

# cduration修正duration数据分析

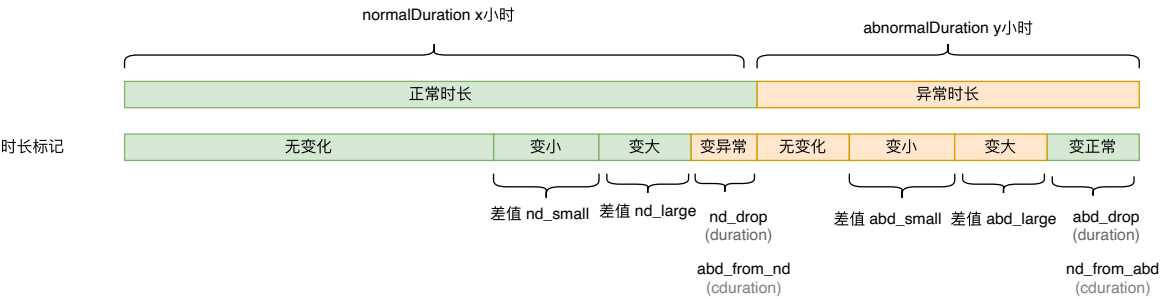
## 目录

- 时长变化标记
- 全修复方案-时长分析摘要
  - Android实验组sql
  - 双端sql
- 详细分析
  - 13.52版本（Android实验禁用丢弃超24小时无尾流功能）
  - 13.51版本（Android含丢弃超24小时无尾流功能）
  - 分点位数据评估

