工具类Utils集合

第一个库:

- 1、Activity 相关 -> ActivityUtils.java -> Demo
- 2、AdaptScreen 相关 -> AdaptScreenUtils.java -> Demo
- 3、App 相关 -> AppUtils.java -> Demo
- 4、栏相关 -> BarUtils.java -> Demo
- 5、磁盘缓存相关 -> CacheDiskUtils.java -> Test
- 6、二级缓存相关 -> CacheDoubleUtils.java -> Test
- 7、内存缓存相关 -> CacheMemoryUtils.java -> Test
- 8、清除相关 -> CleanUtils.java -> Demo
- 9、关闭相关 -> CloseUtils.java
- 10、转换相关 -> ConvertUtils.java -> Test
- 11、崩溃相关 -> CrashUtils.java
- 12、设备相关 -> DeviceUtils.java -> Demo
- 13、编码解码相关 -> EncodeUtils.java -> Test
- 14、加密解密相关 -> EncryptUtils.java -> Test
- 15、文件相关 -> FileIOUtils.java -> Test
- 16、文件相关 -> FileUtils.java -> Test
- 17、Fragment 相关 -> FragmentUtils.java -> Demo
- 18、图片相关 -> ImageUtils.java -> Demo
- 19、意图相关 -> IntentUtils.java
- 20、键盘相关 -> KeyboardUtils.java -> Demo
- 21、日志相关 -> LogUtils.java -> Demo
- 22、MetaData 相关 -> MetaDataUtils.java -> Demo
- 23、网络相关 -> NetworkUtils.java -> Demo
- 24、对象相关 -> ObjectUtils.java -> Test
- 25、路径相关 -> PathUtils.java -> Demo
- 26、权限相关 -> PermissionUtils.java -> Demo
- 27、手机相关 -> PhoneUtils.java -> Demo

- 28、进程相关 -> ProcessUtils.java -> Demo
- 29、反射相关 -> ReflectUtils.java -> Test
- 30、正则相关 -> RegexUtils.java -> Test
- 31、资源相关 -> ResourceUtils.java -> Demo
- 32、屏幕相关 -> ScreenUtils.java -> Demo
- 33、SD 卡相关 -> SDCardUtils.java -> Demo
- 34、服务相关 -> ServiceUtils.java
- 35、Shell 相关 -> ShellUtils.java
- 36、尺寸相关 -> SizeUtils.java
- 37、Snackbar 相关 -> SnackbarUtils.java -> Demo
- 38、SpannableString 相关 -> SpanUtils.java -> Demo
- 39、SP 相关 -> SPUtils.java -> Demo
- 40、字符串相关 -> StringUtils.java -> Test
- 41、线程相关 -> ThreadUtils.java -> Test
- 42、时间相关 -> TimeUtils.java -> Test
- 43、吐司相关 -> ToastUtils.java -> Demo
- 44、URI 相关 -> UriUtils.java
- 45、压缩相关 -> ZipUtils.java -> Test

第二个库:

- 1、亮度相关 -> BrightnessUtils.java -> Demo
- 2、剪贴板相关 -> ClipboardUtils.java -> Test
- 3、克隆相关 -> CloneUtils.java -> Test
- 4、坐标转换相关 -> CoordinateUtils.java -> Test
- 5、闪光灯相关 -> FlashlightUtils.java -> Demo
- 6、Gson 相关 -> GsonUtils.java -> Test
- 7、定位相关 -> LocationUtils.java -> Demo
- 8、拼音相关 -> PinyinUtils.java -> Demo
- 9、Glide相关 -> GlideUtils.java -> Demo
- 10、Camera相关 ->CameraUtils.java
- 11、转换相关 ->ConvertUtils.java
- 12、国家相关 -> CountryUtils.java
- 13、闪光灯相关 -> FlashlightUtils.java

- 14、Gson/Json相关 -> GsonUtils.java、JsonUtils.java
- 15、Intent相关 -> IntentUtils.java
- 15、日历相关 -> LunarUtils.java

GitHub地址: https://github.com/Blankj/AndroidUtilCode 我的github:https://github.com/yanghuasi/UtilsCollection

第一个库:

Gradle:

```
implementation 'com.blankj:utilcode:1.22.0'
```

1、Activity 相关 -> ActivityUtils.java -> Demo

isActivityExists : 判断 Activity 是否存在

startActivity : 启动 Activity

startActivityForResult : 启动 Activity 为返回结果

startActivities : 启动多个 Activity

startHomeActivity : 回到桌面

getActivityList: 获取 Activity 栈链表getLauncherActivity: 获取启动项 Activity

getTopActivity : 获取栈顶 Activity

isActivityExistsInStack : 判断 Activity 是否存在栈中

finishActivity : 结束 Activity

finishToActivity : 结束到指定 Activity

finishOtherActivities : 结束所有其他类型的 Activity

finishAllActivities : 结束所有 Activity

finishAllActivitiesExceptNewest: 结束除最新之外的所有 Activity

2、AdaptScreen 相关 -> AdaptScreenUtils.java -> Demo

adaptWidth : 适配宽度 adaptHeight: 适配高度

closeAdapt : 关闭适配 (pt 等同于 dp)

pt2Px : pt 转 px px2Pt : px 转 pt

3、App 相关 -> AppUtils.java -> Demo

registerAppStatusChangedListener : 注册 App 前后台切换监听器

unregisterAppStatusChangedListener: 注销 App 前后台切换监听器

installApp : 安装 App(支持 8.0)

