

主题编辑器功能介绍

安装包下载链接

Windows系统：[点击下载](#)

Mac系统：[点击下载](#)

(更新时间：2022/07/06)

认识锁屏制作工具

什么是锁屏？

“手机主题锁屏”是在安卓手机锁屏状态下的个性化装扮，用于美化手机的锁屏UI界面，主题在移动互联网时代深受年轻用户喜爱。OPPO的锁屏引擎由百变引擎驱动，百变引擎所能实现的功能，请查看[《OPPO主题引擎制作规范》](#)

什么是锁屏编辑工具？

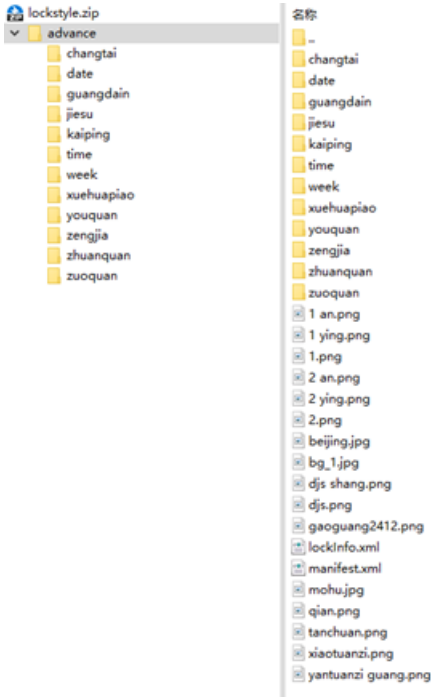
锁屏制作本身需要懂得脚本代码编写知识才能够完成制作，但设计师借助工具制作时，只需要将做好的设计切图上传替换，调整位置，简单设置后即可完成制作。工具的底层是一款基于xml特定语法实现的图形渲染引擎。目前支持皮肤变换、元素布局、动画及视频播放、页面特效、内容互动、娱乐互动等特性。通过它，设计师可在短时间内快速实现天马行空的想象力，为用户带来全新的互动体验。

锁屏包结构介绍

锁屏制作后要通过开放平台的上传校验，包结构严格按照以下打包。当然，为了避免大家花费过多时间适应规范，通过锁屏工具即可打包出满足上传校验的内容。

锁屏包结构（最终交付物）

上图是锁屏资源包结构，资源目录结构：lockstyle/advance，其中lockstyle是一个压缩包，并不代表是一层目录；其中分为三部分：**manifest.xml（脚本文件）**、**lockInfo.xml（配置文件）**和资源文件。



锁屏脚本文件（manifest）

manifest.xml文件是资源脚本文件，文件名固定为manifest.xml。文件中为资源所需要的脚本标签。

```
<Lockscreen version="1" frameRate="30" vibrate="false" pressure="false" screenWidth="1080" id="">

  <Image />
```

```
<Image />
<Unlocker/>
<Unlocker/>
<DateTime/>
...
<Text/>
</Lockscreen>
```

锁屏配置文件 (lockInfo.xml)

