把硬盘里的片子与照片放到开机第一屏

一个可以在老款 Android TV 上自建桌面的轻量 Launcher。没有推荐位、没有开机广告、没有账号， 只有你自己的入口、真实缩略图和天气。一次点击，直接落到目录里。



版本 0.4.3　体积 4.3 MB　包名 com.jktv.launcher　最低 Android 6.0 / API 23

代码 约 4000 行 Java

01 — 起因

2016 年的电视，桌面上装的全是别人想让你看的东西

机器还能用，屏幕也没坏，但每次想放个片子，得先穿过一层推荐位、一层会员推广、三四层菜单。 片子明明就在插着的硬盘里，桌面却从来没打算让你直接够到它。

01

找不到硬盘

外接盘要先进「我的设备」，再进 U 盘，再一层层点文件夹。看到第三层，已经忘了刚才点的是哪块盘。

02

没有缩略图

列表里全是文件名。

`IMG_20200911_142233.jpg`

和一排同样的字，认不出哪张是孩子的照片。

03

改不了

桌面上那几个入口是系统写死的。想换一块盘、想加一个目录，只能忍着，或者换电视。

> 它不做内容，只做「够得到」。
> 片子在哪儿，首页就把那一层直接摆出来。

它是

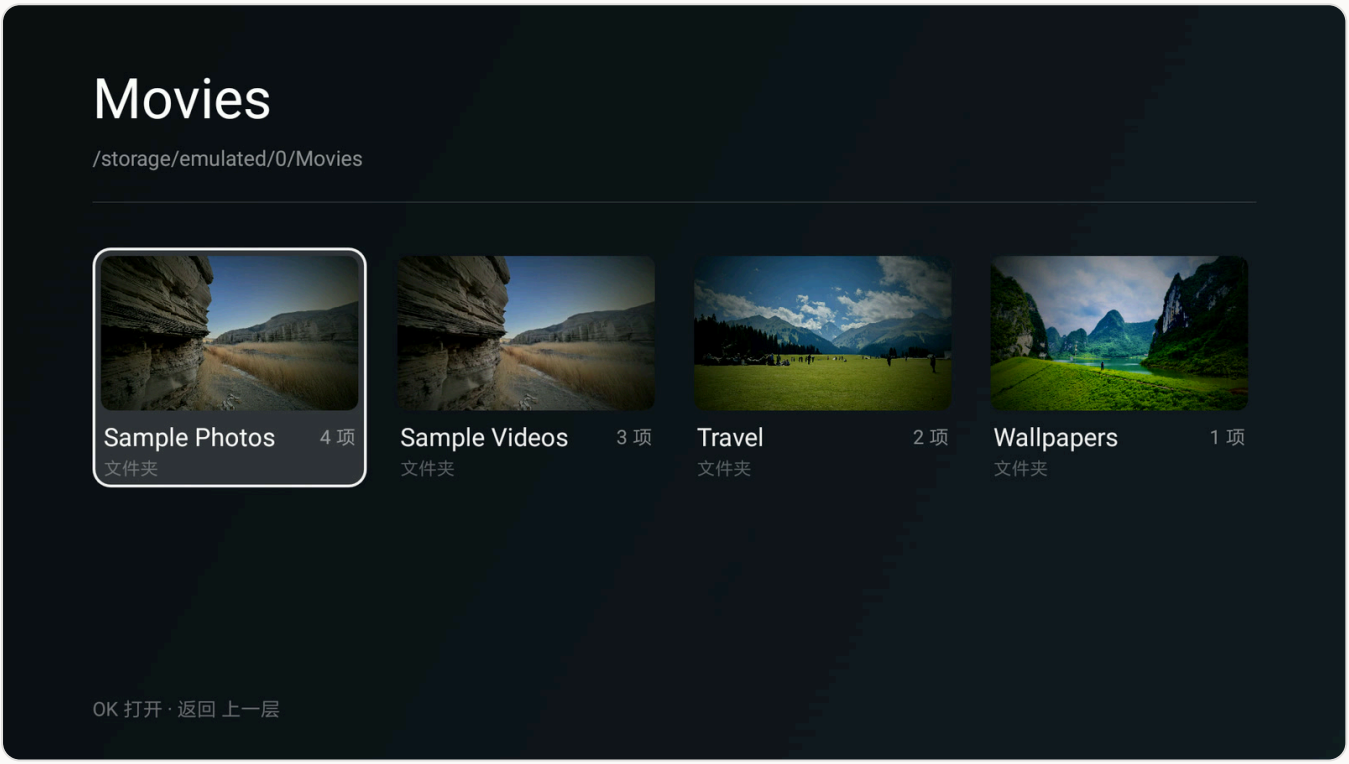
- **一个桌面。**按 Home 键回来的就是它，替代官方那套推荐位。
- **一个文件浏览器。**直接读外接盘，四列缩略图，按下确认就播。
- **一块信息板。**时间、天气、壁纸，够用就好。

它不是

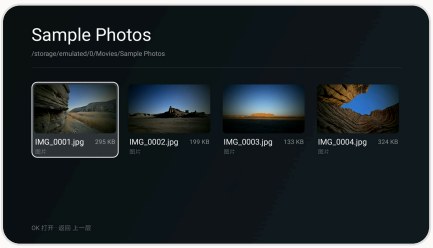
- **不是内容源。**不搜片、不追剧、不接任何影视平台。
- **不是播放器。**调的是电视自己的播放器，硬解还是那一套。
- **不是云相册。**不上传、不要账号，断网也能用。