installAppSilent : 静默安装 App

uninstallApp : 卸载 App

uninstallAppSilent : 静默卸载 App

isAppInstalled : 判断 App 是否安装

isAppRoot : 判断 App 是否有 root 权限

isAppDebug : 判断 App 是否是 Debug 版本

isAppSystem : 判断 App 是否是系统应用

isAppForeground : 判断 App 是否处于前台

launchApp: 打开 ApprelaunchApp: 重启 App

launchAppDetailsSettings : 打开 App 具体设置

exitApp : 关闭应用

getAppIcon : 获取 App 图标 getAppPackageName : 获取 App 包名

getAppName: 获取 App 名称getAppPath: 获取 App 路径getAppVersionName: 获取 App 版本号

getAppVersionCode: 获取 App 版本码getAppSignature: 获取 App 签名

getAppSignature: 获取 App 签名getAppSignatureSHA1: 获取应用签名的的 SHA1 值getAppSignatureSHA256: 获取应用签名的的 SHA256 值

getAppSignatureMD5 : 获取应用签名的的 MD5 值

getAppInfo : 获取 App 信息

getAppsInfo : 获取所有已安装 App 信息

4、栏相关 -> BarUtils.java -> Demo

getStatusBarHeight : 获取状态栏高度 (px)

setStatusBarVisibility : 设置状态栏是否可见

isStatusBarVisible : 判断状态栏是否可见

setStatusBarLightMode : 设置状态栏是否为浅色模式

addMarginTopEqualStatusBarHeight : 为 view 增加 MarginTop 为状态栏高度

subtractMarginTopEqualStatusBarHeight: 为 view 减少 MarginTop 为状态栏高度

setStatusBarColor: 设置状态栏颜色setStatusBarAlpha: 设置状态栏透明度

setStatusBarColor4Drawer: 为 DrawerLayout 设置状态栏颜色setStatusBarAlpha4Drawer: 为 DrawerLayout 设置状态栏透明度

getActionBarHeight : 获取 ActionBar 高度

setNotificationBarVisibility : 设置通知栏是否可见

getNavBarHeight : 获取导航栏高度

setNavBarVisibility : 设置导航栏是否可见

isNavBarVisible: 判断导航栏是否可见setNavBarColor: 设置导航栏颜色getNavBarColor: 获取导航栏颜色isSupportNavBar: 判断是否支持导航栏

5、磁盘缓存相关 -> CacheDiskUtils.java -> Test

getInstance : 获取缓存实例
Instance.put : 缓存中写入数据

Instance.getBytes: 缓存中读取字节数组Instance.getString: 缓存中读取 String

Instance.getJSONObject : 缓存中读取 JSONObject
Instance.getJSONArray : 缓存中读取 JSONArray
Instance.getBitmap : 缓存中读取 Bitmap
Instance.getDrawable : 缓存中读取 Drawable
Instance.getParcelable : 缓存中读取 Parcelable
Instance.getSerializable: 缓存中读取 Serializable

Instance.getCacheSize : 获取缓存大小
Instance.getCacheCount : 获取缓存个数
Instance.remove : 根据键值移除缓存
Instance.clear : 清除所有缓存

6、二级缓存相关 -> CacheDoubleUtils.java -> Test

getInstance : 获取缓存实例

Instance.put : 缓存中写入数据

Instance.getBytes : 缓存中读取字节数组 Instance.getString : 缓存中读取 String

Instance.getJSONObject: 缓存中读取 JSONObjectInstance.getJSONArray: 缓存中读取 JSONArrayInstance.getBitmap: 缓存中读取 Bitmap

Instance.getBitmap : 缓存中读取 Bitmap
Instance.getDrawable : 缓存中读取 Drawable
Instance.getParcelable : 缓存中读取 Parcelable
Instance.getSerializable : 缓存中读取 Serializable

Instance.getCacheDiskSize : 获取磁盘缓存大小
Instance.getCacheDiskCount : 获取磁盘缓存个数
Instance.getCacheMemoryCount: 获取内存缓存个数
Instance.remove : 根据键值移除缓存
Instance.clear : 清除所有缓存

7、内存缓存相关 -> CacheMemoryUtils.java -> Test

: 获取缓存实例 getInstance

: 缓存中写入数据 Instance. put

Instance.get : 缓存中读取字节数组

Instance.getCacheCount: 获取缓存个数

Instance.remove : 根据键值移除缓存

: 清除所有缓存 Instance.clear

8、清除相关 -> CleanUtils.java -> Demo

cleanInternalCache : 清除内部缓存

cleanInternalFiles : 清除内部文件

cleanInternalDbs : 清除内部数据库

cleanInternalDbByName: 根据名称清除数据库

cleanInternalSp : 清除内部 SP cleanExternalCache : 清除外部缓存

cleanCustomDir : 清除自定义目录下的文件

9、关闭相关 -> CloseUtils.java

closeIO : 美闭 IO closeIOQuietly: 安静关闭 IO

10、转换相关 -> ConvertUtils.java -> Test

bytes2Bits, bits2Bytes

bytes2Chars, chars2Bytes

bytes2HexString, hexString2Bytes

memorySize2Byte, byte2MemorySize

byte2FitMemorySize

timeSpan2Millis, millis2TimeSpan

millis2FitTimeSpan

outputStream 2Bytes, bytes2OutputStream : outputStream 与 bytes 互转

bitmap2Bytes, bytes2Bitmap

drawable2Bitmap, bitmap2Drawable : drawable 与 bitmap 互转

drawable2Bytes, bytes2Drawable

view2Bitmap

dp2px, px2dp sp2px, px2sp

: bytes 与 bits 互转

: bytes 与 chars 互转

: bytes 与 hexString 互转

: 以 unit 为单位的内存大小与字节数互转

: 字节数转合适内存大小

: 以 unit 为单位的时间长度与毫秒时间戳互转

: 毫秒时间戳转合适时间长度

input2OutputStream, output2InputStream : inputStream 与 outputStream 互转

inputStream 2Bytes, bytes2InputStream : inputStream 与 bytes 互转

inputStream 2String, string2InputStream : inputStream 与 string 按编码互转

outputStream 2String, string2OutputStream: outputStream 与 string 按编码互转

: bitmap 与 bytes 互转

: drawable 与 bytes 互转

: view 转 Bitmap

: dp 与 px 互转

: sp 与 px 互转

11、崩溃相关 -> CrashUtils.java

init: 初始化

12、设备相关 -> DeviceUtils.java -> Demo

isDeviceRooted : 判断设备是否 rooted isAdbEnabled : 判断设备 ADB 是否可用

getSDKVersionName: 获取设备系统版本号
getSDKVersionCode: 获取设备系统版本码
getAndroidID : 获取设备 AndroidID
getMacAddress : 获取设备 MAC 地址