## 时长变化标记

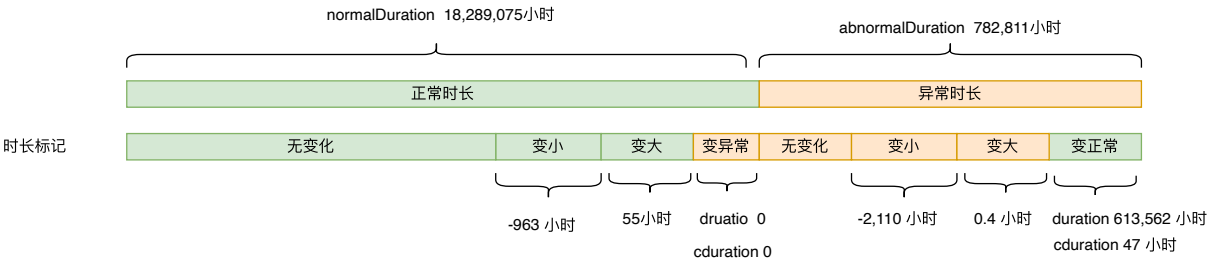
正常时长: 小于24小时的时长  
异常时长: 大于24小时的时长

异常时长: 单条日志时长>=24小时的时长总和



iPhone

异常时长: 单条日志时长>=24小时的时长总和




Android

异常时长: 单条日志时长>=24小时的时长总和





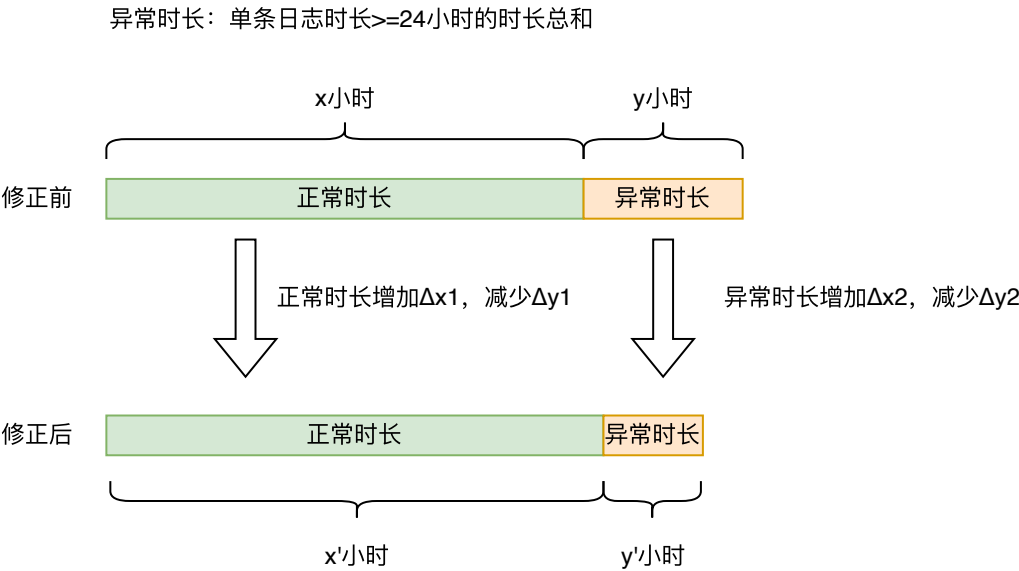


cduration校正影响评估- 双端13.40+ 流向.xlsx

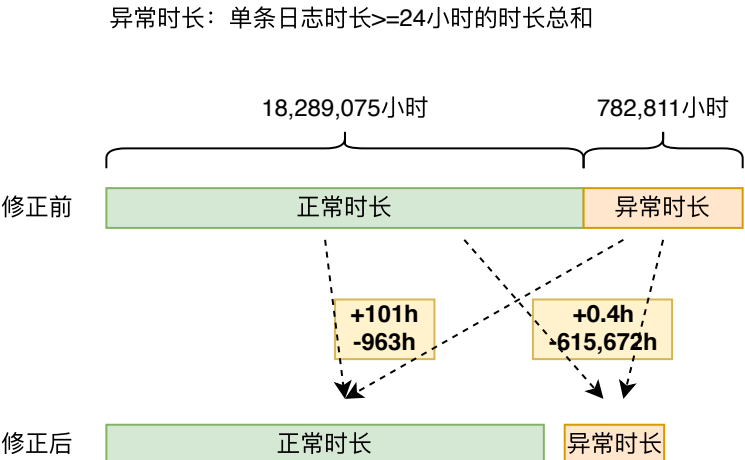
12.3KB

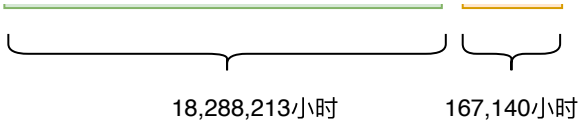
# 全修复方案-时长分析摘要

正常时长: 小于24小时的时长  
异常时长: 大于24小时的时长



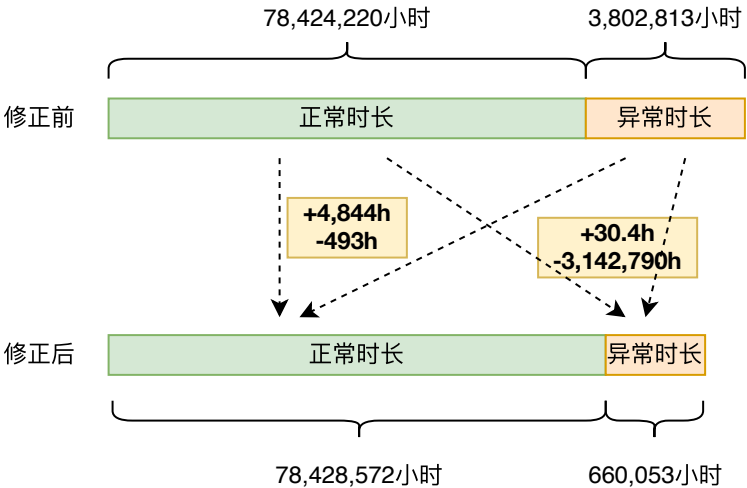
iPhone





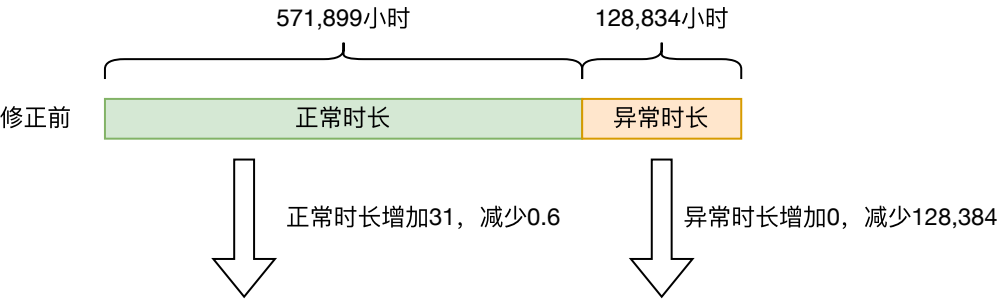
Android

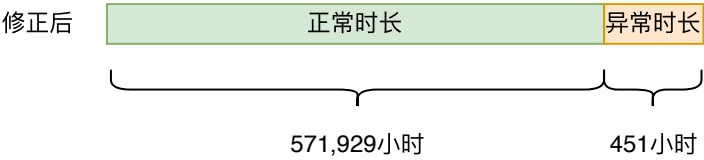
异常时长：单条日志时长>=24小时的时长总和




Android 实验组

异常时长：单条日志时长>=24小时的时长总和






1	单位	event_day	os_name	appVersionTag	duration	abnormal_duration	new_duration	new_abnormal_duration	y1	x1	y2	x
2	秒	20240310	Android实验组	13.52.0.10	2058835183	463803949	2058945250	1622759	2059	112126	462181190	C
3	秒	20240310	android	App Version 13.40+	282,327,193,393	13,690,126,274	282,342,857,733	2,376,190,282	1,773,894	17,438,234	11,314,045,451	1
4	秒	20240310	iphone	App Version 13.40+	65,840,668,581	2,818,119,822	65,837,566,391	601,703,767	3,466,359	364,169	2,216,417,467	1
5	小时	20240310	Android实验组	13.52.0.10	571,899	128,834	571,929	451	0.6	31	128,384	C
6	小时	20240310	android	App Version 13.40+	78,424,220	3,802,813	78,428,572	660,053	493	4,844	3,142,790	3
