# 系统实现

## 1.1系统背景

## 1.2总体架构实现



## 1.3数据模型

### 1.3.1框架模型

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **t\_ms\_user** | | |
| **字段名** | **类型** | **备注** |
| account | STRING | 用户名 |
| name | STRING | 用户名姓名 |
| department | STRING | 用户部门 |
| creator | STRING | 创建人 |
| createTime | TIMESTAMP | 创建时间 |
| lastLoginTime | TIMESTAMP | 最后登录时间 |
| status | STRING | 状态(actived激活，locked锁定，del删除) |
| phoneNum | TINYINT | 联系号码 |
| randNum | TINYINT | 随机数，用于用户找回密码时用，找的时候置随机数给用户，完成时销毁 |
| email | STRING | 电子邮箱 |
| showFlag | TINYINT | 是否在帮助中展示 |
| description | STRING | 账号描述 |
| deptType | TINYINT | 0 荣耀 1中国区 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **t\_ms\_role** | | |
| **字段名** | **类型** | **备注** |
| role | STRING | 角色 |
| name | STRING | 角色名称 |
| description | STRING | 角色描述 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **t\_ms\_meta** | | |
| **字段名** | **类型** | **备注** |
| isVisible | TINYINT | 模块在树图中是否可见 |
| isUnique | TINYINT | 模块在同级树图中是否唯一 |
| name | STRING | 元素名称 |
| isRightCtrl | TINYINT |  |
| url | STRING | URL |
| icon | STRING | 元素小图标位置 |
| subMetas | STRING | 可以包含的子模块类型 |
| description | TINYINT | 元素描述 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **t\_ms\_model** | | |
| **字段名** | **类型** | **备注** |
| id | TINYINT | 模型id |
| pid | TINYINT | 父群组id |
| meta | STRING | 元素名称 |
| createTime | TIMESTAMP | 创建时间 |
| modifyTime | TIMESTAMP | 修改时间 |
| visible | TINYINT | 是否可见 |
| creator | STRING | 创建人 |
| name | STRING | 名称 |
| val | STRING | 值、描述 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **t\_ms\_log** | | |
| **字段名** | **类型** | **备注** |
| account | STRING | 用户名 |
| logTime | TIMESTAMP | 登录时间 |
| resultCode | STRING | 执行结果 |
| apiName | STRING | 所调用接口名称 |
| info | TIMESTAMP | 操作的sql记录 |

