Please note that GitHub no longer supports your web browser.

We recommend upgrading to the latest Google Chrome or Firefox.

Ignore

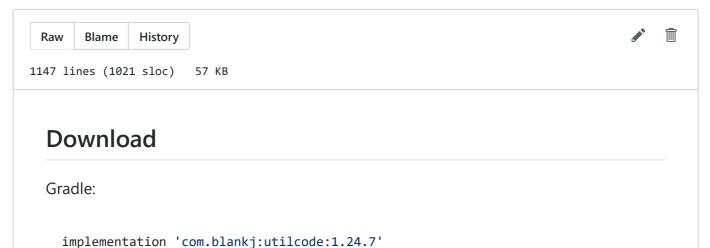
Learn more

Branch: master ▼

Find file Copy path

AndroidUtilCode / utilcode / README-CN.md





// if u use AndroidX, use the following
implementation 'com.blankj:utilcodex:1.24.7'

APIs

• Activity 相关 -> ActivityUtils.java -> Demo

getActivityByView : 根据视图获取 Activity
getActivityByContext : 根据上下文获取 Activity
isActivityExists : 判断 Activity 是否存在
startActivity : 启动 Activity
startActivities : 启动 Activity

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 : 获取栈项 Activity
isActivityAlive : 判断 Activity 是否存活
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

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

• 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)

uninstallApp : 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isAppRunning: 判断 App 是否运行

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 包名 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

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

getApkInfo : 获取 Apk 信息

• 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

setStatusBarColor4Drawer : 为 DrawerLayout 设置状态栏颜色 : 共取 ActionBan 高度

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

• 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

• Bus 相关 -> BusUtils.java -> README

post: 发送

• 磁盘缓存相关 -> CacheDiskStaticUtils.java -> Test

setDefaultCacheDiskUtils: 设置默认磁盘缓存实例

put :缓存中写入数据
getBytes :缓存中读取字节数组
getString :缓存中读取 String
getJSONObject :缓存中读取 JSONObject
getJSONArray :缓存中读取 JSONArray
getBitmap :缓存中读取 Bitmap
getDrawable :缓存中读取 Drawable
getParcelable :缓存中读取 Parcelable
getSerializable :缓存中读取 Serializable

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

• 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

• 二级缓存相关 -> CacheDoubleStaticUtils.java -> Test

setDefaultCacheDoubleUtils:设置默认二级缓存实例

: 缓存中写入数据 put getBytes : 缓存中读取字节数组 : 缓存中读取 String getString getJSONObject : 缓存中读取 JSONObject getJSONArray : 缓存中读取 JSONArray : 缓存中读取 Bitmap getBitmap getDrawable : 缓存中读取 Drawable : 缓存中读取 Parcelable getParcelable : 缓存中读取 Serializable

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

• 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 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.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

: 根据键值移除缓存 Instance.remove : 清除所有缓存 Instance.clear

• 内存缓存相关 -> CacheMemoryStaticUtils.java -> Test

setDefaultCacheMemoryUtils: 设置默认内存缓存实例

: 缓存中写入数据 put : 缓存中读取字节数组 get : 获取缓存个数 getCacheCount : 根据键值移除缓存 remove : 清除所有缓存 clear

• 内存缓存相关 -> CacheMemoryUtils.java -> Test

getInstance : 获取缓存实例 : 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 Instance.clear :清除所有缓存

• 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

• 点击相关 -> ClickUtils.java -> Demo

: 应用点击缩放 applyScale

applySingleDebouncing

: 对单视图应用防抖点击 : 对所有设置 GlobalDebouncing 的视图应用防抖 applyGlobalDebouncing

点击

ClickUtils#OnDebouncingClickListener: 防抖点击监听器 ClickUtils#OnMultiClickListener : 连续点击监听器

• 克隆相关 -> CloneUtils.java -> Test

deepClone: 深度克隆

• 关闭相关 -> CloseUtils.java

: 关闭 IO closeI0 closeIOQuietly: 安静关闭 IO

• 颜色相关 -> ColorUtils.java

: 获取颜色 getColor

setAlphaComponent: 设置颜色透明度值 setRedComponent : 设置颜色红色值 setGreenComponent: 设置颜色绿色值 setBlueComponent : 设置颜色蓝色值 string2Int : 颜色串转颜色值 int2RgbString : 颜色值转 RGB 串 int2ArgbString : 颜色值转 ARGB 串 getRandomColor : 获取随机色

