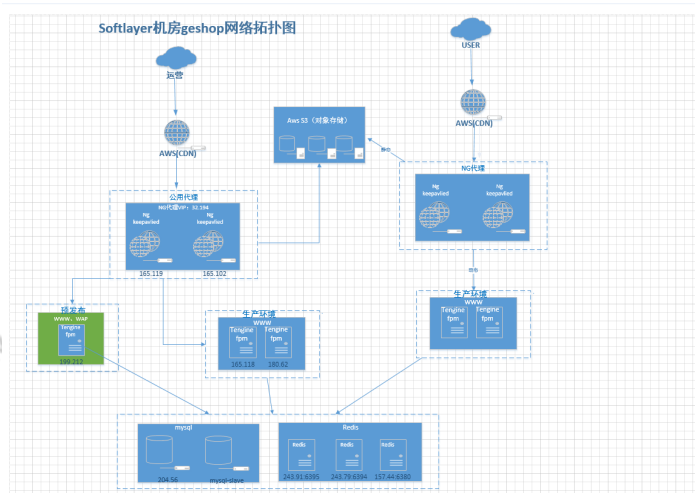


geshop技术相关

目录：

- 目录：
- 1、geshop模块划分
- 2、geshop前端页面路由映射
- 3、geshop域名清单
 - 01) 主域名
 - 02) css资源域名
 - 03) 图片域名
- 4、geshop数据库
 - 01) 表结构
 - 02) activity
 - 03) admin
 - 04) admin_log
 - 05) admin_login_history
 - 06) admin_relation
 - 07) component
 - 08) department
 - 09) department_relation
 - 10) language
 - 11) language_trans
 - 12) menu
 - 13) page
 - 14) page_layout_component
 - 15) page_ui_component
 - 16) resource
 - 17) resource_category
 - 18) role
 - 19) role_privilege
 - 20) setting
 - 21) component_category
 - 22) layout_component
 - 23) page_language
 - 24) page_layout_data
 - 25) page_publish_log
 - 26) page_template
 - 27) page_ui_data
 - 28) ui_component
 - 29) ui_component_tpl
 - 30) site_update_log
 - 31) page_convert_relation
 - 32) ui_component_tpl_relation
- 5、geshop开发计划
- 6、项目开发文档
 - 1) 需求背景
 - 2) 技术调研
 - 3) 程序环境
 - 4) 数据字典&相关索引
 - 5) 系统对接方&干系人
 - 6) 功能描述
 - 7) 实现方式及流程图
 - 8) 改动的相关文件和文件说明
 - 9) 核心代码说明
 - 10) 技术风险
 - 11) 其他说明

拓扑图:



1、geshop模块划分

| 模块名 | 路由 | 负责人 | 备注 |
|-----------|-----------------------------|--------|---------------------------------|
| base | base/controller/action | 梁涌 | 基础模块，比如用户管理，角色管理，菜单管理，部门管理,日志管理 |
| admin | admin/controller/action | 赖欢 | 其他模块：资源管理 |
| component | component/controller/action | 朱国强 | 组件模块：组件管理,组件解析,模板解析 |
| activity | activity/controller/action | 滕家顺 | 活动模块：活动与页面管理,页面设计,页面解析与静态生成 |
| release | release/controller/action | 朱国强 | 发布模块：静态页面与资源发布推送 |
| language | language/controller/action | 梁涌,滕家顺 | 多语言模块：多语言功能在线翻译,批量导入导出 |

2、geshop前端页面路由映射

| | 一级菜单 | 二级菜单 | 三级菜单 | php路由 |
|---|------------|-------|-------|----------------------|
| 1 | geshop权限管理 | 菜单管理 | 菜单列表 | base/menu/list |
| | | | 菜单详情 | base/menu/info |
| | | | 菜单添加 | base/menu/add |
| | | | 菜单编辑 | base/menu/edit |
| | | | 菜单删除 | base/menu/delete |
| | | 部门管理 | 部门列表 | base/department/list |
| | | | 部门详情 | base/department/info |
| | | | 部门编辑 | base/department/edit |
| | | 角色管理 | 角色列表 | base/role/list |
| | | | 角色详情 | base/role/info |
| | | | 角色添加 | base/role/add |
| | | | 角色编辑 | base/role/edit |
| | | | 角色删除 | base/role/delete |
| | | 管理员管理 | 管理员列表 | base/admin/list |
| | | | 管理员详情 | base/admin/info |

