# 核心系统：基于Vue和SpringBoot大学生活动管理系统的分析和实现（小型系统）

# 次级系统：基于NLP和过滤协同的大学生活动管理与推荐的前后端分离系统分析和实现（中型系统）

# 顶级系统：基于SpringCloud的大学生活动的前后端分离高并发与负载均衡分布式微服务系统的的分析和实现（大型系统）

# 数据库表设计

**SET** FOREIGN\_KEY\_CHECKS=0;

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*sys系统 五表 权限系统\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

sys\_user用户表（id，用户名username，密码password，部门协会asso\_id，头像avatar，邮箱email，城市city，认证状态user\_staus（0无认证状态，1认证过，2审核状态，3禁用、4注销），用户积分user\_integral，签名user\_autograph，创建时间create\_time，更新时间update\_time，最后登入last\_login）

**DROP** **TABLE** **IF** **EXISTS** `sys\_user`;

**CREATE** **TABLE** `sys\_user` (

`id` bigint(20) **NOT** NULL AUTO\_INCREMENT,

`username` varchar(64) **DEFAULT** NULL **COMMENT** '用户名',

`password` varchar(64) **DEFAULT** NULL **COMMENT** '密码',

`asso\_id` bigint(20) **DEFAULT** NULL **COMMENT** '部门协会id',

`avatar` varchar(255) **DEFAULT** NULL **COMMENT** '头像',

`email` varchar(64) **DEFAULT** NULL **COMMENT** '邮箱',

`city` varchar(64) **DEFAULT** NULL **COMMENT** '城市',

`user\_integral` bigint(10) **DEFAULT** 0 **COMMENT** '用户积分',

`user\_autograph` varchar(255) **DEFAULT** NULL **COMMENT** '用户签名',

`create\_time` datetime **DEFAULT** NULL **COMMENT** '创建时间',

`update\_time` datetime **DEFAULT** NULL **COMMENT** '更新时间',

`last\_login` datetime **DEFAULT** NULL **COMMENT** '最后登入',

`user\_statu` int(5) **NOT** NULL **COMMENT** '（0无认证状态，1认证过，2审核状态，3禁用、4注销）',

PRIMARY **KEY** (`id`),

**UNIQUE** **KEY** `UK\_USERNAME` (`username`) **USING** BTREE) **ENGINE**=**InnoDB** AUTO\_INCREMENT=1 **DEFAULT** **CHARSET**=utf8;

sys\_role角色表(id,角色名称role\_name，编码role\_code，备注role\_remark，创建时间create\_time，更新时间update\_time，角色状态role\_statu)

**DROP** **TABLE** **IF** **EXISTS** `sys\_role`;**CREATE** **TABLE** `sys\_role` (

`id` bigint(20) **NOT** NULL AUTO\_INCREMENT,

`role\_name` varchar(64) **NOT** NULL **COMMENT** '角色名',

`role\_code` varchar(64) **NOT** NULL **COMMENT** '角色编码',

`role\_remark` varchar(64) **DEFAULT** NULL **COMMENT** '备注',

`create\_time` datetime **DEFAULT** NULL **COMMENT** '创建时间',

`update\_time` datetime **DEFAULT** NULL **COMMENT** '更新时间',

`role\_statu` int(5) **NOT** NULL **COMMENT** '角色状态（0启用，1禁用）',

PRIMARY **KEY** (`id`),

**UNIQUE** **KEY** `role\_name` (`role\_name`) **USING** BTREE,

**UNIQUE** **KEY** `role\_code` (`role\_code`) **USING** BTREE) **ENGINE**=**InnoDB** AUTO\_INCREMENT=1 **DEFAULT** **CHARSET**=utf8;

sys\_user\_role用户\_角色表(id,用户id，角色role\_id)

**DROP** **TABLE** **IF** **EXISTS** `sys\_user\_role`;

**CREATE** **TABLE** `sys\_user\_role` (

`id` bigint(20) **NOT** NULL AUTO\_INCREMENT,

`user\_id` bigint(20) **NOT** NULL,

`role\_id` bigint(20) **NOT** NULL,

PRIMARY **KEY** (`id`)) **ENGINE**=**InnoDB** AUTO\_INCREMENT=15 **DEFAULT** **CHARSET**=utf8mb4;

sys\_menu菜单表(id,父菜单parent\_id,菜单名称menu\_name,菜单路径menu\_path,菜单权限编码menu\_prems,菜单对应组件路径menu\_component,菜单类型menu\_type,菜单图片menu\_icon(elment-ui的图形库名),父菜单内序列号menu\_orderNum ,菜单状态menu\_statu，创建时间create\_time，更新时间update\_time,)