四列网格，封面是真的

目录页用 16:9 的卡片铺开，视频取第一帧、照片取自身，缩略图生成后落盘缓存，第二次进来就是瞬开。 遥控器上下左右走完整个库，按下确认直接播。



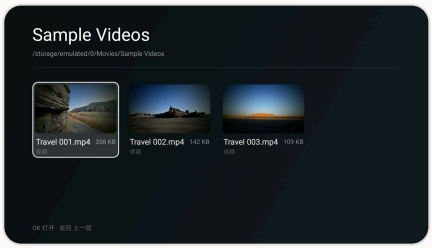
目录页：文件夹排前面，视频与图片按名字排；封面取自内容本身。



照片墙



全屏查看，左右翻页



视频列表带时长

入口可以改名，
也可以指向任意一层目录

这一版把「入口」从一个写死的快捷方式，变成可以随手调整的东西：名字、图标、指向的目录、 要不要出现在首页，都在遥控器上完成。



「重命名 / 更换目录 / 恢复自动名称 / 从首页隐藏」都在同一页，右边那块就是首页的真实预览；改完不用退出去看效果。

- **重命名，图标跟着换。**
  名字里带「电影 / 视频」是摄像机，带「照片 / 相册」是照片，其余是文件夹；HDMI 入口带「游戏」是手柄，带「Apple」是播放盒。改过头了还能「恢复自动名称」。
- **更换目录，一路点进去。**
  「更换目录」和「添加文件夹」共用同一个目录浏览器：进到 U 盘里任意一层，按「选这个文件夹」就成。
- **HDMI 入口能加回来。**
  「添加」页会列出 HDMI 1 / HDMI 2。接上机顶盒、游戏机或电脑，加一条入口再改名，点一下直接切信号源。
- **内部存储退成兜底。**
  只有一块外接盘都没插时才自动出现在首页。指向移动盘子目录的入口，按目录名显示，不再一律叫「移动存储」。

04 — 与上游的差别

没有重做界面，做的是让它真的能用

本项目从归藏的 guizang-tv 分出来。设计语言、列表与 Dock 布局、设置分组都来自上游； 这个分支做的是另一件事——让它在 2016 年的机器上装得上、跑得动，并且真的能当文件浏览器用。

能力	上游 GUIZANG-TV	JK TV
最低系统	Android 8 / minSdk 26	Android 6 / minSdk 23，含 Java 8 API 脱糖
首页入口	应用快捷方式	增加「文件夹」入口，可改名、换目录、换图标、隐藏
目录浏览	—	独立目录页：四列 16:9 网格，封面生成与落盘缓存
图片查看	—	全屏、左右翻页、序号
音频	交给视频播放器，画面全黑	独立音频播放器：文件名、进度、上下首
视频播放	通用 ACTION_VIEW	小米私有 PLAY_URL + playInfo，固定系统播放器
天气	实时天气	今日高低温 + 未来三天，TLS 兼容性重试
壁纸	内置 5 张 + 轮播	十二张；支持导入本地照片并自动处理
开机自启	—	start_3rd_app + 极轻量启动判断

> 上游负责好看，这个分支负责能用。
> 两边的界面是同一套，差别在于装到 2016 年的机器上还开不开得起来。

05 — 装上去

三种装法，最简单的不用电脑

签名从 0.4.0 起没变过，覆盖安装就行，设置和壁纸都留着，不需要卸载。

A • U 盘直接装
把 APK 拷到 U 盘，插电视，用系统自带的文件管理器点开它。装完按 Home 键选 JK TV。

B • adb 装
电视开 ADB 调试，同一局域网里一条命令。小米 / 红米先在「账号与安全」里打开 ADB 调试。

C • 自己编
标准 Android 工程，JDK 17 + SDK 34，`gradle :app:assembleRelease` 即可。

```
# 下载最新 APK
curl -LO https://github.com/Jkcode8/jktv/releases/latest/download/JKTV-0.4.3.apk

# 电视上先开 ADB 调试，然后
adb connect 电视IP:5555
adb install -r JKTV-0.4.3.apk
```

已知限制

不提供内容源	它是桌面和文件浏览器，不搜片、不追剧、不接任何影视平台。
HDMI 切换只在小米固件验证过	依赖 com.xiaomi.mitv.tvplayer 的 ExternalSourceActivity；其他品牌不列点了没反应的入口。
移动硬盘要能被系统挂载	NTFS 需电视固件支持。读不到的盘，JK TV 也读不到。

还没做，但知道该往哪走

下面这些是按「用起来最疼」排的，不是路线图承诺。有想优先看到的，去 Issues 里说一声。

近期 · 用了就回不去

- **跨盘全局搜索**
  现在只能一层层点进目录，找一个片名得记得它在哪块盘。
- **长按菜单**
  遥控器只有一个确认键，删除、移动、排序都得进设置。
- **配置导出 / 导入**
  换电视或重装后要重新配一遍，导成一个 JSON 就能搬。

中期 · 真正的内容源

- **SMB / WebDAV 网络盘**
  NAS 用户是主力人群，现在只认本地挂载的外接盘。
- **外挂字幕自动匹配**
  同名 .srt 自动带进 playInfo，小米播放器本身不支持外挂。
- **最近播放与收藏**
  首页加一块「上次看到这儿」，不用每次从头找。

远期 · 走出小米

- **信号源 provider 抽象**
  把小米私有 Activity 抽成接口，海信 / 创维 / TCL 各接一套。
- **应用内多语言**
  文案还硬编码在 Java 里，README 倒是有英文版了。
- **缩略图预取与 LRU**
  大目录首屏仍是串行生成，滚动会等。

- **JK TV**

开源、无广告、不联网也能用。
github.com/Jkcode8/jktv

上游 guizang-tv（@op7418）
再上游 cleanyourtv（Gathin23）
天气 Open-Meteo · 壁纸 Unsplash License
代码 MIT，第三方素材各自适用原始许可