getManufacturer : 获取设备厂商 getModel : 获取设备型号 getABIs : 获取设备 ABIs

shutdown : 关机 reboot : 重启

reboot2Recovery : 重启到 recovery reboot2Bootloader: 重启到 bootloader

13、编码解码相关 -> EncodeUtils.java -> Test

urlEncode: URL 编码urlDecode: URL 解码base64Encode: Base64 编码

base64Encode2String: Base64 编码base64Decode : Base64 解码htmlEncode : Html 编码htmlDecode : Html 解码

14、加密解密相关 -> EncryptUtils.java -> Test

encryptMD2, encryptMD2ToString

encryptMD5, encryptMD5ToString : MD5 加密

encryptMD5File, encryptMD5File2String : MD5 加密文件

encryptSHA1, encryptSHA1ToString : SHA1 加密

encryptSHA224, encryptSHA224ToString : SHA224 加密 encryptSHA256, encryptSHA256ToString : SHA256 加密

encryptSHA384, encryptSHA384ToString : SHA384 加密 encryptSHA512, encryptSHA512ToString : SHA512 加密

encryptHmacMD5, encryptHmacMD5ToString : HmacMD5 加密

: MD2 加密

: HmacSHA1 加密 encryptHmacSHA1, encryptHmacSHA1ToString encryptHmacSHA224, encryptHmacSHA224ToString : HmacSHA224 加密 : HmacSHA256 加密 encryptHmacSHA256, encryptHmacSHA256ToString encryptHmacSHA384, encryptHmacSHA384ToString : HmacSHA384 加密 encryptHmacSHA512, encryptHmacSHA512ToString : HmacSHA512 加密 encryptDES, encryptDES2HexString, encryptDES2Base64 : DES 加密 decryptDES, decryptHexStringDES, decryptBase64DES : DES 解密 encrypt3DES, encrypt3DES2HexString, encrypt3DES2Base64: 3DES 加密 decrypt3DES, decryptHexString3DES, decryptBase64_3DES : 3DES 解密 encryptAES, encryptAES2HexString, encryptAES2Base64 : AES 加密 decryptAES, decryptHexStringAES, decryptBase64AES : AES 解密 encryptRSA, encryptRSA2HexString, encryptRSA2Base64 : RSA 加密 decryptRSA, decryptHexStringRSA, decryptBase64RSA : RSA 解密

15、文件相关 -> FileIOUtils.java -> Test

writeFileFromIS: 将输入流写入文件writeFileFromBytesByStream: 将字节数组写入文件writeFileFromBytesByChannel:将字节数组写入文件writeFileFromBytesByMap: 将字节数组写入文件writeFileFromString: 将字符串写入文件

readFile2List: 读取文件到字符串链表中readFile2String: 读取文件到字符串中readFile2BytesByStream: 读取文件到字节数组中readFile2BytesByChannel: 读取文件到字节数组中readFile2BytesByMap: 读取文件到字节数组中setBufferSize: 设置缓冲区尺寸

16、文件相关 -> FileUtils.java -> Test

getFileByPath : 根据文件路径获取文件

isFileExists : 判断文件是否存在

rename : 重命名文件

isDir : 判断是否是目录 isFile : 判断是否是文件

createOrExistsDir : 判断目录是否存在,不存在则判断是否创建成功 createOrExistsFile : 判断文件是否存在,不存在则判断是否创建成功

createFileByDeleteOldFile : 判断文件是否存在,存在则在创建之前删除

copyDir: 复制目录copyFile: 复制文件moveDir: 移动目录moveFile: 移动文件

delete : 删除文件或目录

deleteDir: 删除目录deleteFile: 删除文件

deleteAllInDir: 删除目录下所有东西deleteFilesInDir: 删除目录下所有文件

deleteFilesInDirWithFilter: 删除目录下所有过滤的文件

listFilesInDir : 获取目录下所有文件

listFilesInDirWithFilter : 获取目录下所有过滤的文件

getFileLastModified : 获取文件最后修改的毫秒时间戳

getFileCharsetSimple : 简单获取文件编码格式

getFileLines: 获取文件行数getDirSize: 获取目录大小getFileSize: 获取文件大小getDirLength: 获取目录长度getFileLength: 获取文件长度

getFileMD5: 获取文件的 MD5 校验码getFileMD5ToString: 获取文件的 MD5 校验码getDirName: 根据全路径获取最长目录getFileName: 根据全路径获取文件名

getFileNameNoExtension : 根据全路径获取文件名不带拓展名

getFileExtension : 根据全路径获取文件拓展名

17、Fragment 相关 -> FragmentUtils.java -> Demo

add : 新增 fragment

show : 显示 fragment hide : 隐藏 fragment

showHide : 先显示后隐藏 fragment

replace : 替换 fragment pop : 出栈 fragment

popTo : 出栈到指定 fragment popAll : 出栈所有 fragment remove : 移除 fragment

removeTo : 移除到指定 fragment removeAll : 移除所有 fragment getTop : 获取顶部 fragment

getTopInStack : 获取栈中顶部 fragment
getTopShow : 获取顶部可见 fragment
getTopShowInStack : 获取栈中顶部可见 fragment
getFragments : 获取同级别的 fragment