### 1.3.2业务模型

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **t\_mkt\_info** | | |
| **字段名** | **类型** | **备注** |
| #id | int | 营销活动ID |
| name | varchar(50) | 营销活动名称 |
| product | varchar(50) | 推广产品 |
| sale\_point | varchar(100) | 卖点 |
| slogan | varchar(255) | 活动标语 |
| strategic\_position | varchar(255) | 战略定位 |
| target\_population | varchar(50) | 目标人群 |
| expected\_price | float | 预计价位 |
| market\_pace | varchar(50) | 上市节奏 |
| platform | varchar(50) | 活动平台 |
| budget | float | 投放预算 |
| purchase\_method | varchar(50) | 购买方式 |
| reserve\_start\_time | Date | 预约开始时间 |
| reserve\_end\_time | Date | 预约截止时间 |
| purchase\_start\_time | Date | 购买开始时间 |
| delivery\_start\_time | Date | 投放开始时间 |
| delivery\_end\_time | Date | 投放截止时间 |
| create\_time | DateTime | 记录创建时间 |
| update\_time | DateTime | 记录更新时间 |
| operator | varchar(50) | 操作员 |
| dept\_type | varchar(4) | 操作员归属 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **t\_mkt\_ad\_info** | | |
| **字段名** | **类型** | **备注** |
| #id | int | 营销活动ID |
| #aid | int | 广告位ID |
| media\_type | varchar(50) | 媒体类型 |
| web\_name | varchar(50) | 网站名称 |
| channel | varchar(100) | 频道 |
| ad\_position | varchar(100) | 广告位 |
| material type | varchar(20) | 广告素材类型 |
| port | varchar(20) | 端口所属 |
| platform | varchar(50) | 着陆平台 |
| platform\_desc | varchar(255) | 着陆页面描述 |
| delivery\_days | int | 投放天数 |
| delivery\_times | varchar(255) | 投放日期 |
| flow\_type | varchar(20) | 引流类型 |
| exp\_amount | bigint | 预计曝光量 |
| click\_amount | bigint | 预计点击量 |
| publish\_price | int | 刊例价 |
| net\_price | float | 净价 |
| resource | varchar(50) | 资源来源 |
| is\_exposure | tinyint | 是否监控曝光 |
| is\_click | tinyint | 是否监控点击 |
| monitor\_platform | varchar(50) | 监控平台 |
| state | int | 当前状态 0:初始化 1:待录入着陆链接 2:待录入监控代码 3:已完成 |
| create\_time | DateTime | 记录创建时间 |
| update\_time | DateTime | 记录更新时间 |
| operator | varchar(50) | 操作员 |
| dept\_type | varchar(4) | 操作员归属 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **t\_mkt\_dic\_info** | | |
| **字段名** | **类型** | **备注** |
| #id | int | 自增长ID |
| name | varchar(50) | 媒体名称 |
| pid | int | 父节点 |
| createTime | TIMESTAMP | 创建时间 |
| modifyTime | TIMESTAMP | 修改时间 |
| operator | varchar(50) | 操作员 |
| type | varchar(50) | web||media |
| deptType | TINYINT | 0 荣耀 1中国区 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **t\_mkt\_common\_dic\_info** | | |
| **字段名** | **类型** | **备注** |
| #id | int | 自增长ID |
| type | varchar(50) | 各种类型，自定义 |
| dic\_key | varchar(50) | 一种类型存在多种值 |
| dic\_value | varchar(50) | 一种类型存在多种值 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **t\_mkt\_material\_info(素材信息表)** | | |
| **字段名** | **类型** | **备注** |
| aid | int | 广告ID |
| description | varchar(50) | 描述 |
| type | int | 0 素材 1 URL |
| show\_name | varchar(50) |  |
| path | varchar(50) | type为0时有效 |
| operator | varchar(50) | 操作员 |
| create\_time | DateTime | 记录创建时间 |
| update\_time | DateTime | 记录更新时间 |
| state | int | 0 无 1存在素材 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **t\_mkt\_land\_info(着陆链接)** | | |
| **字段名** | **类型** | **备注** |
| aid | int | 广告ID |
| sid | int | sid |
| cps | varchar(50) | CPS提供商名称 |
| source | varchar(50) |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **t\_mkt\_monitor\_info(生成的监控代码和URL)** | | |
| **字段名** | **类型** | **备注** |
| aid | int | 广告ID |
| bi\_code | int | 生成的监控代码 |
| exposure\_url | VARCHAR(255) | 曝光URL |
| click\_url | VARCHAR(255) | 点击URL |
| create\_time | Date |  |
| update\_time | Date |  |
| operator | varchar(50) |  |
| dept\_type | int | 归属区域 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **t\_mkt\_user\_ad\_info** | | |
| **字段名** | **类型** | **备注** |
| id | int | 活动ID |
| account | varchar(50) | 用户 |
| flag | int | 权限 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **dw\_honor\_marketing\_result\_hm** | | |
| **字段名** | **类型** | **备注** |
| pt\_h | varchar(50) | 小时分区 |
| sid | int | sid |
| cid | int | cid |
| bg\_pv | int | 曝光人数 |
| bg\_uv | int | 曝光次数 |
| dj\_pv | int | 点击人数 |
| dj\_uv | int | 点击次数 |
| landing\_pv | int | 登录人数 |
| landing\_uv | int | 登录次数 |
| pt\_d | int | 天时间 |

## 1.3权限控制

### 1.3.1用户可见目录或页面

用户是否对某个页面或目录可见是元数据--->角色--->用户可控的，其流程如下：



### 1.3.2用户可见信息

表格中的数据对于登陆用户也分权限控制的，是在业务层面进行控制。有的数据时登陆用户是可以增删改查、而有的用户是只有查看权限的，有的数据时不让当前用户可见的。以“营销活动”和“广告录入”为列子。