7	小时	20240310	iphone	App Version 13.40+	18,289,075	782,811	18,288,213	167,140	963	101	615,672	C



cduration校正时长20240310.xlsx

10.7KB


Android实验组sql



cduration校正影响评估简版- Android实验组sql.sql

3.6KB

双端sql




cduration校正影响评估简版-双端13.40+.sql

3.6KB

详细分析

13.52版本（Android实验禁用丢弃超24小时无尾流功能）




实验 18、6806 cduration校准情况 1天 v1.sql

5.4KB

1	<div>Android 放开24小时时长实验组数据</div> <div>20240307</div> <div>13.52.0.10版本 1%流量实验</div> <div>(13.52.0.10版本的活跃用户占总体版本的64.19%)</div>	duration小于24小时	duration小于24小时 & realDuration>24小时	duration大于24小时	duration>24小时 & realDuration<24小时
2	PV	5,719,746	0	6	2

3	duration 单位秒	1,533,825,317	0	1,719,521,215	1,719,165,185
4	realduration 单位分钟 (修正时长 IF(cduration is not null , cduration, duration) as realDuration)	1,533,898,531	0	358,201	2,171
5	diff 单位秒 (realduration - duration)	+73,214			
6	dif比例 ((realduration - duration)/duration)	+0.0048%			
7	收益：单位秒	+73,214 (+20小时)			+2,171 (+0.6小时)
8	收益占比： 收益/duration/小于24小时的duration	+0.0048%			0.00014%



实验 18、6806 cduration校准情况202340307.xlsx


12.7KB

13.51版本（Android含丢弃超24小时无尾流功能）



-- cduration校正影响评估-diff- 双端13.40+.sql

2.3KB



18、6806 cduration校准情况 3天 20240227 v4-0.xlsx

454.6KB



## 分点位数据评估



20240325\_全时长点位修复数据评估 筛选出包含realstartTime点  
位.sql  
2.8KB



20240323-0325 分点位数据评估.xlsx  
634.6KB