getFragmentsInStack : 获取同级别栈中的 fragment

getAllFragments : 获取所有 fragment getAllFragmentsInStack: 获取栈中所有 fragment

findFragment : 查找 fragment

dispatchBackPress : 处理 fragment 回退键

setBackgroundColor: 设置背景色setBackgroundResource: 设置背景资源setBackground: 设置背景

18、图片相关 -> ImageUtils.java -> Demo

bitmap2Bytes, bytes2Bitmap : bitmap 与 bytes 互转

drawable2Bitmap, bitmap2Drawable: drawable 与 bitmap 互转 drawable2Bytes, bytes2Drawable : drawable 与 bytes 互转

view2Bitmap: view 转 bitmapgetBitmap: 获取 bitmapscale: 缩放图片clip: 裁剪图片skew: 倾斜图片rotate: 旋转图片

getRotateDegree : 获取图片旋转角度

toRound : 转为圆形图片

toRoundCorner : 转为圆角图片
addCornerBorder : 添加圆角边框
addCircleBorder : 添加圆形边框
addReflection : 添加倒影

addTextWatermark:添加文字水印addImageWatermark:添加图片水印

toAlpha : 转为 alpha 位图 toGrav : 转为灰度图片

fastBlur : 快速模糊

renderScriptBlur : renderScript 模糊图片

stackBlur : stack 模糊图片

save : 保存图片

isImage : 根据文件名判断文件是否为图片

getImageType : 获取图片类型
compressByScale : 按缩放压缩
compressByQuality : 按质量压缩
compressBySampleSize : 按采样大小压缩

19、意图相关 -> IntentUtils.java

isIntentAvailable : 判断意图是否可用

getInstallAppIntent : 获取安装 App (支持 6.0)的意图

getUninstallAppIntent: 获取卸载 App 的意图getLaunchAppIntent: 获取打开 App 的意图getLaunchAppDetailsSettingsIntent:获取 App 具体设置的意图

getShareTextIntent : 获取分享文本的意图

getShareImageIntent : 获取分享图片的意图

getComponentIntent : 获取其他应用组件的意图

getShutdownIntent: 获取关机的意图getCaptureIntent: 获取拍照的意图

20、键盘相关 -> KeyboardUtils.java -> Demo

showSoftInput : 显示软键盘

showSoftInputUsingToggle : 显示软键盘用 toggle

hideSoftInput : 隐藏软键盘

hideSoftInputUsingToggle: 隐藏软键盘用 toggletoggleSoftInput: 切换键盘显示与否状态

isSoftInputVisible : 判断软键盘是否可见

registerSoftInputChangedListener : 注册软键盘改变监听器 unregisterSoftInputChangedListener: 注销软键盘改变监听器

fixAndroidBug5497 : 修复安卓 5497 BUG fixSoftInputLeaks : 修复软键盘内存泄漏

clickBlankArea2HideSoftInput : 点击屏幕空自区域隐藏软键盘

21、日志相关 -> LogUtils.java -> Demo

getConfig : 获取 log 配置

Config.setLogSwitch : 设置 log 总开关

Config.setConsoleSwitch : 设置 log 控制台开关

Config.setGlobalTag : 设置 log 全局 tag

Config.setLogHeadSwitch : 设置 log 头部信息开关

Config.setLog2FileSwitch : 设置 log 文件开关

Config. setDir: 设置 log 文件存储目录Config. setFilePrefix: 设置 log 文件前缀

Config. setBorderSwitch : 设置 log 边框开关

Config.setSingleTagSwitch: 设置 log 单一 tag 开关(为美化 AS 3.1 的 Logcat)

Config.setConsoleFilter : 设置 log 控制台过滤器

Config.setFileFilter : 设置 log 文件过滤器

Config.setStackDeep : 设置 log 栈深度 Config.setStackOffset : 设置 log 栈偏移

Config. setSaveDays : 设置 log 可保留天数
Config.addFormatter : 新增 log 格式化器

log : 自定义 tag 的 type 日志

v : tag 为类名的 Verbose 日志

vTag : 自定义 tag 的 Verbose 日志

d : tag 为类名的 Debug 日志

dTag : 自定义 tag 的 Debug 日志

i : tag 为类名的 Info 日志

iTag : 自定义 tag 的 Info 日志 w : tag 为类名的 Warn 日志

wTag : 自定义 tag 的 Warn 日志

e : tag 为类名的 Error 日志 eTag : 自定义 tag 的 Error 日志

a : tag 为类名的 Assert 日志

aTag : 自定义 tag 的 Assert 日志

file : log 到文件

json : log 字符串之 json xml : log 字符串之 xml

22、MetaData 相关 -> MetaDataUtils.java -> Demo

getMetaDataInApp : 获取 application 的 meta-data 值

getMetaDataInActivity: 获取 activity 的 meta-data 值 getMetaDataInService : 获取 service 的 meta-data 值 getMetaDataInReceiver: 获取 receiver 的 meta-data 值