| | | | | |
|---|------|------|----------------------|--------------------------------|
| 2 | 后台管理 | 站点管理 | 管理员编辑 | base/admin/edit |
| | | | 管理员权限复制 | base/admin/copy-permissions |
| | | | 站点列表 | base/site/list |
| | | | 系统日志 | base/admin-log/list |
| | | 素材管理 | 素材列表 | admin/resource/list |
| | | | 素材详情 | admin/resource/info |
| | | | 素材添加 | admin/resource/add |
| | | | 素材编辑 | admin/resource/edit |
| | | | 素材删除 | admin/resource/delete |
| | | | 素材类别列表 | admin/resource-category/list |
| | | | 素材类别添加 | admin/resource-category/add |
| | | | 素材类别编辑 | admin/resource-category/edit |
| | | | 素材类别删除 | admin/resource-category/delete |
| 3 | 活动模块 | 活动管理 | 活动列表 | activity/activity/index |
| | | | 活动新增 | activity/activity/add |
| | | | 活动编辑 | activity/activity/edit |
| 4 | 组件模块 | 组件列表 | compenent/index/list | |
| | | 组件新增 | compenent/index/add | |

3、geshop域名清单

01) 主域名

| 环境 | 地址 | 备注 |
|------|---|-------------|
| 开发环境 | http://www.geshop.com.develop.dev50.egomsl.com/ | 开发专用，代码实时提交 |
| 测试环境 | http://www.geshop.com.master.test50.egomsl.com/ | 测试专用，稳定版本 |
| 生产环境 | http://geshop.gw-ec.com | |

02) css资源域名

| 环境 | 地址 | 备注 |
|-----------|---|---|
| 开发环境/测试环境 | https://s3.amazonaws.com/ | 文件路径类似 css.appintheSTORE.com/imagecache/geshop-test/statics/rw-pc/396a8fd414ee2cd9af8611542732555e.js rw-pc为站点简码 |
| 生产环境 | https://geshopcss.logsss.com | 域名指向s3桶 css.appintheSTORE.com/imagecache/geshop-test |

03) 图片域名

| 环境 | 地址 | 备注 |
|-----------|---|----------------|
| 开发环境/测试环境 | https://geshoptest-s3.s3.ap-southeast-1.amazonaws.com | 域名指向s3桶 geshop |
| 生产环境 | https://geshopimg.logsss.com | 域名指向s3桶 geshop |

4、geshop数据库

01) 表结构

| | | |
|----|-----------------------|----------------|
| 1 | activity | 活动表 |
| 2 | admin | 管理员表 |
| 3 | admin_log | 管理员操作日志 |
| 4 | admin_login_history | 管理员登陆历史 |
| 5 | admin_relation | 用户角色关系表 |
| 6 | component | 组件表 |
| 7 | department | 部门信息表 |
| 8 | department_relation | 部门站点数据关系表 |
| 9 | language | 多语言key表 |
| 10 | language_trans | 多语言内容表 |
| 11 | menu | 后台菜单 |
| 12 | page | 页面表 |
| 13 | page_layout_component | 页面布局组件关联表 |
| 14 | page_ui_component | 页面布局组件与UI组件关联表 |
| 15 | resource | 资源表 |
| 16 | resource_category | 资源分类表 |
| 17 | role | 角色表 |
| 18 | role_privilege | 角色与权限关联表 |
| 19 | setting | 站点配置 |
| 20 | component_category | 组件分类表 |
| 21 | layout_component | 布局组件表 |
| 22 | page_language | 页面语言配置项表 |
| 23 | page_layout_data | layout组件数据表 |
| 24 | page_publish_log | 页面发布日志 |
| 25 | page_template | 页面模板 |
| 26 | page_ui_data | UI组件数据表 |
| 27 | ui_component | UI组件表 |
| 28 | ui_component_tpl | UI组件模板表 |
| 29 | site_update_log | 站点头尾更新日志表 |

02) activity

| | | |
|-----------|-------------|---------------------|
| id | int(10) | 活动ID |
| type | tinyint(2) | 活动所属站点类型 1PC端,2wap端 |
| site_code | varchar(10) | 站点简称 |

| | | |
|---------------|--------------|---|
| lang | varchar(255) | 活动所属语言，多个语系以英文逗号分隔，如zh,en,de |
| name | varchar(50) | 活动名称 |
| description | varchar(500) | 活动简介 |
| status | tinyint(2) | 活动状态 1待上线,2已上线,3待下线,4已下线 |
| verify_status | tinyint(2) | 活动审核状态 1未提交,2撤回提交,3提交上线审核,4上线审核拒绝,5上线审核通过,6下线审核提交,7下线审核拒绝,8下线审核通过 |
| is_delete | tinyint(2) | 是否删除 0否, 1是 |
| is_lock | tinyint(2) | 是否加锁 0 : 否 1 : 是 |
| start_time | int(10) | 活动开始时间 |
| end_time | int(10) | 活动结束时间 |
| create_user | varchar(20) | 创建人 |
| create_time | int(10) | 创建时间 |
| update_user | varchar(20) | 最后编辑人 |
| update_time | int(10) | 最后编辑时间 |
| verify_user | varchar(20) | 审核人 |
| verify_time | int(10) | 审核时间 |

