仪会出现选择的图片，手机上效果如图 4-2 上传成功后，手机页面所示。

注意：手机和投影仪请保持在同一个 wifi（局域网）上。如果你的手机没有连接 wifi，使用的是 5G 网络是不能成功的。



图 4-1、扫上传二维码后的手机页面

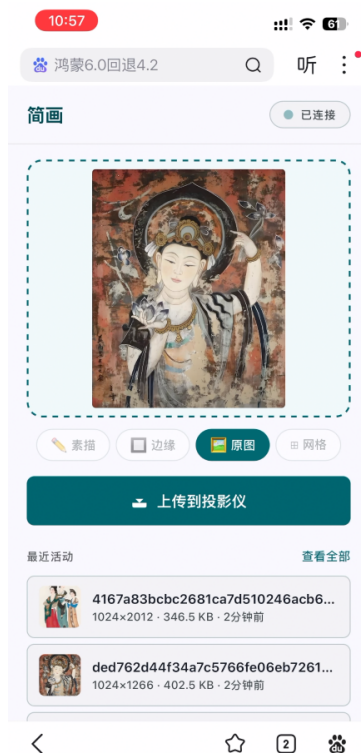


图 4-2 上传成功后，手机页面



图 4-3 上传成功后，投影效果

在上传成功后，投影出来的画面如上图所示。

4.3 对齐画框

上传成功后，投影仪投射出来的画面如上图所示。这个时候，就可以使用投影仪的遥控器进行对齐操作了。如下图（图 4-4 遥控器）所示，一般来说投影仪和电视机一样，都有这样的遥控器。使用上面的四个方向键就可以移动画面上的图片的一个顶点，如上图（图 4-3 上传成功后，投影效果），当前选中的顶点，要大一些，这时你可不用管顶点在哪，不断点击或者长按某个方向键，观察图片变化效果，

找到顶点位置。

在第一次使用时，建议长按方向键，快速将顶点调到画框上，不用精细对齐。等四个点都上画框了，再细调。如图（图 4-5、快速将四个角移上画框）



图 4-4 遥控器



图 4-5、快速将四个角移上画框

精细调整：

等图片四个角都上了画框（图 4-5、快速将四个角移上画框），这时可以一点点的点一下方向键，慢慢将某个点移动画框的角上。如果要调下一个角，这时可以点一下遥控器四个方向键中间的这个按钮。这时会切换到一个顶点上，这时就可以用方向键调这个顶点了。如此过程，直接你自己觉得合适了，就完成了对齐。最后的效果如下图（）



图 4-6 画框对齐后效果

4.4 切换风格



图 4-7 切换图片风格

简画提供了一个将图片轮廓提取出来的功能，可以帮助你快速描画图片，起形。这个功能，在你手机上扫码后，有一个切换功能。可以操作。

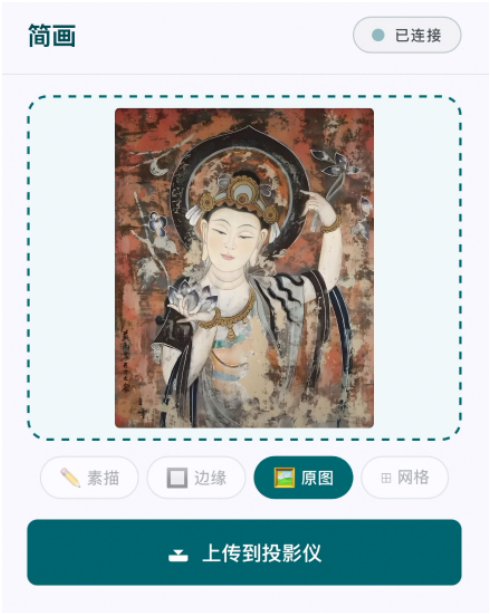


图 4-8 切换画面风格：素描/边缘/原图

4.5 历史记录

简画能够记录用户之前的图片，以及调整效果。在你扫上传二维码后，在手机上，直接点历史记录中某一条数据，可以将之前使用的图片，以及保存的形状，加载到投影仪上面。



图 4-9 历史记录

5 服务和隐私协议



图 5-1 扫码后，可以查看协议

手机扫码进入图片上传页面后，页面底部悬挂《用户服务协议》《隐私政策》入口。用户扫码上传图片、使用软件全部功能，即代表完全认可协议全部条款。

6 常见故障与问题排查 FAQ

6.1 安装相关问题

Q1: 安装弹窗提示非法应用，无法继续安装？

A: 进入投影仪系统设置 - 安全，开启「允许安装未知来源应用」权限，返回安装页面重新点击继续安装。

Q2: U 盘插入投影仪无弹窗、无法读取 APK 文件？

A: ①确认 U 盘格式为 FAT32；②更换投影仪 USB 接口；③重启投影仪后重新插入 U 盘。

6.2 网络扫码相关问题

Q1: 手机扫描二维码无响应，打不开上传页面？

A: ①手机与投影仪连接同一 2.4G WiFi，禁止单独使用 5G 网络 / 移动流量；②关闭手机 VPN；③重启路由器后重新连接网络。

Q2: 图片上传过程中断，提示连接失败？

A: 缩短投影仪与路由器的距离；关闭投影仪、手机内占用网络的后台软件。

6.3 投影画面相关问题

Q1: 调整顶点时画面扭曲严重，难以对齐画布？

A: 先长按方向键粗调四角贴合画布边缘，再短按方向键精细微调单个顶点，避免单次大幅拖动顶点。

Q2: 投影线条模糊，看不清轮廓？

A: 降低室内灯光亮度；调节投影仪对焦旋钮；适当缩短投影仪与画布的距离。

6.4 订阅授权相关问题

Q1: 支付完成后二维码不切换，授权未生效？

A: 关闭简画 APP 重新启动；确认支付宝订单显示支付成功；联系客服后客服核对设备授权状态。

Q2: 更换投影仪后，原有订阅授权能否转移？

A: 单份订阅授权绑定单台投影仪设备，更换设备可联系客服办理授权迁移手续。

6.5 APP 运行相关问题

Q1: 打开简画 APP 直接闪退、自动退出？

A: 升级投影仪 Android 系统版本；重装简画最新安装包；清理投影仪本地存储空间。

7 售后反馈渠道

问题反馈邮箱: wild.shang@163.com

产品动态、安装包下载: 官方网站 <http://lumina.iqnc.cn>

使用过程中出现功能异常、操作疑问，均可通过以上渠道反馈。

8 附录

8.1 附录 1 遥控器按键功能对照表

1. 电源键：控制投影仪开关机
2. 上下左右方向键：移动画面顶点、菜单选项切换
3. OK 确认键：切换调整顶点、确认弹窗选项
4. 返回键：退出当前调整界面、返回上一级页面
5. F+/F-：画面缩放比例调节
6. 音量加减键：调节投影仪外放音量
7. 语音 / 主页键：投影仪系统快捷功能

8.2 附录 2 设备与素材兼容清单

1. 系统兼容：Android 6.0 及以上 TV / 投影仪设备
2. 图片素材格式：JPG、PNG、WEBP
3. 推荐素材分辨率：1080P 及以上，保障投影画面清晰度
4. 存储介质要求：FAT32 格式 U 盘，可用存储空间 $\geq 15\text{M}$