23、网络相关 -> NetworkUtils.java -> Demo

openWirelessSettings : 打开网络设置界面

isConnected : 判断网络是否连接

isAvailableByPing : 判断网络是否可用

getMobileDataEnabled : 判断移动数据是否打开

setMobileDataEnabled : 打开或关闭移动数据

isMobileData : 判断网络是否是移动数据

is4G : 判断网络是否是 4G

getWifiEnabled : 判断 wifi 是否打开

setWifiEnabled : 打开或关闭 wifi

isWifiConnected : 判断 wifi 是否连接状态 isWifiAvailable : 判断 wifi 数据是否可用 getNetworkOperatorName: 获取移动网络运营商名称

getNetworkType: 获取当前网络类型getIPAddress: 获取 IP 地址getDomainAddress: 获取域名 IP 地址

getIpAddressByWifi : 根据 WiFi 获取网络 IP 地址 getGatewayByWifi : 根据 WiFi 获取网关 IP 地址 getNetMaskByWifi : 根据 WiFi 获取子网掩码 IP 地址 getServerAddressByWifi: 根据 WiFi 获取服务端 IP 地址

24、对象相关 -> ObjectUtils.java -> Test

isEmpty: 判断对象是否为空isNotEmpty: 判断对象是否非空equals: 判断对象是否相等

requireNonNull: 检查对象非空

getOrDefault : 获取非空或默认对象 hashCode : 获取对象哈希值

25、路径相关 -> PathUtils.java -> Demo

getRootPath : 获取根路径

getDataPath : 获取数据路径

getDownloadCachePath : 获取下载缓存路径

getInternalAppDataPath : 获取内存应用数据路径

getInternalAppCodeCacheDir : 获取内存应用代码缓存路径

getInternalAppCachePath : 获取内存应用缓存路径

getInternalAppDbsPath : 获取内存应用数据库路径

getInternalAppDbPath : 获取内存应用数据库路径

getInternalAppFilesPath : 获取内存应用文件路径

getInternalAppSpPath : 获取内存应用 SP 路径

getInternalAppNoBackupFilesPath: 获取内存应用未备份文件路径

getExternalStoragePath : 获取外存路径

getExternalMusicPath : 获取外存音乐路径

getExternalPodcastsPath : 获取外存播客路径

getExternalRingtonesPath : 获取外存铃声路径

getExternalAlarmsPath : 获取外存闹铃路径

getExternalNotificationsPath : 获取外存通知路径

getExternalPicturesPath : 获取外存图片路径

getExternalMoviesPath : 获取外存影片路径

getExternalDownloadsPath : 获取外存下载路径

getExternalDcimPath : 获取外存数码相机图片路径

getExternalDocumentsPath : 获取外存文档路径

getExternalAppDataPath : 获取外存应用数据路径

getExternalAppCachePath : 获取外存应用缓存路径

getExternalAppFilesPath : 获取外存应用文件路径

getExternalAppMusicPath : 获取外存应用音乐路径

getExternalAppPodcastsPath : 获取外存应用播客路径

getExternalAppRingtonesPath : 获取外存应用铃声路径

gective indiripping contest don . WAX/1/11/2/11/4/ . MIT

getExternalAppAlarmsPath : 获取外存应用闹铃路径

getExternalAppNotificationsPath: 获取外存应用通知路径

getExternalAppPicturesPath : 获取外存应用图片路径

getExternalAppMoviesPath : 获取外存应用影片路径

getExternalAppMoviesPath : 次級外行应用影力增生

getExternalAppDownloadPath : 获取外存应用下载路径

getExternalAppDcimPath : 获取外存应用数码相机图片路径

getExternalAppDocumentsPath: 获取外存应用文档路径getExternalAppObbPath: 获取外存应用 OBB 路径

26、权限相关 -> PermissionUtils.java -> Demo

getPermissions : 获取应用权限

isGranted: 判断权限是否被授予launchAppDetailsSettings:打开应用具体设置permission: 设置请求权限

rationale : 设置拒绝权限后再次请求的回调接口

callback: 设置回调theme: 设置主题request: 开始请求

27、手机相关 -> PhoneUtils.java -> Demo

isPhone : 判断设备是否是手机

getDeviceId : 获取设备码
getSerial : 获取序列号
getIMEI : 获取 IMEI 码
getMEID : 获取 MEID 码
getIMSI : 获取 IMSI 码
getPhoneType : 获取移动终端类型

isSimCardReady : 判断 sim 卡是否准备好getSimOperatorName : 获取 Sim 卡运营商名称getSimOperatorByMnc: 获取 Sim 卡运营商名称

getPhoneStatus : 获取手机状态信息 dial : 跳至拨号界面

call : 拨打 phoneNumber sendSms : 跳至发送短信界面

sendSmsSilent : 发送短信

28、进程相关 -> ProcessUtils.java -> Demo

getForegroundProcessName : 获取前台线程包名

killAllBackgroundProcesses: 杀死所有的后台服务进程

killBackgroundProcesses : 杀死后台服务进程

isMainProcess : 判断是否运行在主进程 getCurrentProcessName : 获取当前进程名称

29、反射相关 -> ReflectUtils.java -> Test

reflect : 设置要反射的类
newInstance: 实例化反射对象
field : 设置反射的字段
method : 设置反射的方法
get : 获取反射想要获取的

30、正则相关 -> RegexUtils.java -> Test

isMobileSimple : 简单验证手机号 isMobileExact : 精确验证手机号 isTel : 验证电话号码

 isIDCard15
 : 验证身份证号码 15 位

 isIDCard18
 : 简单验证身份证号码 18 位

 isIDCard18Exact:
 精确验证身份证号码 18 位

isEmail : 验证邮箱
isURL : 验证 URL
isZh : 验证汉字
isUsername : 验证用户名
isDate : 验证 yyyy

isDate : 验证 yyyy-MM-dd 格式的日期校验,已考虑平闰年

isIP : 验证 IP 地址 isMatch : 判断是否匹配正则 getMatches : 获取正则匹配的部分 getSplits : 获取正则匹配分组

getReplaceFirst: 替换正则匹配的第一部分 getReplaceAll : 替换所有正则匹配的部分

31、资源相关 -> ResourceUtils.java -> Demo

copyFileFromAssets: 从 assets 中拷贝文件 readAssets2String: 从 assets 中读取字符串

readAssets2List : 从 assets 中按行读取字符串

copyFileFromRaw: 从 raw 中拷贝文件readRaw2String: 从 raw 中读取字符串readRaw2List: 从 raw 中按行读取字符串