某用户查看营销活动的权限如下逻辑，是当前用户创建的则有增删改查权限，其他人创建营销活动只有查看的权限



某用户查看广告录入的权限如下逻辑

用户自己的活动肯定是有权限的，别人的活动就看是否给当前人赋权。用户对某个活动是否有权限在表t\_mkt\_user\_ad\_info中，存在数据，则对该活动下的广告有操作权限



# 系统使用

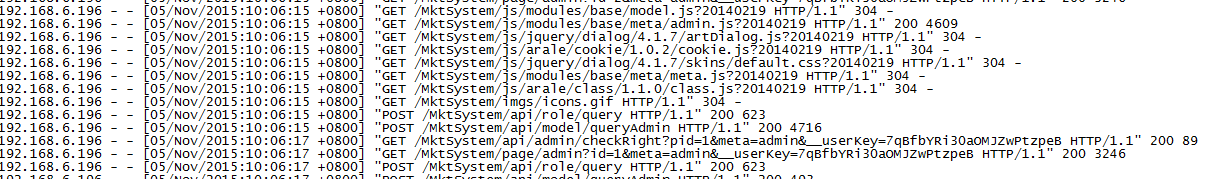
# 系统部署

需求上线需要按要求填写需求变更文档，上传测试环境的MktSystem.war，修改集成统一Portal和独立访问各自的配置文件，主要包括web.xml，system.cfg，这个可以事先从生产环境拖下对应的配置文件即可。

# 系统维护

问题定位主要依靠日志定位，可以使用的日志有：

服务请求日志：localhost\_access\_log.2015-11-05.txt



Waf框架日志和业务日志：apache-tomcat-7.0.19/logs/waf/waf-log.log

**select** \* **from** t\_ms\_model **where** meta = 'admin' **and** val = 'root' **and** name = 'chenxue';

--是否是管理员

**select** \* **from** t\_ms\_user **where** account = 'chenxue';

--非管理员权限查看其归属，荣耀或中国区

select \* from t\_ms\_model where name='chenxue' and val REGEXP '^ad';

--是否是广告投放人

select

t1.id as mktinfoId,

t1.name as mktinfoName,

t2.name as mktinfoProduct,

t1.sale\_point as mktinfoSalePoint,

t3.name as mktinfoPlatform,

t1.delivery\_start\_time as mktinfoDeliveryStartTime,

t1.delivery\_end\_time as mktinfoDeliveryEndTime,

t1.create\_time as mktinfoCreateTime,

if(t1.operator = 'chenxue',true,false) as flag

from

t\_mkt\_info t1

left outer join

(

select

id,

name

from

t\_mkt\_dic\_info

where

type = 'product' and pid is null

) t2

on t1.product = t2.id

left outer join

(

select

dic\_key as id,

dic\_value as name

from

t\_mkt\_common\_dic\_info

where

type = 'platform'

) t3

on t1.platform = t3.id

where t1.dept\_type = ifnull(0,t1.dept\_type)

order by t1.create\_time desc;

select

t1.\*

from

(

select

id,

aid,

web\_name,

channel,

ad\_position,

port,

platform,

platform\_desc,

delivery\_days,

delivery\_times,

monitor\_platform,

state,

create\_time,

update\_time,

resource,

operator

from

t\_mkt\_ad\_info

where

operator=ifnull(null,operator)

and dept\_type = ifnull(0,dept\_type)

)t1

join

(

select

tt2.aid

from

(

select

id

from

t\_mkt\_user\_ad\_info

where

account = 'chenxue' and flag = 1

)tt1

join

t\_mkt\_ad\_info tt2

on tt1.id = tt2.id

union

select

tt4.aid

from

(

select

id

from

t\_mkt\_user\_ad\_info

where

account = 'chenxue' and flag = 0

)tt3

join

t\_mkt\_ad\_info tt4

on tt3.id = tt4.id

where

tt4.operator = 'chenxue'

)t7

on t1.aid = t7.aid

;

# 1前面后台联系

## 1.1营销活动

单独登陆 🡪 统一portal登陆

1. 放开web.xml中注释的段落(cas集成和filter过滤)
2. System.cfg中freemarker中"casEnable":"true"
3. System.cfg中freemarker

"imgRoot": "/d/MktSystem/imgs",

"jsRoot":"/d /MktSystem/js",

"webRoot":"/d /MktSystem",