












## Eventslog 解析 Linux 环境说明

### 1. 工程结构

	config	2017/8/9 10:07	文件夹	
	eventslog	2017/8/9 14:52	文件夹	
	log	2017/8/8 17:33	文件夹	
	report	2017/8/10 9:18	文件夹	
	unzip	2017/8/8 18:12	文件夹	
	zip	2017/8/8 18:04	文件夹	
	download.py	2017/8/9 14:50	Python File	3 KB
	eventlog.db	2017/8/9 17:48	DB 文件	78,880 KB
	parse_event_log.py	2017/8/10 9:55	Python File	17 KB
	parsers.py	2017/8/9 11:57	Python File	15 KB
	unzipandcopy.py	2017/8/8 19:42	Python File	3 KB

- config 文件夹用来存放保存着各机型 log 的 url 地址的文件，文件名为机型名 model
- zip 文件夹用来保存下载的 bbklog 压缩文件
- unzip 文件夹用来保存解压完 bbklog 的文件
- eventslog 按机型保存 eventslog 文件
- report 数据汇总的结果
- resume.db 数据库，保存原始数据表及一些计算结果的中间表
- download.py 下载 log 压缩文件到 zip 文件夹下
- unzipandcopy 解压文件并且将文件拷贝到 eventslog 文件夹下
- parse\_event\_log.py 解析 eventslog 文件，创建数据库，生成中间表和计算结果

### 2. 脚本使用

download.py 下载时需要提供机型的参数 (-m model)，对应 config 文件夹下的 url 文件

unzipandcopy 同 download.py 需要提供一个机型参数

parse\_event\_log 需要提供 3 个参数，默认 -p = '0', -d = '1'









-m 机型名

-p 是否需要重新解析某个机型的数据

-d 是否需要重新生成报告

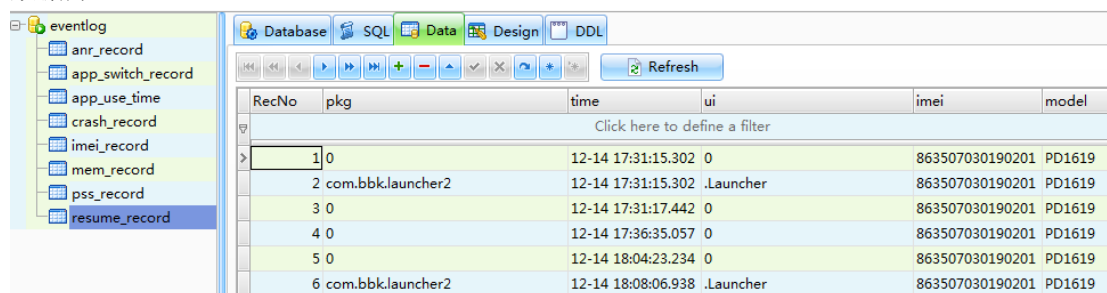
### 3. 报告展示:

目前统计的数据，按机型汇总:

名称	修改日期	类型	大小
 PD1610top10_use_time.csv	2017/8/11 10:14	Microsoft Excel ...	1 KB
 PD1610top10_ui_times.xlsx	2017/8/11 10:14	Microsoft Excel ...	24 KB
 PD1610top10_main_process_pss_det...	2017/8/11 10:14	Microsoft Excel ...	8 KB
 PD1610top10_main_process_pss.csv	2017/8/11 10:14	Microsoft Excel ...	1 KB
 PD1610top10_fg_times.csv	2017/8/11 10:14	Microsoft Excel ...	1 KB
 PD1610top10_fg_spread_time.xlsx	2017/8/11 10:14	Microsoft Excel ...	9 KB
 PD1610top10_app_switch.csv	2017/8/11 10:14	Microsoft Excel ...	6 KB
 PD1610mem_result.csv	2017/8/11 10:14	Microsoft Excel ...	2 KB

PD1610top10\_use\_time 机型 Top10 应用的前台时长  
 PD1610top10\_fg\_times 机型 Top10 应用在前台次数  
 PD1610top10\_ui\_times 机型 Top10 应用 ui 的次数  
 PD1610top10\_main\_process\_pss 机型 Top10 应用的主进程 pss ， 机型一天的均值  
 PD1610top10\_main\_process\_pss\_detail 机型 Top10 应用的主进程 pss ， 多个用户一天的均值  
 PD1610top10\_fg\_spread\_time 机型 Top10 应用一天内使用时间的分布  
 PD1610top10\_app\_switch 机型 Top10 应用相互切换的情况  
 PD1610mem\_result 统计所有采样用户的一天内 am\_memInfo 的均值，按 imei 区分

#### 4. 数据库:



RecNo	pkg	time	ui	imei	model
1	0	12-14 17:31:15.302	0	863507030190201	PD1619
2	com.bbk.launcher2	12-14 17:31:15.302	.Launcher	863507030190201	PD1619
3	0	12-14 17:31:17.442	0	863507030190201	PD1619
4	0	12-14 17:36:35.057	0	863507030190201	PD1619
5	0	12-14 18:04:23.234	0	863507030190201	PD1619
6	com.bbk.launcher2	12-14 18:08:06.938	.Launcher	863507030190201	PD1619