32、屏幕相关 -> ScreenUtils.java -> Demo

getScreenWidth : 获取屏幕的宽度(单位: px) getScreenHeight : 获取屏幕的高度(单位: px)

getScreenDensity : 获取屏幕密度
getScreenDensityDpi: 获取屏幕密度 DPI
setFullScreen : 设置屏幕为全屏

setNonFullScreen : 设置屏幕为非全屏

toggleFullScreen : 切换屏幕为全屏与否状态

isFullScreen : 判断屏幕是否为全屏

setLandscape: 设置屏幕为横屏setPortrait: 设置屏幕为竖屏isLandscape: 判断是否横屏

isPortrait : 判断是否竖屏

getScreenRotation : 获取屏幕旋转角度

screenShot : 截屏

isScreenLock : 判断是否锁屏
setSleepDuration : 设置进入休眠时长
getSleepDuration : 获取进入休眠时长
isTablet : 判断是否是平板

33、SD 卡相关 -> SDCardUtils.java -> Demo

isSDCardEnableByEnvironment: 根据 Environment 判断 SD 卡是否可用

getSDCardPathByEnvironment : 根据 Environment 获取 SD 卡路径

isSDCardEnable : 判断 SD 卡是否可用 getSDCardPaths : 获取 SD 卡路径

34、服务相关 -> ServiceUtils.java

getAllRunningServices: 获取所有运行的服务

startService: 启动服务stopService: 停止服务bindService: 绑定服务unbindService: 解绑服务

isServiceRunning : 判断服务是否运行

35、Shell 相关 -> ShellUtils.java

execCmd: 是否是在 root 下执行命令

36、尺寸相关 -> SizeUtils.java

dp2px, px2dp: dp 与 px 转换sp2px, px2sp: sp 与 px 转换applyDimension: 各种单位转换

forceGetViewSize: 在 onCreate 中获取视图的尺寸

measureView : 测量视图尺寸

getMeasuredWidth : 获取测量视图宽度 getMeasuredHeight: 获取测量视图高度

37、Snackbar 相关 -> SnackbarUtils.java -> Demo

with : 设置 snackbar 依赖 view

setMessage: 设置消息setMessageColor设置消息颜色setBgColor: 设置背景色setBgResource: 设置背景资源setDuration: 设置显示时长setAction: 设置行为

setBottomMargin: 设置底边距

show : 显示 snackbar

showSuccess: 显示预设成功的 snackbarshowWarning: 显示预设警告的 snackbarshowError: 显示预设错误的 snackbar

dismiss : 消失 snackbar

getView : 获取 snackbar 视图 addView : 添加 snackbar 视图

38、SpannableString 相关 -> SpanUtils.java -> Demo

setFlag : 设置标识

setForegroundColor:设置前景色setBackgroundColor:设置背景色setLineHeight: 设置行高

setQuoteColor : 设置引用线的颜色

setLeadingMargin : 设置缩进

setBullet: 设置列表标记setFontSize: 设置字体尺寸setFontProportion: 设置字体比例

setFontXProportion: 设置字体横向比例

setStrikethrough: 设置删除线setUnderline: 设置下划线setSuperscript: 设置上标setSubscript: 设置下标setBold: 设置組体setItalic: 设置斜体setBoldItalic: 设置相斜体setFontFamily: 设置字体系列setTypeface: 设置字体

setAlign

: 设置对齐

setClickSpan : 设置点击事件

setUr1 : 设置超链接

: 设置模糊 setBlur : 设置着色器 setShader : 设置阴影 setShadow

setSpans : 设置样式

append: 追加样式字符串appendLine: 追加一行样式字符串

: 追加图片 appendImage appendSpace : 追加空白

create : 创建样式字符串

39、SP 相关 -> SPUtils.java -> Demo

getInstance : 获取 SP 实例 Instance.put : SP 中写入数据

Instance.getString : SP 中读取 String Instance.getInt : SP 中读取 int Instance.getLong : SP 中读取 long Instance.getFloat : SP 中读取 float Instance.getBoolean: SP 中读取 boolean Instance.getAll : SP 中获取所有键值对 Instance.contains : SP 中是否存在该 key Instance.remove : SP 中移除该 key

