工具创新大赛—说明文档

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 个人信息PROFILE | | | |
| 姓名 | 游子聪 | 工号 | 7997 |
| 部门 | 网站产品中心 / APP迭代部 / 研发组 | | |
| 工具信息 INFORMATION | | | |
| 工具名称 | BrakeLight | 版权所有 | 原创  第三方 |
| 开发语言 | Java | 应用环境 | Android |
| 前置依赖 | 无 | | |
| 下载地址 | http://gitlab.bitautotech.com/youzc/BrakeLight | | |
| 开发背景BACKGROUND | | | |
| 本工具主要解决Android App 在测试过程中，发生 crash 后，难以抓取 crash 信息的问题。  本工具通过自定义 CrashHandler 原理，获取 Crash 堆栈信息，显示为推送通知，点击通知显示 Crash 堆栈信息，并利用系统分享，分享给指定的人，例如：企业微信中的同事。 | | | |
| 操作说明OPERATION | | | |
| 1，Download  dependencies {  debugCompile 'me.kennethyo.library:brakelight:1.0.0'  releaseCompile 'me.kennethyo.library:brakelight-no-op:1.0.0'  }  2，Compile  **public** **class** **MyApplication** **extends** Application **implements** Thread.UncaughtExceptionHandler {  **private** **static** MyApplication instance;  **private** Thread.UncaughtExceptionHandler exceptionHandler;  **public** **static** MyApplication getInstance() {  **return** instance;  }  **private** BrakeLightWatch watch;  **@Override** **public** void onCreate() {  **super**.onCreate();  instance = **this**;  watch = BrakeLight.install(**this**);  exceptionHandler = Thread.getDefaultUncaughtExceptionHandler();  Thread.setDefaultUncaughtExceptionHandler(**this**);  }  **public** BrakeLightWatch getWatch() {  **return** watch;  }  **@Override** **public** void uncaughtException(Thread t, Throwable e) {  getWatch().watch(e);  exceptionHandler.uncaughtException(t, e);  }  } | | | |
| 效果说明EFFECT | | | |
| 1. 在 Demo 中制造一个 Crash：   ../Desktop/device-2017-10-09-144113.png   1. Crash 发生，在通知栏显示通知：   ../Desktop/device-2017-10-09-144155.png   1. 点击通知：   ../Desktop/device-2017-10-09-144216.png   1. 显示通知信息：   ../Desktop/device-2017-10-09-144240.png   1. 点击分享按钮，显示各种分享方式，把 crash 信息分享出去：   ../Desktop/device-2017-10-09-144640.png | | | |