## 快乐购日志系统解决方案

项目背景：

因现有日志存在各个地方，查找和分析都不太方便，现需进行统一管理，统一管理后需进行分析和监控并报警，并且还需用日志预测和找出系统隐藏的问题，经过多方探测和资料分析，

采用阿里的日志服务对我们现在这种状况完全能很好的解决这个问题，具体实施方案如下：

快乐购日志的分类

1. 根据类型分类

共分为三大类

第一类是操作系统

操作系统日志包括：

1. 操作系统的message日志系统错误日志
2. last系统登录日志
3. secure系统安全日志
4. btmp记录登录失败的用户、时间以及远程ip地址的日志

第二类中间件日志

1. tomcat日志
2. php日志
3. nginx访问日志

说明：

这三种类型日志每种类型一个日志服务项目，每个日志项目按业务项目区分，具体看下面对应的表格。

第三类程序记录的业务日志

1. server端日志

格式定义：

Time|project\_name|log\_type|client\_ip|client\_agent|loglevel|logcontent

说明：

Time:表示日志产生的时间用datetime格式

Project\_name：表示来自哪个项目

Log\_type:表示日志类型（比如哪个业务点的用来监控报警日志）

Client\_ip:表示访问都的IP，最好是外网真实IP，没有填null

Client\_agent:表示客户端使用什么访问进来的，比如ios,android,浏览器,没有填null

Loglevel:表示日志的级别（有info,debug,info,error）

Logcontent:表示日志的内容，用json格式或自定义格式（自己能看懂），日志内容不能含用|符号。

1. 客户端日志

Time|project\_name|log\_type|client\_ip|client\_agent|loglevel|logcontent

说明：

Time:表示日志产生的时间用datetime格式

Project\_name：表示来自哪个项目

Log\_type:表示日志类型（比如哪个业务点的用来监控报警日志）

Client\_ip:表示访问都的IP，最好是外网真实IP，没有填null

Client\_agent:表示客户端使用什么访问进来的，比如ios,android,浏览器,没有填null

Loglevel:表示日志的级别（有info,debug,info,error）

Logcontent:表示日志的内容，用json格式或自定义格式（自己能看懂），日志内容不能含用|符号。

增加这个的目的是有可能客户端和服务端有区别，再确定。

根据以上分类，对应到日志服务的列表如下：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **项目名称** | **Logstore名称** | **备注** |
| Os\_project | Message\_log |  |
| Last\_log |  |
| Secure\_log |  |
| Btmp\_log |  |
| Nginx\_access\_log |  |
| Nginx\_access\_project | Api\_access\_log |  |
| Wx\_access\_log |  |
| Wap\_access\_log |  |
| Game\_access\_log |  |
| Oauth\_access\_log |  |
| Wxhb\_access\_log |  |
| ……………… |  |
| Tomcat\_log\_project | Api\_tomcat\_log |  |
| Quqiugou\_tomcat\_log |  |
| Note\_tomcat\_log |  |
| ………………… |  |
| Php\_log\_project | Gw\_php\_log |  |
| Wx\_php\_log |  |
| Wap\_php\_log |  |
| Wxhb\_php\_log |  |
| Game\_php\_log |  |
| ……………… |  |
| Program\_project | Server\_log |  |
| Client\_log |  |

注用此种方法，可以用采集所记录的IP来区分是什么应用的机器。