03) admin

| | | |
|-----------------|-------------|---------------------------------------|
| id | int(10) | 管理员id 自增 |
| department_id | int(10) | 所属部门id department.id |
| username | varchar(32) | 用户名 |
| realname | varchar(20) | 真实姓名 |
| is_leader | tinyint(2) | 是否负责人 0否1是 |
| is_super | tinyint(2) | 是否超级管理员 0否, 1是 |
| user_no | varchar(32) | 员工编号 |
| status | tinyint(2) | 启用状态 0未启用,1已启用,2禁用(UC锁定) |
| last_login_time | int(10) | 最后登陆时间 |
| last_login_ip | int(10) | 最后登录ip |
| logins | smallint(4) | 登陆次数 |
| create_time | int(10) | 添加时间 |

04) admin_log

| | | |
|----------|---------|---------------------------------|
| id | int(10) | 自增id |
| admin_id | int(10) | 管理员id admin.id |

| | | |
|---------------|--------------|-----------------------|
| admin_name | varchar(30) | 管理员姓名 |
| request_route | varchar(60) | 请求路由 |
| record_table | varchar(30) | 操作记录表 |
| record_id | int(10) | 操作记录id |
| record_name | varchar(255) | 操作记录名称 |
| detail | mediumtext | 详情 |
| detail2diff | tinyint(1) | 以比较差异格式显示详情 |
| create_time | int(10) | 操作时间 |
| ip | int(10) | 用户ip ip2long |
| is_insert | tinyint(1) | 是否为insert新增 0否,1是 |
| labels | text | 差异字段对应的名称 json_encode |

05) admin_login_history

| | | |
|-------------|----------|---------------------------------|
| id | int(10) | 自增id |
| admin_id | int(10) | 管理员id admin.id |
| admin_name | char(30) | 管理员姓名 |
| create_time | int(10) | 登陆时间 |
| login_ip | int(10) | 登陆ip |

06) admin_relation

| | | |
|-------------|-------------|----------------------------------|
| id | int(10) | 自增id |
| admin_id | int(10) | 用户账号id admin.id |
| role_id | int(10) | 角色id role.id |
| site_code | varchar(10) | 站点code (该字段有冗余) |
| create_time | int(10) | 创建时间 |

07) component

| | | |
|---------------|--------------|---|
| id | int(10) | 自增id |
| type | tinyint(2) | 组件类型 1布局,2内容UI |
| category | tinyint(2) | 组件内容分类[(结合type字段)布局类型(1单列布局,2双列布局,3三列布局),UI组件(1自定义UI,2系统固定UI,3可配置数据UI)] |
| component_key | varchar(10) | 组件身份编码 第一位:[组件类型(L为布局,U为UI)],后面六位自增数字序号) |
| name | varchar(50) | 组件名称 |
| description | varchar(500) | 组件描述 |
| togo_url | varchar(255) | 组件togo |

| | | |
|---------------|-------------|---|
| status | tinyint(2) | 组件状态 1预申请,2待上线,3已上线,4待下线,5已下线 |
| verify_status | tinyint(2) | 组件审核状态 1未提交,2撤回提交,3提交上线审核,4上线审核拒绝,5上线审核通过,6下线审核提交,7下线审核拒绝,8下线审核通过 |
| is_delete | tinyint(2) | 是否删除 0否,1是 |
| create_user | varchar(20) | 创建大 |
| create_time | int(10) | 创建时间 |
| update_user | varchar(20) | 最后编辑大 |
| update_time | int(10) | 最后编辑时间 |
| verify_user | varchar(20) | 最后审核大 |
| verify_time | int(10) | 最后审核时间 |

08) department

| | | |
|-----------------|--------------|--------------|
| id | int(11) | 部门id 自增 |
| parent_id | int(11) | 父ID |
| name | varchar(50) | 部门名称 |
| remark | varchar(255) | 备注 |
| order | int(3) | 部门排序 |
| enable | tinyint(2) | 是否可用 0否 , 1是 |
| sys_update_time | timestamp | 更新时间 |
| update_user | varchar(32) | 最后更新人 |