• 转换相关 -> ConvertUtils.java -> Test

: bytes 与 bits 互转 bytes2Bits, bits2Bytes

bytes2Chars, chars2Bytes : bytes 与 chars 互转 bytes2HexString, hexString2Bytes : bytes 与 hexString 互转

: 以 unit 为单位的内存大小与字节数互转 memorySize2Byte, byte2MemorySize

byte2FitMemorySize : 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 timeSpan2Millis, millis2TimeSpan

: 毫秒时间戳转合适时间长度 millis2FitTimeSpan

input2OutputStream, output2InputStream : inputStream 与 outputStream 互转

inputStream2Bytes, bytes2InputStream : inputStream 与 bytes 互转 outputStream2Bytes, bytes2OutputStream : outputStream 与 bytes 互转

inputStream2String, string2InputStream : inputStream 与 string 按编码互转 outputStream2String, string2OutputStream: outputStream 与 string 按编码互转

: bitmap 与 bytes 互转 bitmap2Bytes, bytes2Bitmap drawable2Bitmap, bitmap2Drawable : drawable 与 bitmap 互转 : drawable 与 bytes 互转 drawable2Bytes, bytes2Drawable

: view 转 Bitmap view2Bitmap : dp 与 px 互转 dp2px, px2dp sp2px, px2sp : sp 与 px 互转

• 崩溃相关 -> CrashUtils.java

init: 初始化

• 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 isTablet : 判断是否是平板 isEmulator : 判断是否是模拟器

• 闪光灯相关 -> FlashlightUtils.java -> Demo

isFlashlightEnable : 判断设备是否支持闪光灯isFlashlightOn : 判断闪光灯是否打开setFlashlightStatus: 设置闪光灯状态

destroy : 销毁

• 编码解码相关 -> EncodeUtils.java -> Test

urlEncode: URL 编码urlDecode: URL 解码base64Encode: Base64 编码base64Decode: Base64 解码htmlEncode: Html 编码htmlDecode: Html 解码

• 加密解密相关 -> EncryptUtils.java -> Test

: MD2 加密 encryptMD2, encryptMD2ToString encryptMD5, encryptMD5ToString : MD5 加密 : MD5 加密文件 encryptMD5File, encryptMD5File2String : SHA1 加密 encryptSHA1, encryptSHA1ToString : SHA224 加密 encryptSHA224, encryptSHA224ToString encryptSHA256, encryptSHA256ToString : SHA256 加密 encryptSHA384, encryptSHA384ToString : SHA384 加密 encryptSHA512, encryptSHA512ToString : SHA512 加密 encryptHmacMD5, encryptHmacMD5ToString : HmacMD5 加密 encryptHmacSHA1, encryptHmacSHA1ToString : HmacSHA1 加密 encryptHmacSHA224, encryptHmacSHA224ToString : HmacSHA224 加密 encryptHmacSHA256, encryptHmacSHA256ToString : HmacSHA256 加密 encryptHmacSHA384, encryptHmacSHA384ToString : HmacSHA384 加密 encryptHmacSHA512, encryptHmacSHA512ToString : HmacSHA512 加密 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

• 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 writeFileFromBytesByMap : 将字节数组写入文件 writeFileFromString : 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

• 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

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 : 获取自录长少 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

• 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 : 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 : 获取项部可见 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

• Gson 相关 -> GsonUtils.java -> Test

getGson : 获取 Gson 对象 toJson : 对象转 Json 串 fromJson : Json 串转对象 getListType : 获取链表类型 getSetType : 获取集合类型 getMapType : 获取字典类型 getArrayType: 获取数组类型 getType : 获取类型

• 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

: view 转 bitmap view2Bitmap : 获取 bitmap getBitmap : 缩放图片 scale : 裁剪图片 clip : 倾斜图片 skew : 旋转图片 rotate

: 获取图片旋转角度 getRotateDegree : 转为圆形图片 toRound : 转为圆角图片 toRoundCorner : 添加圆角边框 addCornerBorder addCircleBorder : 添加圆形边框 addReflection : 添加倒影 : 添加文字水印 addTextWatermark :添加图片水印 addImageWatermark toAlpha :转为 alpha 位图 : 转为灰度图片 toGray fastBlur : 快速模糊

