# 统一日志系统概要说明

#### 1 新增表plat\_invocations

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Field | Type | Comment |
| id | int(11) NOT NULL |  |
| xsessionid | varchar(36) NOT NULL |  |
| xtransactionid | varchar(36) NULL |  |
| tenantid | varchar(24) NOT NULL |  |
| userid | varchar(24) NOT NULL |  |
| business | varchar(24) NOT NULL |  |
| starttime | timestamp NOT NULL |  |
| endtime | timestamp NULL |  |

#### 2 各表增加字段

|  |  |
| --- | --- |
| Field | Type |
| create\_uid | varchar(24) NOT NULL |
| update\_uid | varchar(24) NOT NULL |
| create\_time | timestamp NOT NULL |
| update\_time | timestamp NULL |
| tenantid | varchar(24) NOT NULL |

#### 3 mongodb 数据格式（样例）

新增

{

"\_id" : ObjectId("583c031e32df8616f85892db"),

"database" : "autorobots",

"table" : "invocations",

"type" : "insert",

"ts" : 1480070930,

"xid" : 1576,

"commit" : true,

"data" : {

"id" : 4,

"xsessionid" : "0012",

"tenantid" : "101",

"userid" : "12",

"bussiness" : "dry",

"starttime" : "2016-11-25 10:48:49",

"endtime" : null

}

}

更新（有old字段表示原有的数据）

{

"\_id" : ObjectId("5838013632df861ae02ec193"),

"database" : "autorobots",

"table" : "testlog",

"type" : "update",

"ts" : 1480063117,

"xid" : 567,

"commit" : true,

"data" : {

"id" : 1,

"name" : "Mike",

"tenantid" : "1",

"optime" : "2016-11-25 08:38:33"

},

"old" : {

"tenantid" : null,

"optime" : null

}

}

#### 4 对业务系统的要求

* 用户登录后写入plat\_invocations
* 更新表数据需同步更新相关的字段

#### 5 查询接口定义

传入参数：租户ID（必须），业务系统标识（必须），用户ID（可选），开始时间（可选），结束时间（可选）

结果：

#### 6 各组件逻辑关系图



#### 7 数据库和软件要求

MAXWELL：java 1.7以上

Mysql：5.1、5.5、5.6，开启binlog并设置为row格式

kafka：0.8.2或以上