09) department_relation

| | | |
|---------------|-------------|-------------------------------------|
| id | int(10) | 自增id |
| department_id | int(10) | 部门ID department.id |
| site_code | varchar(10) | 站点ID |
| create_time | int(10) | 创建时间 |
| update_time | int(10) | 最后更新时间 |

10) language

| | | |
|-------------|---------------|----------------|
| id | int(10) | 主键id |
| activity_id | int(10) | 活动ID |
| is_js | tinyint(1) | 是否js语言包 @0否@1是 |
| alias | varchar(50) | 键别名 |
| key_name | varchar(2000) | 多语言键名 |
| remark | varchar(255) | 备注 |

| | | |
|-------------|-------------|--------|
| create_user | varchar(32) | 创建者 |
| create_time | int(10) | 添加时间 |
| update_user | varchar(32) | 最后更新用户 |
| update_time | int(10) | 更新时间 |

11) language_trans

| | | |
|-------------|---------------|------------|
| id | int(10) | 主键id |
| language_id | int(10) | 多语言原文记录的id |
| lang | varchar(5) | 语系简称 |
| content | varchar(2000) | 多语言内容 |
| create_user | varchar(32) | 创建者 |
| create_time | int(10) | 添加时间 |
| update_user | varchar(32) | 最后操作人 |
| update_time | int(10) | 更新时间 |

12) menu

| | | |
|-------------|------------|-----------------------|
| id | int(10) | 菜单id 自增 |
| parent_id | int(10) | 父id |
| name | char(30) | 菜单名称 |
| route | char(60) | php路由 |
| icon_class | char(30) | 图标class |
| type | tinyint(3) | 路由类型 1菜单, 0操作 |
| is_public | tinyint(3) | 是否公开不需检测权限 0否, 1是 |
| status | tinyint(4) | 路由状态 0关闭, 1开启 |
| is_delete | tinyint(2) | 是否删除 0否, 1是 |
| order | int(10) | 排序 越小越靠前 |
| node | char(50) | 节点 ..., 父父id, 父id, id |
| remark | char(100) | 备注 |
| create_time | int(10) | 添加时间 |
| update_time | int(10) | 更新时间 |

13) page

| | | |
|-------------|-------------|--|
| id | int(10) | 页面ID |
| pid | varchar(32) | 32位长度的pid, 作为在链接中展示使用, 区别于其它表的page_id, 此处取名pid |
| activity_id | int(10) | 关联的活动ID activity.id |
| title | varchar(50) | 页面标题 |

| | | |
|------------------|--------------|---|
| keywords | varchar(50) | 页面关键字 |
| description | varchar(500) | 页面描述 |
| background_color | varchar(10) | 背景颜色, eg: #000000 |
| background_img | varchar(120) | 背景图片地址 |
| status | tinyint(2) | 页面状态 1待上线,2已上线,3待下线,4已下线 |
| verify_status | tinyint(2) | 页面审核状态 1未提交,2撤回提交,3提交上线审核,4上线审核拒绝,5上线审核通过,6下线审核提交,7下线审核拒绝,8下线审核通过 |
| custom_css | text | 自定义CSS样式 |
| auto_refresh | tinyint(1) | 是否需要自动刷新 |
| refresh_time | int(11) | 自动刷新时间间隔 (0-不自动刷新) |
| is_delete | tinyint(2) | 是否删除 0否,1是 |
| create_user | varchar(20) | 创建人 |
| create_time | int(10) | 创建时间 |
| update_user | varchar(20) | 最后编辑人 |
| update_time | int(10) | 最后编辑时间 |
| verify_user | varchar(20) | 最后审核人 |
| verify_time | int(10) | 最后审核时间 |
| relation_page | varchar(32) | 记录关联页面 |

14) page_layout_component

| | | |
|---------------|------------|--|
| id | int(10) | 布局组件页面位置ID |
| lang | varchar(6) | 语言代码简称, 如: en/zh/de |
| page_id | int(10) | 关联页面id page.id |
| component_key | varchar(8) | 组件身份唯一编码 component.component_key |
| next_id | int(10) | 当前组件的下一个组件位置编号 page_layout_component.id |

