**App启动流程**

# 1 App闪屏 & 启动页 & 引导页

* 闪屏
* 启动页
* 引导页

App启动流程：



说明：闪屏这个过程不是必须的，有的App有闪屏过程（比如：腾讯体育App），有的没有闪屏过程（比如：招商银行App），取决于App的启动速度。

## 1.1 闪屏

1. 描述：闪屏是App每次冷启动过程中展示给用户的过渡页面（掩盖启动慢的事实）；
   * 冷启动：App尚未运行，系统创建进程并初始化App（时间稍长，期间可能会出现白屏或黑屏）
   * 热启动：App已经运行，但是在后台被挂起，从后台恢复App
2. 实现：展示一张背景图，无法交互，不能动态修改；

## 1.2 启动页

* 启动视频
* 启动图片

1. 描述：启动页是App的第一个页面（如果没有闪屏页），是为了缓解用户等待加载App数据内容出现的一个页面，也可以展示产品信息、活动内容等，还可以动态修改（由于下载时间不定，通常缓存后在下次启动时启用）；
2. 作用：在启动页加载过程中，客户端可以在后台执行很多操作
   * + 权限检查
     + 登录状态（如果有账号）
     + 版本更新检测
     + 拉取主页数据
3. 实现：
   * 一张图片 + 倒计时（一般3秒）+ “跳过”按钮
   * 点击“跳过”按钮，倒计时取消，同时启动页消失，并实现页面跳转
   * 可以交互，可以动态修改（也可以是固定的图片）

## 1.3 引导页

1. 描述：引导页是用户第一次安装或更新后第一次启动，展示的数张图片页面（通常3-5张），之后不再出现；如果App清除用户数据，再次打开App后，也可以看到引导页（具体看App实现逻辑）；
2. 作用：
   * 操作指引
   * 功能介绍
   * 使用场景
   * 迭代信息
3. 实现：
   * 图片 + 小圆点 & 图片数量 = 小圆点数量
   * 左右滑动切换页面
   * 小圆点位置跟随图片位置而变化 & 小圆点位置 = 图片位置
   * 引导页最后一张图片上有“进入应用”按钮
   * 点击“进入应用”按钮，实现界面跳转（主页面或登录页面）