**DROP** **TABLE** **IF** **EXISTS** `sys\_menu`;

**CREATE** **TABLE** `sys\_menu` (

`id` bigint(20) **NOT** NULL AUTO\_INCREMENT,

`parent\_id` bigint(20) **DEFAULT** NULL **COMMENT** '父菜单ID，一级菜单为0',

`menu\_name` varchar(64) **NOT** NULL **COMMENT** '菜单名称',

`menu\_path` varchar(255) **DEFAULT** NULL **COMMENT** '菜单URL',

`menu\_perms` varchar(255) **DEFAULT** NULL **COMMENT** '授权(多个用逗号分隔，如：user:list,user:create)',

`menu\_component` varchar(255) **DEFAULT** NULL **COMMENT** '组件路径',

`menu\_type` int(5) **NOT** NULL **COMMENT** '类型 0：目录 1：菜单 2：按钮',

`menu\_icon` varchar(32) **DEFAULT** NULL **COMMENT** '菜单图标',

`menu\_orderNum` int(11) **DEFAULT** NULL **COMMENT** '排序',

`create\_time` datetime **NOT** NULL **COMMENT** '创建时间',

`update\_time` datetime **DEFAULT** NULL **COMMENT** '更新时间',

`menu\_statu` int(5) **NOT** NULL **COMMENT** '菜单状态（0启用，1禁用）',

PRIMARY **KEY** (`id`),

**UNIQUE** **KEY** `menu\_name` (`menu\_name`) **USING** BTREE) **ENGINE**=**InnoDB** AUTO\_INCREMENT=1 **DEFAULT** **CHARSET**=utf8;

sys\_role\_menu角色\_菜单表(id,角色id，菜单id）

**DROP** **TABLE** **IF** **EXISTS** `sys\_role\_menu`;

**CREATE** **TABLE** `sys\_role\_menu` (

`id` bigint(20) **NOT** NULL AUTO\_INCREMENT,

`role\_id` bigint(20) **NOT** NULL,

`menu\_id` bigint(20) **NOT** NULL,

PRIMARY **KEY** (`id`)

) **ENGINE**=**InnoDB** AUTO\_INCREMENT=1 **DEFAULT** **CHARSET**=utf8mb4;

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*core核心业务数据库表\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

core\_user\_act用户\_活动表(id,用户user\_id,活动act\_id )

**DROP** **TABLE** **IF** **EXISTS** `sys\_user\_act`;

**CREATE** **TABLE** `sys\_user\_act` (

`id` bigint(20) **NOT** NULL AUTO\_INCREMENT,

`user\_id` bigint(20) **NOT** NULL,

`act\_id` bigint(20) **NOT** NULL,

PRIMARY **KEY** (`id`)

) **ENGINE**=**InnoDB** AUTO\_INCREMENT=1 **DEFAULT** **CHARSET**=utf8mb4;

core\_act\_1活动表1(id,活动名称act\_name，社团asso\_id，申请负责人user\_id，活动地点act\_place，活动性质编码nature\_id，act\_number活动人数，活动对象assotype\_id（0，1，2，3），经费act\_fund，申请日期act\_apply\_date，审核人act\_reviewer\_id，审核日期act\_reviewer\_date，申请审核状态act\_reviewer\_staus（0未审核，1审核成功，2活动进行报名3，活动截止报名4、审核失败），活动级别act\_grade\_id(院级、校级、省级、国家级、国际级、其他)，加入审核级别review\_id（0人工审核、1系统通过自动审核、2系统不通过自动审核）)