15) page_ui_component

| | | |
|---------------|--------------|---|
| id | int(10) | UI组件页面位置ID |
| component_key | varchar(8) | UI组件身份唯一编码 component.component_key |
| layout_id | int(10) | UI组件所在的布局组件页面位置编号 page_layout_component.id |
| next_id | int(10) | 当前UI组件后面一个UI组件的页面位置编号 page_ui_component.id |
| position | tinyint(3) | 该UI组件在布局组件上面的区域模块 按照区域可选1,2,3 |
| data | varchar(500) | UI组件配置数据 |

| | | |
|----------|--------------|--------------|
| template | varchar(255) | UI组件当前页面所用模板 |
|----------|--------------|--------------|

16) resource

| | | |
|---------------|--------------|---------------------|
| id | int(10) | 自增id |
| type | tinyint(2) | 资源类型0目录1图片2视频3音频 |
| name | varchar(20) | 资源标题 |
| node | varchar(255) | 结点 |
| parent_id | int(10) | 资源分类id resources.id |
| url | varchar(255) | 资源链接地址 |
| thumbnail_url | varchar(255) | 缩略图的url |
| order | smallint(3) | 排序值越小排序靠前 |
| size | int(10) | 图片尺寸 |
| height | int(10) | 图片的高度 |
| width | int(10) | 图片的宽度 |
| is_delete | tinyint(2) | 是否删除 0否,1是 |
| create_time | int(10) | 上传时间 |
| create_user | varchar(20) | 上传用户 |

17) resource_category

| | | |
|-----------|--------------|------------------|
| id | int(10) | 上传资源分类id |
| name | varchar(50) | 资源分类名称 |
| node | varchar(255) | 分类目录层级 1为最外层(默认) |
| parent_id | tinyint(2) | 上一层分类ID |
| order | smallint(3) | 排序,数字越小越靠前 |
| is_delete | tinyint(2) | 是否删除 0否,1是 |

18) role

| | | |
|------------------|-------------|-----------------|
| id | int(10) | 角色id 自增 |
| name | varchar(60) | 角色名称 |
| department_id | int(10) | 部门id |
| site_code | varchar(10) | 站点code |
| status | tinyint(2) | 启用状态 0未启用,1已启用 |
| is_delete | tinyint(2) | 是否删除 0否,1是 |
| parent_id | int(10) | 父id, 标识自动创建的来源 |
| need_auto_create | tinyint(2) | 是否需要自动创建 0否, 1是 |
| create_user | varchar(32) | 角色创建人 |
| update_user | varchar(32) | 最后更新人 |

| | | |
|-------------|---------|------|
| create_time | int(10) | 添加时间 |
| update_time | int(10) | 更新时间 |

19) role_privilege

| | | |
|--------------|---------|--------------|
| role_id | int(10) | 角色与权限关联ID |
| privilege_id | int(10) | 权限ID menu.id |

20) setting

| | | |
|-------------|-------------|------|
| id | int(10) | 自增id |
| group | varchar(30) | 分组 |
| key | varchar(30) | 键 |
| value | text | 值 |
| create_time | int(10) | 添加时间 |
| update_time | int(10) | 更新时间 |

21) component_category

| | | |
|-------------|-------------|------------------|
| id | int(10) | 自增id |
| name | varchar(50) | 组件分类名称 |
| type | tinyint(2) | 组件类型 1布局组件,2ui组件 |
| is_delete | tinyint(2) | 是否删除 0否,1是 |
| create_user | varchar(20) | 创建人 |
| create_time | int(10) | 创建时间 |
| update_user | varchar(20) | 最后编辑人 |
| update_time | int(10) | 最后更新时间 |

22) layout_component

| | | |
|---------------|--------------|-------------------------------------|
| id | int(10) | |
| category_id | tinyint(2) | 组件分类id |
| is_custom | tinyint(2) | 是否自定义 0否,1是 |
| range | tinyint(2) | 适用范围 1PC端,2WAP端,3响应式 |
| component_key | varchar(10) | 组件身份编码 第一位:[组件类型(L为布局)],后面六位自增数字序号) |
| name | varchar(50) | 组件名称 |
| description | varchar(500) | 组件描述 |
| logo_url | varchar(255) | 组件logo |

| | | |
|---------------|-------------|---|
| status | tinyint(2) | 组件状态 1预申请,2待上线,3已上线,4待下线,5已下线 |
| verify_status | tinyint(2) | 组件审核状态 1未提交,2撤回提交,3提交上线审核,4上线审核拒绝,5上线审核通过,6下线审核提交,7下线审核拒绝,8下线审核通过 |
| is_delete | tinyint(2) | 是否删除 0否,1是 |
| create_user | varchar(20) | 创建人 |
| create_time | int(10) | 创建时间 |
| update_user | varchar(20) | 最后编辑人 |
| update_time | int(10) | 最后编辑时间 |
| verify_user | varchar(20) | 最后审核人 |
| verify_time | int(10) | 最后审核时间 |