Instance.clear : SP 中清除所有数据

40、字符串相关 -> StringUtils.java -> Test

isEmpty : 判断字符串是否为 null 或长度为 0

isTr im Empty : 判断字符串是否为 null 或全为空格

: 判断字符串是否为 null 或全为空白字符 isSpace

: 判断两字符串是否相等 equa1s

equalsIgnoreCase: 判断两字符串忽略大小写是否相等 null2Length0 : null 转为长度为 0 的字符串

length : 返回字符串长度 upperFirstLetter: 首字母大写

lowerFirstLetter: 首字母小写 reverse : 反转字符串

toDBC : 转化为半角字符 : 转化为全角字符 toSBC

41、线程相关 -> ThreadUtils.java -> Test

isMainThread : 判断当前是否主线程

getFixedPool : 获取固定线程池

getSinglePool : 获取单线程池

getCachedPool : 获取缓冲线程池

getIoPool : 获取 IO 线程池

getCpuPool : 获取 CPU 线程池

executeByFixed : 在固定线程池执行任务

executeByFixedWithDelay : 在固定线程池延时执行任务

executeByFixedAtFixRate : 在固定线程池按固定频率执行任务

executeBySingle : 在单线程池执行任务

executeBySingleWithDelay: 在单线程池延时执行任务

executeBySingleAtFixRate: 在单线程池按固定频率执行任务

executeByCached : 在缓冲线程池执行任务

executeByCachedWithDelay: 在缓冲线程池延时执行任务

executeByCachedAtFixRate: 在缓冲线程池按固定频率执行任务

executeByIo : 在 IO 线程池执行任务

executeByIoWithDelay : 在 IO 线程池延时执行任务

executeByIoAtFixRate : 在 IO 线程池按固定频率执行任务

executeByCpu : 在 CPU 线程池执行任务

ecuteByCpuWithDelay : 在 CPU 线程池延时执行任务

executeByCpuAtFixRate : 在 CPU 线程池按固定频率执行任务

executeByCustom : 在自定义线程池执行任务

executeByCustomWithDelay: 在自定义线程池延时执行任务

executeByCustomAtFixRate: 在自定义线程池按固定频率执行任务

cancel : 取消任务的执行

42、时间相关 -> TimeUtils.java -> Test

millis2String : 将时间戳转为时间字符串

string2Millis : 将时间字符串转为时间戳

string2Date : 将时间字符串转为 Date 类型

date2String : 将 Date 类型转为时间字符串

date2Millis : 将 Date 类型转为时间戳

millis2Date : 将时间戳转为 Date 类型

getTimeSpan : 获取两个时间差(单位: unit)

getFitTimeSpan : 获取合适型两个时间差

getNowMills : 获取当前毫秒时间戳

getNowString : 获取当前时间字符串

getNowDate : 获取当前 Date

getTimeSpanByNow : 获取与当前时间的差(单位: unit)

getFitTimeSpanByNow : 获取合适型与当前时间的差getFriendlyTimeSpanByNow: 获取友好型与当前时间的差

getMillis : 获取与给定时间等于时间差的时间戳

getString : 获取与给定时间等于时间差的时间字符串

getDate : 获取与给定时间等于时间差的 Date

getMillisByNow : 获取与当前时间等于时间差的时间戳

getStringByNow : 获取与当前时间等于时间差的时间字符串

getDateByNow : 获取与当前时间等于时间差的 Date

isToday : 判断是否今天 isLeapYear : 判断是否闰年

getChineseWeek : 获取中式星期 getUSWeek : 获取美式式星期

getValueByCalendarField: 根据日历字段获取值

getChineseZodiac: 获取生肖getZodiac: 获取星座

43、吐司相关 -> ToastUtils.java -> Demo

setGravity : 设置吐司位置

setBgColor : 设置背景颜色

setBgResource : 设置背景资源

setMsgColor : 设置消息颜色

setMsgTextSize : 设置消息字体大小

showShort: 显示短时吐司showLong: 显示长时吐司

showCustomShort: 显示短时自定义吐司

showCustomLong : 显示长时自定义吐司

cancel : 取消吐司显示

44、URI 相关 -> UriUtils.java

file2Uri: file 转 uri uri2File: uri 转 file

45、压缩相关 -> ZipUtils.java -> Test

zipFiles : 批量压缩文件

zipFile : 压缩文件 unzipFile : 解压文件

unzipFileByKeyword: 解压带有关键字的文件

getFilesPath : 获取压缩文件中的文件路径链表 getComments : 获取压缩文件中的注释链表

第二个库:

点击此处:选择并拷贝你需要用到的类到你项目中即可。

1、亮度相关 -> BrightnessUtils.java -> Demo

isAutoBrightnessEnabled : 判断是否开启自动调节亮度 setAutoBrightnessEnabled: 设置是否开启自动调节亮度

getBrightness: 获取屏幕亮度setBrightness: 设置屏幕亮度setWindowBrightness: 设置窗口亮度getWindowBrightness: 获取窗口亮度

2、剪贴板相关 -> ClipboardUtils.java -> Test

copyText : 复制文本到剪贴板 getText : 获取剪贴板的文本 copyUri : 复制 uri 到剪贴板 getUri : 获取剪贴板的 uri copyIntent: 复制意图到剪贴板 getIntent : 获取剪贴板的意图

3、克隆相关 -> CloneUtils.java -> Test

deepClone: 深度克隆

4、坐标转换相关 -> CoordinateUtils.java -> Test

 bd009ToGcj02 :
 BD009 坐标转 GCJ02 坐标

 gcj02ToBd009 :
 GCJ02 坐标转 BD009 坐标

 gcj02ToWGS84:
 GCJ02 坐标转 WGS84 坐标

 wgs84ToGcj02:
 WGS84 坐标转 GCJ02 坐标

 bd009ToWGS84 :
 BD009 坐标转 WGS84 坐标

 wgs84ToBd009 :
 WGS84 坐标转 BD09 坐标

5、闪光灯相关 -> FlashlightUtils.java -> Demo

getInstance : 获取闪光灯实例

Instance.register : 注册 Instance.unregister : 注销

Instance.setFlashlightOn : 打开闪光灯 Instance.setFlashlightOff: 关闭闪光灯

Instance.isFlashlightOn : 判断闪光灯是否打开 isFlashlightEnable : 判断设备是否支持闪光灯

6、Gson 相关 -> GsonUtils.java -> Test

getGson : 获取 Gson 对象 toJson : 对象转 Json 串 fromJson: Json 串转对象

7、定位相关 -> LocationUtils.java -> Demo

isGpsEnabled : 判断 Gps 是否可用 isLocationEnabled: 判断定位是否可用 openGpsSettings : 打开 Gps 设置界面

register : 注册 unregister : 注销

getAddress : 根据经纬度获取地理位置 getCountryName : 根据经纬度获取所在国家 getLocality : 根据经纬度获取所在地 getStreet : 根据经纬度获取所在街道

isBetterLocation : 是否更好的位置 isSameProvider : 是否相同的提供者

8、拼音相关 -> PinyinUtils.java -> Demo

: 汉字转拼音 ccs2Pinyin ccs2Pinyin : 汉字转拼音

getPinyinFirstLetter : 获取第一个汉字首字母 getPinyinFirstLetters: 获取所有汉字的首字母 getSurnamePinyin : 根据名字获取姓氏的拼音 getSurnameFirstLetter: 根据名字获取姓氏的首字母