: renderScript 模糊图片 renderScriptBlur

: stack 模糊图片 stackBlur

: 保存图片 save

: 根据文件名判断文件是否为图片 isImage

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

• 意图相关 -> IntentUtils.java

: 判断意图是否可用 isIntentAvailable

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

getUninstallAppIntent : 获取卸载 App 的意图 : 获取打开 App 的意图 getLaunchAppIntent 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

• 键盘相关 -> KeyboardUtils.java -> Demo

showSoftInput : 显示软键盘 : 隐藏软键盘 hideSoftInput

toggleSoftInput : 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 : 点击屏幕空白区域隐藏软键盘

• 语言相关 -> LanguageUtils.java -> Demo

applySystemLanguage: 应用系统语言 applyLanguage : 应用语言

• 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

: 自定义 tag 的 type 日志 log : tag 为类名的 Verbose 日志 : 自定义 tag 的 Verbose 日志 vTag : tag 为类名的 Debug 日志 d dTag : 自定义 tag 的 Debug 日志 : tag 为类名的 Info 日志 : 自定义 tag 的 Info 日志 iTag : tag 为类名的 Warn 日志 W : 自定义 tag 的 Warn 日志 wTag : tag 为类名的 Error 日志 е : 自定义 tag 的 Error 日志 eTag : tag 为类名的 Assert 日志 а : 自定义 tag 的 Assert 日志 aTag

file : log 到文件

json: log 字符串之 jsonxml: log 字符串之 xml

• 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

• 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 isAvailable[Async] : 判断网络是否可用

isAvailableByPing[Async]: 用 ping 判断网络是否可用 isAvailableByDns[Async]: 用 DNS 判断网络是否可用 getMobileDataEnabled : 判断移动数据是否打开 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[Async] : 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[Async] : 获取 IP 地址getDomainAddress[Async] : 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

• 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

• 路径相关 -> PathUtils.java -> Demo

: 获取根路径 getRootPath 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

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

getExternalStoragePath : 获取外存路径 : 获取外存音乐路径 getExternalMusicPath : 获取外存播客路径 getExternalPodcastsPath 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 : 获取外存影片路径 getExternalMoviesPath : 获取外存下载路径 getExternalDownloadsPath

getExternalDcimPath : 获取外存数码相机图片路径

: 获取外存文档路径 getExternalDocumentsPath : 获取外存应用数据路径 getExternalAppDataPath getExternalAppCachePath : 获取外存应用缓存路径 getExternalAppFilesPath : 获取外存应用文件路径 : 获取外存应用音乐路径 getExternalAppMusicPath getExternalAppPodcastsPath : 获取外存应用播客路径 getExternalAppRingtonesPath : 获取外存应用铃声路径 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 : 获取外存应用影片路径 getExternalAppMoviesPath : 获取外存应用下载路径 getExternalAppDownloadPath

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

• 权限相关 -> PermissionUtils.java -> Demo

getPermissions : 获取应用权限

isGranted : 判断权限是否被授予

isGrantedWriteSettings : 判断修改系统权限是否被授予

requestWriteSettings : 申请修改系统权限

isGrantedDrawOverlays : 判断悬浮窗权限是否被授予

requestDrawOverlays : 申请悬浮窗权限 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

• 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

: 获取 MEID 码 getMEID : 获取 IMSI 码 getIMSI : 获取移动终端类型 getPhoneType

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 : 跳至拨号界面 : 拨打 phoneNumber dial call sendSms : 跳至发送短信界面

sendSmsSilent : 发送短信

• 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

• 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 : 设置反射的方法 method get: 获取反射想要获取的

• 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 : 验证 URL isURL isZh: 验证汉字isUsername: 验证用户名isDate: 验证 yyyy-MM-dd 格式的日期校验,已考虑平闰年

: 验证 IP 地址 isIP : 判断是否匹配正则 isMatch 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