23) page_language

| | | |
|---------------------|--------------|-------------------------------|
| id | int(11) | |
| page_id | int(11) | 页面ID page.id |
| lang | varchar(6) | 语言简称, 如: zh/en/de |
| title | varchar(50) | 页面标题 |
| keywords | varchar(50) | 页面关键字 |
| description | varchar(500) | 页面描述 |
| background_color | varchar(12) | 背景颜色 |
| background_image | varchar(128) | 背景图片 |
| background_position | varchar(32) | 背景位置 |
| background_repeat | varchar(32) | 背景定位 |
| page_url | varchar(255) | 页面访问URL |
| custom_css | text | 自定义CSS样式 |
| statistics_code | text | 统计代码 |
| local_files | text | 本地文件存储路径json格式 (可能有多个文件) |
| s3_files | text | 文件在S3上存储路径json格式 (可能有多个文件) |

24) page_layout_data

| | | |
|------------------|--------------|--|
| id | int(11) | |
| component_id | int(11) | 组件ID (page_layout_component.id page_ui_component.id) |
| data | text | 组件内容数据, json格式 |
| custom_css | text | 自定义CSS |
| background_color | varchar(10) | 背景颜色, eg: #000000 |
| background_img | varchar(120) | 背景图片地址 |

25) page_publish_log

| | | |
|-------------|---------------|--------------------------|
| id | int(11) | |
| log_type | tinyint(1) | 日志类型，1-缓存文件生成日志，2-发布S3日志 |
| page_id | int(11) | 页面ID |
| lang | varchar(5) | 语言代码简称 |
| action_type | tinyint(1) | 操作类型（1-上线，2-下线） |
| file_name | varchar(40) | 文件名 |
| file_type | varchar(8) | 文件后缀 |
| file_size | int(11) | 文件大小，单位B |
| file_hash | varchar(32) | 文件hash |
| local_path | varchar(255) | 本地文件相对路径 |
| s3_url | varchar(255) | S3上存储绝对路径 |
| diff | varchar(2000) | 差异对比json结果 |
| create_user | varchar(32) | 创建人 |
| create_time | int(10) | 创建时间 |
| update_user | varchar(32) | 最后编辑人 |
| update_time | int(10) | 最后编辑时间 |

26) page_template

| | | |
|-------------|--------------|-------------------|
| id | int(10) | |
| name | varchar(50) | 页面模板名称 |
| pic | varchar(200) | 模板预览图 |
| site_code | varchar(10) | 站点简称 |
| lang | varchar(10) | 语言代码简称，如：en/zh/de |
| custom_css | text | 页面自定义样式 |
| layout | text | 模板布局组件信息 |
| layout_data | text | 模板布局数据 |
| ui | text | 模板UI组件信息 |
| ui_data | text | 模板UI组件数据 |
| is_default | tinyint(4) | 是否默认 0否,1是 |
| is_delete | tinyint(3) | 是否删除 0否,1是 |
| create_user | varchar(20) | 创建人 |
| create_time | int(10) | 创建时间 |
| update_user | varchar(20) | 更新人 |
| update_time | int(10) | 更新时间 |

27) page_ui_data

| | | |
|--------------|------------|--|
| id | int(11) | |
| component_id | int(11) | 组件ID (page_layout_component.id page_ui_component.id) |
| lang | varchar(6) | 语言代码简称，如：en/zh/de |
| data | text | 组件内容数据，json格式 |
| custom_css | text | 自定义CSS |
| tpl_id | int(10) | UI组件当前页面所用模板ID |

28) ui_component

| | | |
|---------------|--------------|---|
| id | tinyint(10) | |
| category_id | tinyint(2) | 组件分类id |
| is_custom | tinyint(2) | 是否自定义 0否,1是 |
| range | tinyint(2) | 适用范围 1PC端,2WAP端,3响应式 |
| component_key | varchar(10) | 组件身份编码 第一位:[组件类型(U为UI)],后面六位自增数字序号) |
| name | varchar(50) | 组件名称 |
| description | varchar(500) | 组件描述 |
| logo_url | varchar(255) | 组件logo |
| tpl_id | int(10) | 组件默认模板ID |
| status | tinyint(2) | 组件状态 1预申请,2待上线,3已上线,4待下线,5已下线 |
| verify_status | tinyint(2) | 组件审核状态 1未提交,2撤回提交,3提交上线审核,4上线审核拒绝,5上线审核通过,6下线审核提交,7下线审核拒绝,8下线审核通过 |
| is_delete | tinyint(2) | 是否删除 0否,1是 |
| need_navigate | tinyint(2) | 是否添加到导航栏 0否,1是 |
| create_user | varchar(20) | 创建人 |
| create_time | int(10) | 创建时间 |
| update_user | varchar(20) | 最后编辑人 |
| update_time | int(10) | 最后编辑时间 |
| verify_user | varchar(20) | 最后审核人 |
| verify_time | int(10) | 最后审核时间 |