**DROP** **TABLE** **IF** **EXISTS** `core\_act\_1`;

**CREATE** **TABLE** `core\_act\_1` (

`id` bigint(20) **NOT** NULL AUTO\_INCREMENT,

`act\_name` bigint(20) **NOT** NULL,

`asso\_id` bigint(20) **NOT** NULL,

`user\_id` varchar(255) **DEFAULT** NULL **COMMENT** '组件路径',

`menu\_type` int(5) **NOT** NULL **COMMENT** '类型 0：目录 1：菜单 2：按钮',

`menu\_icon` varchar(32) **DEFAULT** NULL **COMMENT** '菜单图标',

`menu\_orderNum` int(11) **DEFAULT** NULL **COMMENT** '排序',

`create\_time` datetime **NOT** NULL **COMMENT** '创建时间',

`update\_time` datetime **DEFAULT** NULL **COMMENT** '更新时间',

PRIMARY **KEY** (`id`)

) **ENGINE**=**InnoDB** AUTO\_INCREMENT=1 **DEFAULT** **CHARSET**=utf8mb4;

core\_act\_2活动表2（id,图片act\_url，指导人act\_guide，社团类别type\_id，活动时间，活动目的act\_aim，活动内容act\_message，活动流程act\_process，注意事项act\_warn，审核回复act\_reply，活动积分act\_integral）

**DROP** **TABLE** **IF** **EXISTS** `core\_act\_2`;

**CREATE** **TABLE** `core\_act\_2` (

`id` bigint(20) **NOT** NULL AUTO\_INCREMENT,

`user\_id` bigint(20) **NOT** NULL,

`act\_id` bigint(20) **NOT** NULL,

PRIMARY **KEY** (`id`)

) **ENGINE**=**InnoDB** AUTO\_INCREMENT=1 **DEFAULT** **CHARSET**=utf8mb4;

【分两个表，减少数据库IO次数】

core\_asso社团协会表(id,协会名称asso\_name,协会类型assotype\_id,协会人数asso\_number)

**DROP** **TABLE** **IF** **EXISTS** `core\_act\_1`;

**CREATE** **TABLE** `core\_act\_1` (

`id` bigint(20) **NOT** NULL AUTO\_INCREMENT,

`act\_name` bigint(20) **NOT** NULL,

`asso\_id` bigint(20) **NOT** NULL,

`user\_id` varchar(255) **DEFAULT** NULL **COMMENT** '组件路径',

`menu\_type` int(5) **NOT** NULL **COMMENT** '类型 0：目录 1：菜单 2：按钮',

`menu\_icon` varchar(32) **DEFAULT** NULL **COMMENT** '菜单图标',

`menu\_orderNum` int(11) **DEFAULT** NULL **COMMENT** '排序',

`create\_time` datetime **NOT** NULL **COMMENT** '创建时间',

`update\_time` datetime **DEFAULT** NULL **COMMENT** '更新时间',

PRIMARY **KEY** (`id`)

) **ENGINE**=**InnoDB** AUTO\_INCREMENT=1 **DEFAULT** **CHARSET**=utf8mb4;

core\_asso\_type社团类型表(id,社团类型名称asso\_type\_name,备注asso\_type\_remark)

**DROP** **TABLE** **IF** **EXISTS** `core\_act\_1`;

**CREATE** **TABLE** `core\_act\_1` (

`id` bigint(20) **NOT** NULL AUTO\_INCREMENT,

`act\_name` bigint(20) **NOT** NULL,

`asso\_id` bigint(20) **NOT** NULL,

`user\_id` varchar(255) **DEFAULT** NULL **COMMENT** '组件路径',

`menu\_type` int(5) **NOT** NULL **COMMENT** '类型 0：目录 1：菜单 2：按钮',

`menu\_icon` varchar(32) **DEFAULT** NULL **COMMENT** '菜单图标',

`menu\_orderNum` int(11) **DEFAULT** NULL **COMMENT** '排序',

`create\_time` datetime **NOT** NULL **COMMENT** '创建时间',

`update\_time` datetime **DEFAULT** NULL **COMMENT** '更新时间',

PRIMARY **KEY** (`id`)

) **ENGINE**=**InnoDB** AUTO\_INCREMENT=1 **DEFAULT** **CHARSET**=utf8mb4;

core\_object活动对象表（id，act\_id,对象名称name，备注object\_remark）

(0全体成员，1是部门内学生参加 2，全体学生参加 3是老师参加)

