# 前言

## 程序奔溃了,怎么办?

捕获异常

上传日志

根据日志修复BUG

## 那些容易忽略的点:

怎样让程序奔溃也变得优雅?

程序出现闪退其实最好的方式就是闪退,用户是知道出了bug的,不需要搞得胡里花哨的搞一个界面还提示用户是不是上传异常,用户嫌麻烦,别这么搞.

闪退一般就是出现在特定的情景下,再大型的应用,像微信支付宝也是有闪退的.简单的闪退那肯定是不能够的.

# 项目奔溃优化应该考虑哪些点

程序奔溃要注意的几个点

## 怎样让用户感觉更好:

### 无感处理:

闪退重启,让用户认为是自己搞错了.或者是干掉某一个界面然后重新恢复.NDK的异常也是也可捕获的.

### 弹窗提示:

### 窗体提示:

## 如何快速定位BUG:

### 日志采集:

上传到服务器,发邮件,发短信,大厂都做的,就是为了让程序员第一时间知道出了问题.

日志采集要收集哪些数据:

设备相关:

设备型号

设备系统类型

设备系统版本

当前使用网络

系统芯片型号

系统架构

应用相关:

应用版本

崩溃时间

异常内容

注意点:收集的需要全面,因为特定场景啊,不一定能复现.采集到crash日志,写到某一个地方然后在特定的时间上传(比如下一次重启的时候)

### 日志分析:

# 创业型项目中如何避免异常弹框

# 大型项目告诉你如何优雅的处理异常

# 手写实现异常处理架构