• 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

• Rom 相关 -> RomUtils.java -> Demo

isHuawei : 是否华为 isVivo : 是否 VIVO isXiaomi : 是否小米 isOppo : 是否 OPPO isLeeco : 是否乐视 is360 : 是否 360 : 是否中兴 isZte isOneplus : 是否一加 isNubia : 是否努比亚 isCoolpad : 是否酷派 : 是否 LG isLg isGoogle : 是否谷歌 isSamsung : 是否三星 isMeizu : 是否魅族 isLenovo : 是否联想 isSmartisan: 是否锤子 isHtc : 是否 HTC : 是否索尼 isSony isGionee : 是否金立 isMotorola: 是否摩托罗拉 getRomInfo : 获取 ROM 信息

• 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) getAppScreenWidth : 获取应用屏幕的宽度(单位: px) getAppScreenHeight : 获取应用屏幕的高度(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 : 切換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 isPortrait : 判断是否横屏 : 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

• 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

getSDCardInfo : 获取 SD 卡信息

• 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

• Shell 相关 -> ShellUtils.java

execCmd[Async]: 执行命令

• 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

• 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

• SpannableString 相关 -> SpanUtils.java -> Demo

with : 设置控件 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 : 设置粗体 setBold setItalic: 设置斜体setBoldItalic: 设置粗斜体 setFontFamily: 设置字体setTypeface: 设置字体 : 设置字体系列 setAlign : 设置对齐 setClickSpan : 设置点击事件 : 设置超链接 setUrl : 设置模糊 setBlur : 设置着色器 setShader : 设置阴影 setShadow setSpans

setSpans: 设置样式append: 追加样式字符串appendLine: 追加一行样式字符串

appendImage: 追加图片appendSpace: 追加空白

create : 创建样式字符串

• SP 相关 -> SPStaticUtils.java -> Demo

setDefaultSPUtils: 设置默认 SP 实例 put : SP 中写入数据 getString : SP 中读取 String getInt : SP 中读取 int

: SP 中读取 long getLong : SP 中读取 float getFloat getBoolean : SP 中读取 boolean : SP 中获取所有键值对 getAll : SP 中是否存在该 key contains remove : SP 中移除该 key : SP 中清除所有数据 clear

• SP 相关 -> SPUtils.java

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

• 字符串相关 -> StringUtils.java -> Test

isEmpty : 判断字符串是否为 null 或长度为 0 isTrimEmpty : 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

equals : 判断两字符串是否相等

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

: 返回字符串长度 length 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 toSBC : 转化为全角字符

• 线程相关 -> ThreadUtils.java -> Test

: 判断当前是否主线程 isMainThread getFixedPool : 获取固定线程池 : 获取单线程池 getSinglePool : 获取缓冲线程池 getCachedPool : 获取 IO 线程池 getIoPool getCpuPool : 获取 CPU 线程池 executeByFixed : 在固定线程池执行任务

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

executeByFixedWithDelay: 在固定线程池延时执行任务

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

: 在 IO 线程池执行任务 executeByIo 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

: 在 CPU 线程池执行任务 executeByCpu executeByCpuWithDelay : 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

: 设置任务结束后交付的线程 setDeliver

• 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 :将时间字符串转为 Date 类型 string2Date :将 Date 类型转为时间字符串 date2String :将 Date 类型转为时间戳 date2Millis 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 : 获取当前毫秒时间戳 getNowMills : 获取当前时间字符串 getNowString

: 获取与当前时间的差(单位: unit)

getNowDate : 获取当前 Date getTimeSpanByNow : 获取与当前时间的差(单位 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 : 获取与给定时间等于时间差的 Date getDate : 获取与当前时间等于时间差的时间戳 getMillisByNow : 获取与当前时间等于时间差的时间字符串 : 获取与当前时间等于时间差的 Date getStringByNow : 获取与当前时间等于时间差的 Date getDateByNow

: 判断是否今天 isToday isLeapYear : 判断是否闰年 getChineseWeek : 获取中式星期 : 获取美式式星期 getUSWeek getValueByCalendarField: 根据日历字段获取值

getChineseZodiac : 获取生肖 getZodiac : 获取星座

• 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 : 显示长时吐司 showLong

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

• URI 相关 -> UriUtils.java

file2Uri: file 转 uri uri2File: uri 转 file

• 震动相关 -> VibrateUtils.java -> Demo

vibrate: 震动 cancel: 取消

• 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