#### 解密电商平台、营销、会员模块业务&技术

1. 熟悉营销平台的技术要点和业务
2. 熟悉会员模块、后台中的技术要点和业务
3. 熟悉Dynamo组件

### 营销：

商品级别、订单级别、全站级别。

会员：

业务：会员模块用户注册、登录、找回密码、积分业务

技术点：会员SSO、分库分表

单点登录：1、session如何存储 （redis）

1. 服务端如何获取你信息？Token（客户端跟服务端 包含登录）

sale.jd.com登录 item.jd.com（我不知道你登录）

分库分表：hash取模、list预定义、range范围

16个库没有分表（800万数据量）1.28亿量 10年

解决一个问题？如何迁移？8个库扩到16库

Hash%8 16 位置是会不一样？

程序不知道： 待迁移%8、 （服务可用）迁移中（%8） 迁移完（%16）

对mysql数据 copy

Wukong xiaobin 0-7 （8） 0>2

Wukong（0） xiaobin（9）这样的方式做迁移 9

0 还有2条数据 9 xiaobin 9-17（数据）

#### t\_account会员表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据类型 | 主键 | 唯一 | 描述 |
| id | int | Y |  | 会员ID |
| nickname | varchar |  | y | 昵称 |
| account | varchar |  | y | 用户名  \_out\_当前时间戳 |
| password | varchar |  |  | 密码 |
| accountType | String |  |  | 会员类型。  qq,sinawb,alipay |
| trueName | String |  |  | 真实姓名 |
| sex | String |  |  | 性别。m:男,f：女,s:保密 |
| birthday | Date |  |  | 出生年月日 |
| province | String |  |  | 省份 |
| city | varchar |  |  | 所在城市 |
| address | varchar |  |  | 联系地址 |
| postcode | varchar |  |  | 邮政编码 |
| cardNO | varchar |  |  | 证件号码 |
| cardType | varchar |  |  | 证件类型 |
| grade | int |  |  | 等级 |
| amount | money |  |  | 消费额 |
| tel | varchar |  |  | 电话 |
| email | varchar |  | y | Email地址 |
| emailIsActive | String |  |  | 邮箱是否已激活。y:已激活,n:未激活。默认n |
| freeze | String |  |  | 是否冻结 n：未冻结，y：已冻结；默认n |
| freezeStartdate | Date |  |  | 冻结的开始日期 |
| freezeEnddate | Date |  |  | 冻结的结束日期 |
| lastLoginTime | Date |  |  | 最后登录时间 |
| lastLoginIp | String |  |  | 最后登录IP |
| lastLoginArea | String |  |  | 最后登陆地点 |
| diffAreaLogin | String |  |  | 是否是异地登陆y:是,n:否 |
| regeistDate | Date |  |  | 注册日期 |
| addressID | Int |  |  | 配送信息ID |
| openId | String |  | y | QQ登陆返回 |
| accessToken | String |  |  | QQ登陆返回 |
| alipayUseId | String |  | y | 支付宝快捷登陆返回的用户ID |
| sinaWeiboID | String |  | y | 新浪微博登陆返回的用户ID |
| rank | String |  |  | 会员等级。和t\_accountType.code进行挂钩。默认R1 |
| score | Int |  |  | 会员积分。默认0 |

#### t\_accountRank会员级别表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据类型 | 是否主键 | 描述 |
| id | int | 是 | 自增 |
| code | String |  | 级别编码  R1：普通会员，0-499  R2：铜牌会员，积分范围500-999  R3：银牌会员，1000-1999  R4：金牌会员，2000-4000  R5：钻石会员，大于4000 |
| name | String |  | 级别名称 |
| minScore | Int |  | 最小积分 |
| maxScore | Int |  | 最大积分 |
| remark | String |  | 备注 |

#### t\_address配送地址信息表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据类型 | 是否主键 | 描述 |
| id | Int | 是 | 自增 |
| account | String |  | 会员账号 |
| name | String |  | 收货人姓名 |
| province | String |  | 省份 |
| city | String |  | 城市 |
| area | String |  | 区域 |
| pcadetail | String |  | 省市区的地址中文合并 |
| address | String |  | 收货人详细地址 |
| zip | String |  | 收货人邮编 |
| phone | String |  | 收货人电话号码 |
| mobile | String |  | 收货人手机号码 |
| isdefault | String | 默认n | 是否默认；n=不是,y=默认 |

后台管理：

电商没有关系、很多系统的权限这块 公共。

权限系统一般有：账号、角色、权限、资源。

权限可以分为三种：****页面权限，操作权限，数据权限。****

**页面权限：**

控制你可以看到哪个页面，看不到哪个页面。

很多系统都只做到了控制页面这一层级，它实现起来比较简单，一些系统会这样设计，但是比较古板，控制的权限不精细，难以在页面上对权限进行更下一层级的划分。

**操作权限**

则控制你可以在页面上操作哪些按妞。

延伸：当我们进入一个页面，我们的目的无非是在这个页面上进行增删改查，那在页面上对应的操作可能是：查询，删除，编辑，新增四个按钮。

可能你在某个页面上，只能查询数据，而不能修改数据。

****数据权限****

数据权限则是控制你可以看到哪些数据，比如市场A部的人只能看到或者修改A部创建的数据，他看不到或者不能修改B部的数据。

延伸：数据的控制我们一般通过部门去实现，每条记录都有一个创建人，而每一个创建人都属于某个部门，因此部门分的越细，数据的控制层级也就越精细，这里是否有其他好的方式除了部门这个维度还有其他什么方式可以控制数据权限。