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
- <lockInfo>
    <!-- 锁屏资源包名称， 选填 -->
    <name>测试锁屏</name>
    <!-- 作者名称， 选填 -->
    <author>dudu</author>
    <!-- 锁屏资源版本， 选填 -->
    <versionCode>1</versionCode>
    <!-- 锁屏资源脚本文件路径， 必填， 当前固定为manifest.xml -->
    <scriptFile>manifest.xml</scriptFile>
    <!-- 锁屏资源脚本文件类型， 必填， 当前固定为xml -->
    <scriptFormat>xml</scriptFormat>
    <!-- 锁屏资源编辑版本， 新玩法和数据主题锁屏资源固定是200， 必填 -->
    <editorVersion>200</editorVersion>
</lockInfo>
```

如图，脚本文件是xml格式的文件，文件名固定为lockInfo.xml。其中，包括name、author、versionCode、scriptFile、scriptFormat和editorVersion标签。

(1) name、author、versionCode三个标签为**选填标签**。

(2) scriptFile、scriptFormat和editorVersion为**必填标签**，且scriptFile标签当前固定为manifest.xml，scriptFormat标签当前固定为xml。

(3) editorVersion：

-通过特殊的标签，检测到当前锁屏为新玩法主题或数据主题时，新增editorversion字段，自动补充在manifest内，其余普通主题没有该字段。

-当前editorversion=200，以后锁屏有新增细分类型时，更新为300、400...等

-特殊标签的识别：[百变引擎新玩法主题的定义标准.docx](#)

面板介绍

锁屏列表

主题 锁屏

Q 请输入你要搜索的百变锁屏



新建锁屏

- 点击左侧新建锁屏，可创建全新锁屏
- 点击tab栏的+号，可创建全新主题/锁屏
- 编辑器首页点击新建，可创建全新主题/锁屏

点击三点更多，可对单个锁屏进行编辑

- 编辑名称：编辑该锁屏的名称，该名称将配置在锁屏lockinfo.xml中，但不会直接在客户端展示
- 复制：可快速复制当前锁屏
- 导出：可导出至对应主题；或导出至本地为主题文件
- 删除：删除编辑器内锁屏

搜索： 可搜索锁屏列表中的内容

编辑区域

点击任意锁屏封面，可进入该锁屏的编辑区域。

编辑区域划分为5大区域：**模板组件区、图层区、预览区、属性区、快捷操作入口**



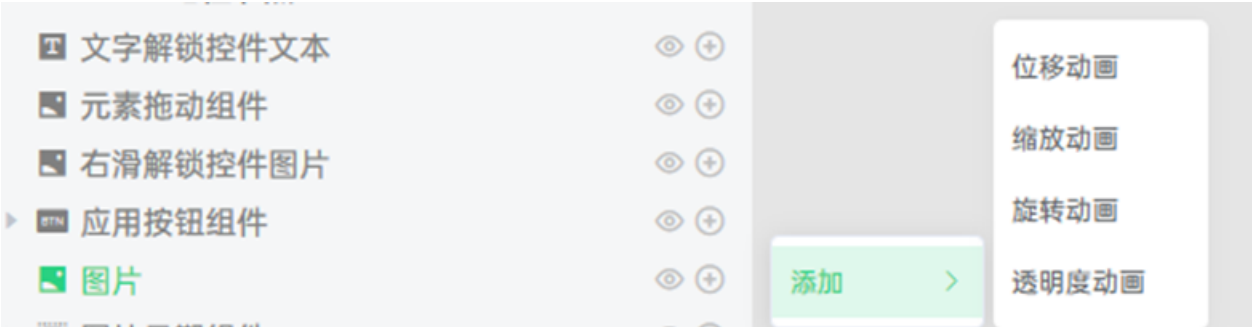
模板组件区



- 提供各种默认的组件模板，这些组件模板都都已经封装好，点击单个模板可直接添加到锁屏内，并同时在预览区展示。
- 该组件支持后台配置，在上线后会根据用户需求量，持续补充~

图层区

- 组件由图片、文字、控件等基本元素组成。当页面有多个组件时，需要按照层级关系按“组别”拆解后展示，达到元素条理清晰，快速定位组件的目的。
- 图层元素的选中、预览区域的选中、对应可编辑的参数、代码范围，均是一一对应的，具有联动关联关系。
- 选中某个元素后点击+号，可在该元素下添加变量元素，实现条件控制



-点击小眼睛，可在预览区上隐藏/展示该元素，便于查看局部效果。

实例：

1个滑动组件解锁包含了起点、终点。终点又包含路径节点等。这一系列的基本元素组成了【滑动组件】。用户可点击组件，查看包含的所有元素。



预览区

预览区为所有元素叠加后的静态效果图。过程可视化，可任意拖拽元素，确定元素位置。