29) ui_component_tpl

| | | |
|---------|-------------|--------|
| id | int(10) | |
| name_en | varchar(50) | 模板英文名称 |

| | | |
|---------------|--------------|------------------|
| name | varchar(50) | 模板中文名称 |
| status | tinyint(2) | 是否启用 0否 1是 |
| pic | varchar(200) | 模板预览图 |
| component_key | varchar(10) | 组件编码 |
| create_user | varchar(20) | 创建人 |
| create_time | int(10) | 创建时间 |
| update_user | varchar(20) | 最后编辑人 |
| update_time | int(10) | 最后编辑时间 |
| is_delete | tinyint(2) | 是否删除 1：已删除 0：未删除 |

30) site_update_log

| | | |
|---------------|--------------|----------------------|
| id | int(10) | 自增ID |
| site_code | varchar(16) | 站点siteCode |
| page_ids | varchar(512) | 页面ID，多个用英文逗号分隔 |
| parent_id | int(11) | 基于父记录的ID |
| status | tinyint(4) | 状态，0-未开始，1-进行中，2-已完成 |
| result | varchar(255) | 总的结果描述 |
| detail | text | 详情 |
| complete_time | int(11) | 完成时间戳 |
| create_user | varchar(20) | 创建人 |
| create_time | int(10) | 创建时间 |
| update_user | varchar(20) | 最后编辑人 |
| update_time | int(10) | 最后编辑时间 |

31) page_convert_relation

| | | |
|-------------|-------------|---------------------------------|
| id | int(10) | 自增ID |
| source_id | int(11) | 源页面ID page.id |
| target_id | int(11) | 目标页面ID page.id |
| create_user | varchar(20) | 创建人 |
| create_time | int(10) | 创建时间 |
| update_user | varchar(20) | 最后编辑人 |
| update_time | int(10) | 最后编辑时间 |

32) ui_component_tpl_relation

| | | |
|-----------------|-------------|--|
| id | int(10) | 自增ID |
| tpl_id | int(11) | 组件模板ID ui_component_tpl.id |
| relation_tpl_id | int(11) | 关联的组件模板ID ui_component_tpl.id |
| status | tinyint(1) | 是否启用，0-禁用，1-启用 |
| create_user | varchar(20) | 创建人 |
| create_time | int(10) | 创建时间 |
| update_user | varchar(20) | 最后编辑人 |
| update_time | int(10) | 最后编辑时间 |

5、geshop开发计划

时间节点计划

完成开发：2018-5-10

上线：2018-5-30

基础模块（base）[梁涌](#)

☐ 系统管理 2018-4-10 [梁涌](#)

☒ 权限管理 2018-3-31 [梁涌](#)

☒ 部门列表 2018-3-28

☒ 角色列表 2018-3-31

☒ 用户列表 2018-3-29

☒ 系统日志 2018-4-6 [梁涌](#)

☒ 菜单管理 2018-3-26 [梁涌](#)

☐ 多语言管理 2018-4-15 [梁涌](#)

后台主模块（admin）[赖欢](#)

☒ 素材管理

☒ 素材列表 2018-3-28

☒ 素材上传 2018-3-30

组件模块（component）[朱国强](#)

☐ 组件管理

☒ 组件列表 2018-3-26

☒ 组件注册 2018-3-28

☒ 组件解析 2018-3-31

☐ 多组件开发 2018-4-29

活动模块 (activity) 滕家顺

- ☐ 活动管理
- ☒ 活动列表 2018-3-27
- ☒ 活动页面 2018-3-28
- ☒ 页面装修 2018-4-15
- ☒ 审核流程 2018-4-15
- ☒ 页面生成 2018-4-15