9、Glide相关 -> GlideUtils.java -> Demo

: 默认加载图片 1oadImage

loadImageSize : 指定图片大小

loadImageSizekipMemoryCache : 禁用内存缓存功能

loadCircleImage: 加载圆形图片preloadImage: 预先加载图片 loadRoundCircleImage : 加载圆角图片

loadCustRoundCircleImage : 加载圆角图片-指定任意部分圆角 loadBlurImage loadBlackImage : 加载模糊图片(自定义透明度)

: 加载灰度(黑白)图片(自定义透明度)

: 强制指定加载动态图片 1oadGif

10、Camera相关 ->CameraUtils.java

getOpenCameraIntent : 获取打开照程序界面的Intent

getImagePickerIntent : 获取跳转至相册选择界面的Intent

getImagePickerIntent : 获取[跳转至相册选择界面,并跳转至裁剪界面,默认可缩放裁剪区域]的

Intent

getImagePickerIntent : 获取[跳转至相册选择界面,并跳转至裁剪界面,默认可缩放裁剪区域]的

Intent

qetImagePickerIntent : 获取[跳转至相册选择界面,并跳转至裁剪界面,可以指定是否缩放裁剪区

域l的Intent

getCameraIntent : 获取[跳转至相册选择界面,并跳转至裁剪界面,默认可缩放裁剪区域]的

Intent

getCropImageIntent : 获取[跳转至裁剪界面,默认可缩放]的Intent getCropImageIntent : 获取[跳转至裁剪界面,默认可缩放]的Intent

getCropImageIntent : 获取[跳转至裁剪界面]的Intent

getChoosedImage : 获得选中相册的图片

getChoosedImagePath : 获得选中相册的图片路径

getTakePictureFile : 获取拍照之后的照片文件(JPG格式)

11、转换相关 ->ConvertUtils.java

bytes2Bits : Bytes to bits.

bits2Bytes : Bits to bytes.
bytes2Chars : Bytes to chars.

chars2Bytes : Chars to bytes.

bytes2HexString : Bytes to hex string.
hexString2Bytes : Hex string to bytes.

hex2Int : char to int

memorySize2Byte : 内存大小to字节大小 byte2MemorySize : 字节大小to内存大小

timeSpan2Millis : 以毫秒为单位的时间跨度

millis2TimeSpan :
millis2FitTimeSpan :

input2OutputStream : 输入流 to 输出流 output2InputStream : 输出流 to 输入流 inputStream2Bytes : 输入流 to byte bytes2InputStream : byte to 输入流

outputStream2Bytes : 输出流 to byte bytes2OutputStream : byte to 输出流

inputStream 2 String : 输入流 to String string 2 InputStream : String to 输入流

outputStream2String : 输出流 to String string2OutputStream : String to 输出流 bitmap2Bytes :bitmap2Bytes
bytes2Bitmap :bytes2Bitmap

drawable2Bitmap
bitmap2Drawable
drawable2Bytes
bytes2Drawable
: drawable2Bytes
bytes2Drawable
: bytes2Drawable

view2Bitmap
 :view2Bitmap

 dp2px
 :dp to px

 px2dp
 :px to dp

 sp2px
 :sp to px

 px2sp
 :px to sp

12、国家相关 -> CountryUtils.java

getCountryCodeBySim: 根据SIM卡获取国家代码getCountryCodeByLanguage: 根据语言获取国家代码

getCountryByLanguage : 根据语言获取国家

getCountryBySim: 根据SIM卡获取国家getCountryCodeFromMap: 从地图获取国家代码

13、闪光灯相关 -> FlashlightUtils.java

isFlashlightEnable: 设备是否支持闪光灯isFlashlightOn: 是否打开了闪光灯

setFlashlightStatus : 设置闪光灯状态,如打开

destroy : 销毁闪光灯 init : 初始化闪光灯

14、Gson/Json相关 -> GsonUtils.java、JsonUtils.java

15、Intent相关 -> IntentUtils.java

isIntentAvailable : 根据SIM卡获取国家代码

getInstallAppIntent: 根据语言获取国家代码getUninstallAppIntent: 根据语言获取国家

getLaunchAppIntent : 启动APP

getLaunchAppDetailsSettingsIntent : 启动APP的设置

getShareTextIntent: 分享文本getShareImageIntent: 分享照片

getComponentIntent : 获取其他应用组件的意图

getShutdownIntent : 关闭

getDialIntent : 打电话 getCallIntent : 打电话

getSendSmsIntent : 发送SMS

getCaptureIntent : 拍照

getPickIntentWithGallery: 获取选择照片的 IntentgetPickIntentWithDocuments: 获取从文件中选择照片的 Intent

15、日历相关 -> LunarUtils.java

lunarYear2GanZhi : 农历年转干支年

1unar2Solar: 农历转公历solar2Lunar: 公历转农历

solarFromInt : Int转公历

solarToInt : 公历 to Int

getShareTextIntent: 分享文本getShareImageIntent: 分享照片

getComponentIntent : 获取其他应用组件的意图

getCaptureIntent : 拍照

getPickIntentWithGallery: 获取选择照片的 IntentgetPickIntentWithDocuments: 获取从文件中选择照片的 Intent