属性编辑区

属性编辑面板包括参数修改和代码修改。

【属性】选中某元素，和该元素相关的所有参数都会直观地展示在面板中，可在参数的阈值范围内调整。

【代码】当切换到代码后，展示对应元素（组件，取决于选中的层级）相关的代码行。选中代码，右键可复制当前代码。



快捷操作

快捷操作区包含快速添加素材、切换分辨率、预览、一键截图、导出等功能。

快速添加素材：

-点击组件、交互、动效、变量等添加按钮，可快速添加已经组装好的特效。

-特效不含任何默认素材，均需要用户手动上传

注意：某些特效仅支持在高os版本上实现，包含了该特效的主题，低os版本的用户将无法正常使用该主题，故会影响到用户覆盖量



切换分辨率

-用户可切换多种分辨率，查看锁屏在多个分辨率下实现效果。

-当前仅支持在1080*2400下的编辑能力，其他分辨率仅供预览

预览

当前可支持本地一键推送预览，锁屏可打包成主题文件，通过adb推送至手机预览

（1）锁屏根据打包规则打包为lockstyle文件，同时在包内补充其他默认必须模块（icons文件），生成.theme压缩包


（2）推送方式与主题编辑的本地预览逻辑一致

具体的操作步骤可见以下图片：

请按以下教程操作，完成后即可快速预览主题包

- 1

安装 adb 至电脑

已安装 
- 2

USB 数据线连接 OPPO 手机和电脑
- 3

手机打开"开发者模式"

1.设置-关于手机-版本信息-连续点击版本号7次
2.设置-其他设置-开发者选项-打开开发者选项开关-打开USB调试开关
- 4

手机安装审核版主题商店（需登录 OPPO 帐号下使用）

审核版主题商店安装步骤：

1. 长按桌面的主题商店图标 2. 点击「应用信息」 3. 点击右上角「更多」图标 4.点击「卸载更新」 5. 手机浏览器扫码下载安装



手机浏览器扫码下载

取消

快速预览

一键截图

支持一键截图当前锁屏样式，截图后以zip压缩文件的格式下载到电脑文件夹
该压缩文件包含了7种分辨率

导出

导出格式为zip，命名为lockstyle的锁屏压缩包
点击导出，可选择导出到本地或导出到对应主题项目



导出至主题
将锁屏文件与编辑器内主题文件合并



导出至本地
将锁屏文件保存在本地

导出至本地

导出地址为本地指定文件夹（一般为安装目录下lockstyle文件），导出成功后自动打开文件夹

导出至对应主题项目

点击导出到主题，弹出选择框选择主题，选中后点击确认，可导入至对应主题文件

如何快速制作一款锁屏

新建锁屏，选择锁屏模板



点击【新建】，选择合适的锁屏模板，进入到锁屏编辑区域。

编辑对应参数，调整自定义图片内容

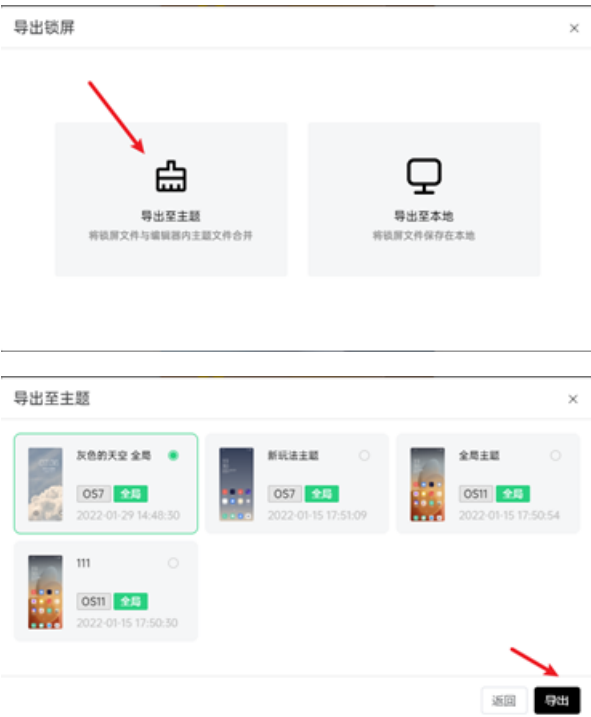
- a.更换壁纸
- b.自定义添加各种组件
- c.选中组件，更换/添加组件样式



预览：编辑器静态预览+usb本地预览

点击【手机usb预览】按钮，可在真机中查看手机交互效果
在打包应该仔细预览并检查测试，确认效果、交互逻辑符合预期后，再打包提交。

导出至对应的主题包



在正式开始制作之前，请详细阅读[《主题设计审核标准》](https://open.oppomobile.com/wiki/doc#id=10099)内的内容设计要求！

功能亮点

更快捷

一键升级

支持os7全局主题升级到最新系统版本，快速适配

更高效

离线编辑

编辑器支持pc离线编辑，本地编辑操作更流畅，导出主题包速度更快

兼容操作系统

提供Windows/macOS不同系统安装包，适用于不同设计师人群

更准确

配置云端下发

初次安装时，配置数据和模版会被放置到用户数据目录中对应的目录下。在线状态时，主题编辑器会自动更新配置并提示用户

本地预览&云真机预览

支持两种预览模式

本地预览可usb链接手机预览主题效果，一键推送至手机

云真机预览通过连接云真机，预览全系列OPPO真机