#### t\_user用户表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| t\_user用户表 | | | |
| 参数 | 名称 | 类型 | 备注 |
| id | 自增长 | int | 唯一 |
| username | 帐号 | String | 唯一 |
| password | 密码 | string | MD5加密 |
| createtime | 创建时间 | String |  |
| createAccount | 创建人 | String |  |
| updatetime | 最后修改时间 | String |  |
| updateAccount | 最后修改人 | String |  |
| status | 状态 | String | y:启用,n:禁用；默认y |
| rid | 角色ID | Int |  |
| nickname | 昵称 | String |  |
| email | 邮箱 | String |  |
|  |  |  |  |

#### t\_role角色表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| t\_role角色表 | | | |
| 参数 | 名称 | 类型 | 备注 |
| id | 自增长 | int | 唯一 |
| role\_name | 角色名称 | String |  |
| role\_desc | 角色描述 | string |  |
| role\_dbPrivilege | 数据库权限 | String |  |
| status | 角色状态，如果角色被禁用，则该角色下的所有的账号都不能使用，除非角色被解禁。 | String | y:启用，n:禁用；默认y |

#### t\_privilege权限表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 名称 | 类型 | 备注 |
| id | 自增长 | int | 唯一 |
| rid | 角色ID | int |  |
| mid | 资源ID | int |  |

#### t\_menu资源表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 名称 | 类型 | 备注 |
| id | 自增长 | int | 唯一 |
| pid | 父ID | Int |  |
| url | 资源 | String |  |
| name | 资源名称 | string |  |
| orderNum | 序号 | int |  |
| type | 功能类型 | String | module：模块  page：页面  button：功能 |

#### t\_systemsetting系统设置表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据类型 | 允许为空 | 描述 |
| 基本设置 | | | |
| id | int |  | ID号 |
| systemCode | String |  | 系统代号 |
| name | String |  | 网站名称 |
| www | String |  | 门户地址根http路径 |
| manageHttp | String |  | 后台地址根http路径 |
| log | String |  | 网站门户的Log图标地址 |
| title | String |  | 网站标题 |
| description | String |  | 网站的描述 |
| keywords | String |  | 网站的关键字 |
| shortcuticon | String |  | 网站的图标 |
| address | String |  | 联系地址 |
| tel | String |  | 联系电话 |
| email | String |  | 邮箱 |
| qqHelpHtml | String |  | Qq沟通组建的HTML内容 |
| icp | String |  | 备案号 |
| isopen | String |  | 是否开放网站。y:开放,n不开放 |
| closeMsg | String |  | 网站关闭消息 |
| qq | String |  | Qq号码 |
| statisticsCode | String |  | 站长统计代码 |
| version | String |  | 系统版本相关信息 |
| 显示设置 | | | |
| openResponsive | String |  | y:启用响应式；n:禁用响应式。默认y |
| imageRootPath | String |  | 图片根路径，以后可以专门弄个图片服务器，图片和项目分离，提高站点访问速度。 |
| defaultProductImg | String |  | 商品的默认图片 |
|  |  |  |  |
| images | 图集 | String | 多张图片之间用分号分割。如果广告的useImagesRandom为n，则优先显示html；否则显示images图集的图片，每一次都会从图集中随机选取一张图片来显示。 |
| manageLeftTreeLeafIcon |  | String | 后台左侧菜单叶子节点的图标 |

#### t\_systemlog系统日志表

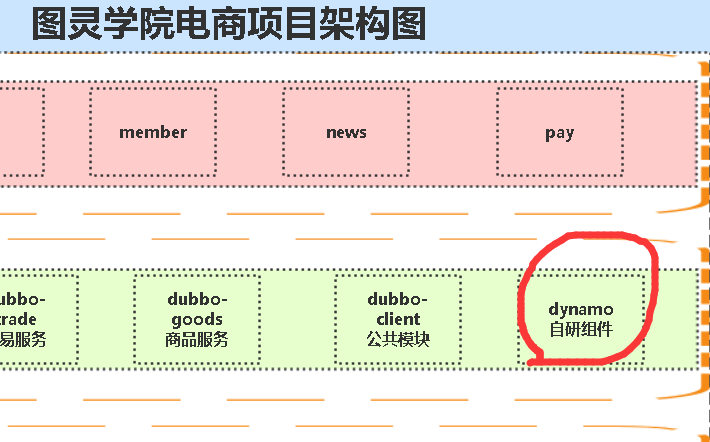
|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据类型 | 允许为空 | 描述 |
| id | int |  | 自增 |
| title | String |  | 日志标题 |
| content | String |  | 日志内容 |
| type | Int |  | 日志类型。1：登陆日志，2：版本日志， |
| ~~createdate~~ | ~~date~~ |  | ~~记录时间，默认是当前时间~~ |
| account | String |  | 操作人 |
| loginIP | String |  | 登陆人IP地址 |
| logintime | String |  | 登陆时间 |
| loginArea | String |  | 登陆区域 |
| diffAreaLogin | String |  | 是否是异地登陆y:是;n:否 |

### Dynamo插件

配件见项目中

项目地址：<http://git.jiagouedu.com/java-vip/tuling-shop.git> 分支：dev-wk

用户名和密码：admin/adnin



1. 存储在jvm的对象可视化 可以操作
2. 调试bug比较有用 查看最新代码
3. 给系统留后门（生产 不需要重启机器可以改配置 ）