发布模块 (release) 朱国强 2018-4-15

- ☒ 头尾部模板管理
- ☐ 静态页面推送任务

6、项目开发文档

| 文档状态 | 文档标识 | |
|--|------|-----------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> 初稿 | 当前版本 | V1.0 |
| <input checked="" type="checkbox"/> 评审 | 作者 | 朱国强 |
| <input checked="" type="checkbox"/> 通过 | 部门 | 技术部 |
| <input type="checkbox"/> 修改 | 公司 | 深圳市环球易购电子商务有限公司 |
| <input type="checkbox"/> 发布 | 完成日期 | 2018-04-12 |
| <input type="checkbox"/> 作废 | 保密级别 | ●内部级别○客户级别○普通级别 |

| 版本号 | 作者 | 操作 | 日期 | 说明 |
|------|-----|----|------------|--------|
| V1.0 | 朱国强 | | 2018-04-12 | 项目开发文档 |
| | | | | |



项目组成员：张华,马善灵,赖欢,滕家顺,梁涌,李彬杰,吴星涛,曾候棋,朱国强

1) 需求背景

现状：公司目前的专题活动的功能的开发，基本上都是通过线下或者借助简单的模版功能来完成，无法实现页面组件跨网站共用，效率低下且开发周期和成本高

存在问题：

- 1、安全隐患；
个别开发员安全意识较薄，代码不严谨，导致网站存在安全漏洞。
- 2、应用难度高；
许多工作需要技术人员配合才能完成，改版工作量大，系统扩展有限。
- 3、网站页面制作混乱；
网站页面制作混乱，风格五花八门，数据格式不统一，有太多的无用信息堆积。

4、信息共享孤岛；

各站组件之间相互独立，已经形成了信息孤岛，彼此之间没有联系。

5、开发周期长；

专题的开发周期长，通常都是要经过设计，前端，开发共同完成，整个过程重复又繁琐

需求：

我们迫切的需要有一个系统来释放开发的劳动力。可以加快网站开发的速度和减少开发的成本，

我们将专题的活动的管理和创建交给运营人员完成，运营人员只需要通过拖拽和简单的配置

就可以自己完成网站专题的开发控制。而我们的开发人员只需开发不同的组件就可以实现我们的

多个站点活动的复用，同时可以缩短我们的活动的研发周期。

故申请设立此项目。

2) 技术调研

1 参考市场上成熟产品与结合自身以前类似项目工作经验确认整个项目的业务功能与逻辑实现流程,参考产品有淘宝与京东店铺装修,项目经验借鉴CMS系统管理系统。

2 通过使用类似产品结合项目的实际使用场景指定一系列开发规范,有组件包内容,组件模板语法规范,前段页面样式与脚本命名规范等

3 对于后台逻辑实现与技术方案通过专家指导与组内会议讨论确认具体方案落实,包括服务器架构,设计数据结构,页面组件位置关系处理规律等

3) 程序环境

线上运行环境：统一使用linux+nginx+php+mysql(Inmp)配置（php版本要求7.0以上）

开发运行环境：统一使用linux+nginx+php+mysql(Inmp)配置（php版本要求7.0以上）

程序版本：v1.0

GIT版本：无特殊要求

其他配置：项目框架使用公司统一封装的YII底层框架,引入一些必要的插件：excel表格处理("phpoffice/phpexcel": "^1.8"),文件上传("gargron/fileupload": "~1.4.0"),图片处理("yiisoft/yii2-imagine": "^2.1"),twig模板引擎("yiisoft/yii2-twig": "^2.2")

4) 数据字典&相关索引

暂无

5) 系统对接方&干系人

项目需求：需要在专题活动页面显示促销商品详情信息（名称,最新售价,图片等）

商品系统服务：对接人：XXX 接口地址：XXXX

项目需求：需要把客户浏览的静态页面与静态资源推送到S3服务器上面管理

运维服务：对接人：彭妹

项目需求：需要在项目审核流程中给对应人一些信息提醒（RTX桌面提醒）

消息服务：对接人：XXX 接口地址：XXXX

6) 功能描述

? 不能识别的附件

7) 实现方式及流程图

? 不能识别的附件 ? 不能识别的附件

8) 改动的相关文件和文件说明

全部是新增文件

9) 核心代码说明

核心代码：使用twig模板引擎渲染一个有多个定义规范好的布局组件与内容组件组合成的页面,其中包括页面配置的数据解析的,样式文件与JS脚本文件合并,自动生成一个可访问的静态页面资源包

10) 技术风险

对于上线应用后的流量大小与服务器压力没有准确的数据,可能存在请求过度导致服务器宕机的情况,不会对前台站点访问造成影响

11) 其他说明

- 建议增加GTS需求链接