**DROP** **TABLE** **IF** **EXISTS** `core\_act\_1`;

**CREATE** **TABLE** `core\_act\_1` (

`id` bigint(20) **NOT** NULL AUTO\_INCREMENT,

`act\_name` bigint(20) **NOT** NULL,

`asso\_id` bigint(20) **NOT** NULL,

`user\_id` varchar(255) **DEFAULT** NULL **COMMENT** '组件路径',

`menu\_type` int(5) **NOT** NULL **COMMENT** '类型 0：目录 1：菜单 2：按钮',

`menu\_icon` varchar(32) **DEFAULT** NULL **COMMENT** '菜单图标',

`menu\_orderNum` int(11) **DEFAULT** NULL **COMMENT** '排序',

`create\_time` datetime **NOT** NULL **COMMENT** '创建时间',

`update\_time` datetime **DEFAULT** NULL **COMMENT** '更新时间',

PRIMARY **KEY** (`id`)

) **ENGINE**=**InnoDB** AUTO\_INCREMENT=1 **DEFAULT** **CHARSET**=utf8mb4;

core\_act\_grade活动级别表（id，act\_id,活动级别名称act\_grade\_name,备注act\_grade\_remark）

(院级、校级、省级、国家级、国际级、其他)

**DROP** **TABLE** **IF** **EXISTS** `core\_act\_1`;

**CREATE** **TABLE** `core\_act\_1` (

`id` bigint(20) **NOT** NULL AUTO\_INCREMENT,

`act\_name` bigint(20) **NOT** NULL,

`asso\_id` bigint(20) **NOT** NULL,

`user\_id` varchar(255) **DEFAULT** NULL **COMMENT** '组件路径',

`menu\_type` int(5) **NOT** NULL **COMMENT** '类型 0：目录 1：菜单 2：按钮',

`menu\_icon` varchar(32) **DEFAULT** NULL **COMMENT** '菜单图标',

`menu\_orderNum` int(11) **DEFAULT** NULL **COMMENT** '排序',

`create\_time` datetime **NOT** NULL **COMMENT** '创建时间',

`update\_time` datetime **DEFAULT** NULL **COMMENT** '更新时间',

PRIMARY **KEY** (`id`)

) **ENGINE**=**InnoDB** AUTO\_INCREMENT=1 **DEFAULT** **CHARSET**=utf8mb4;

core\_act\_nature活动性质表（id，活动性质名称act\_naturet\_name，备注act\_nature\_remark）

**DROP** **TABLE** **IF** **EXISTS** `core\_act\_1`;

**CREATE** **TABLE** `core\_act\_1` (

`id` bigint(20) **NOT** NULL AUTO\_INCREMENT,

`act\_name` bigint(20) **NOT** NULL,

`asso\_id` bigint(20) **NOT** NULL,

`user\_id` varchar(255) **DEFAULT** NULL **COMMENT** '组件路径',

`menu\_type` int(5) **NOT** NULL **COMMENT** '类型 0：目录 1：菜单 2：按钮',

`menu\_icon` varchar(32) **DEFAULT** NULL **COMMENT** '菜单图标',

`menu\_orderNum` int(11) **DEFAULT** NULL **COMMENT** '排序',

`create\_time` datetime **NOT** NULL **COMMENT** '创建时间',

`update\_time` datetime **DEFAULT** NULL **COMMENT** '更新时间',

PRIMARY **KEY** (`id`)

) **ENGINE**=**InnoDB** AUTO\_INCREMENT=1 **DEFAULT** **CHARSET**=utf8mb4;

core\_review审核级别表(id,审核级别名review\_name,备注review\_remark)

（0人工审核、1系统通过自动审核、2系统不通过自动审核）

**DROP** **TABLE** **IF** **EXISTS** `core\_act\_1`;

**CREATE** **TABLE** `core\_act\_1` (

`id` bigint(20) **NOT** NULL AUTO\_INCREMENT,

`act\_name` bigint(20) **NOT** NULL,

`asso\_id` bigint(20) **NOT** NULL,

`user\_id` varchar(255) **DEFAULT** NULL **COMMENT** '组件路径',

`menu\_type` int(5) **NOT** NULL **COMMENT** '类型 0：目录 1：菜单 2：按钮',

`menu\_icon` varchar(32) **DEFAULT** NULL **COMMENT** '菜单图标',

`menu\_orderNum` int(11) **DEFAULT** NULL **COMMENT** '排序',

`create\_time` datetime **NOT** NULL **COMMENT** '创建时间',

`update\_time` datetime **DEFAULT** NULL **COMMENT** '更新时间',

PRIMARY **KEY** (`id`)

) **ENGINE**=**InnoDB** AUTO\_INCREMENT=1 **DEFAULT** **CHARSET**=utf8mb4;

core\_act\_picture活动图片表（id，活动act\_id，图片名act\_picture\_name，图片地址base）

**DROP** **TABLE** **IF** **EXISTS** `core\_act\_1`;

**CREATE** **TABLE** `core\_act\_1` (

`id` bigint(20) **NOT** NULL AUTO\_INCREMENT,

`act\_name` bigint(20) **NOT** NULL,

`asso\_id` bigint(20) **NOT** NULL,

`user\_id` varchar(255) **DEFAULT** NULL **COMMENT** '组件路径',

`menu\_type` int(5) **NOT** NULL **COMMENT** '类型 0：目录 1：菜单 2：按钮',

`menu\_icon` varchar(32) **DEFAULT** NULL **COMMENT** '菜单图标',

`menu\_orderNum` int(11) **DEFAULT** NULL **COMMENT** '排序',

`create\_time` datetime **NOT** NULL **COMMENT** '创建时间',

`update\_time` datetime **DEFAULT** NULL **COMMENT** '更新时间',

PRIMARY **KEY** (`id`)

) **ENGINE**=**InnoDB** AUTO\_INCREMENT=1 **DEFAULT** **CHARSET**=utf8mb4;

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*expansion拓展业务数据库表\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*评论系统\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

expansion\_comment评论表(id,用户user\_id,评论活动act\_id,用户评论user\_comment)

**DROP** **TABLE** **IF** **EXISTS** `core\_act\_1`;

**CREATE** **TABLE** `core\_act\_1` (

`id` bigint(20) **NOT** NULL AUTO\_INCREMENT,

`act\_name` bigint(20) **NOT** NULL,

`asso\_id` bigint(20) **NOT** NULL,

`user\_id` varchar(255) **DEFAULT** NULL **COMMENT** '组件路径',

`menu\_type` int(5) **NOT** NULL **COMMENT** '类型 0：目录 1：菜单 2：按钮',

`menu\_icon` varchar(32) **DEFAULT** NULL **COMMENT** '菜单图标',

`menu\_orderNum` int(11) **DEFAULT** NULL **COMMENT** '排序',

`create\_time` datetime **NOT** NULL **COMMENT** '创建时间',

`update\_time` datetime **DEFAULT** NULL **COMMENT** '更新时间',

PRIMARY **KEY** (`id`)

) **ENGINE**=**InnoDB** AUTO\_INCREMENT=1 **DEFAULT** **CHARSET**=utf8mb4;

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*收藏系统\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

expansion\_collection收藏表（id，用户user\_id，活动act\_id）

**DROP** **TABLE** **IF** **EXISTS** `core\_act\_1`;

**CREATE** **TABLE** `core\_act\_1` (

`id` bigint(20) **NOT** NULL AUTO\_INCREMENT,

`act\_name` bigint(20) **NOT** NULL,

`asso\_id` bigint(20) **NOT** NULL,

`user\_id` varchar(255) **DEFAULT** NULL **COMMENT** '组件路径',

`menu\_type` int(5) **NOT** NULL **COMMENT** '类型 0：目录 1：菜单 2：按钮',

`menu\_icon` varchar(32) **DEFAULT** NULL **COMMENT** '菜单图标',

`menu\_orderNum` int(11) **DEFAULT** NULL **COMMENT** '排序',

`create\_time` datetime **NOT** NULL **COMMENT** '创建时间',

`update\_time` datetime **DEFAULT** NULL **COMMENT** '更新时间',

PRIMARY **KEY** (`id`)

) **ENGINE**=**InnoDB** AUTO\_INCREMENT=1 **DEFAULT** **CHARSET**=utf8mb4;

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*\*\*\*认证系统\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*安全认证

expansion\_certification认证码（id,认证码certification\_Code,用户user\_id，认证对象类型role\_id,状态status（0未使用，1使用过了））

**DROP** **TABLE** **IF** **EXISTS** `core\_act\_1`;

**CREATE** **TABLE** `core\_act\_1` (

`id` bigint(20) **NOT** NULL AUTO\_INCREMENT,

`act\_name` bigint(20) **NOT** NULL,

`asso\_id` bigint(20) **NOT** NULL,

`user\_id` varchar(255) **DEFAULT** NULL **COMMENT** '组件路径',

`menu\_type` int(5) **NOT** NULL **COMMENT** '类型 0：目录 1：菜单 2：按钮',

`menu\_icon` varchar(32) **DEFAULT** NULL **COMMENT** '菜单图标',

`menu\_orderNum` int(11) **DEFAULT** NULL **COMMENT** '排序',

`create\_time` datetime **NOT** NULL **COMMENT** '创建时间',

`update\_time` datetime **DEFAULT** NULL **COMMENT** '更新时间',

PRIMARY **KEY** (`id`)

) **ENGINE**=**InnoDB** AUTO\_INCREMENT=1 **DEFAULT** **CHARSET**=utf8mb4;

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*\*\*\*平台管理系统\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

expansion\_rotationchart轮播图表(id,轮播图名称rotationchart\_name，活动act\_id，图片url地址/或者base64编码)

**DROP** **TABLE** **IF** **EXISTS** `core\_act\_1`;

**CREATE** **TABLE** `core\_act\_1` (

`id` bigint(20) **NOT** NULL AUTO\_INCREMENT,

`act\_name` bigint(20) **NOT** NULL,

`asso\_id` bigint(20) **NOT** NULL,

`user\_id` varchar(255) **DEFAULT** NULL **COMMENT** '组件路径',

`menu\_type` int(5) **NOT** NULL **COMMENT** '类型 0：目录 1：菜单 2：按钮',

`menu\_icon` varchar(32) **DEFAULT** NULL **COMMENT** '菜单图标',

`menu\_orderNum` int(11) **DEFAULT** NULL **COMMENT** '排序',

`create\_time` datetime **NOT** NULL **COMMENT** '创建时间',

`update\_time` datetime **DEFAULT** NULL **COMMENT** '更新时间',

PRIMARY **KEY** (`id`)

) **ENGINE**=**InnoDB** AUTO\_INCREMENT=1 **DEFAULT** **CHARSET**=utf8mb4;

expansion\_notice公告表(id，公告名notice\_name，公告内容notice\_message，时间notice\_time)

**DROP** **TABLE** **IF** **EXISTS** `core\_act\_1`;

**CREATE** **TABLE** `core\_act\_1` (

`id` bigint(20) **NOT** NULL AUTO\_INCREMENT,

`act\_name` bigint(20) **NOT** NULL,

`asso\_id` bigint(20) **NOT** NULL,

`user\_id` varchar(255) **DEFAULT** NULL **COMMENT** '组件路径',

`menu\_type` int(5) **NOT** NULL **COMMENT** '类型 0：目录 1：菜单 2：按钮',

`menu\_icon` varchar(32) **DEFAULT** NULL **COMMENT** '菜单图标',

`menu\_orderNum` int(11) **DEFAULT** NULL **COMMENT** '排序',

`create\_time` datetime **NOT** NULL **COMMENT** '创建时间',

`update\_time` datetime **DEFAULT** NULL **COMMENT** '更新时间',

PRIMARY **KEY** (`id`)

) **ENGINE**=**InnoDB** AUTO\_INCREMENT=1 **DEFAULT** **CHARSET**=utf8mb4;

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*top顶级需求业务数据库\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

top\_host主机表(id,主机名host\_name,主机ip地址host\_url,CPU核心host\_cpu,内存大小

host\_memory,主机地区host\_region,主机类型top\_host\_type\_id,主机端口host\_port)

**DROP** **TABLE** **IF** **EXISTS** `core\_act\_1`;

**CREATE** **TABLE** `core\_act\_1` (

`id` bigint(20) **NOT** NULL AUTO\_INCREMENT,

`act\_name` bigint(20) **NOT** NULL,

`asso\_id` bigint(20) **NOT** NULL,

`user\_id` varchar(255) **DEFAULT** NULL **COMMENT** '组件路径',

`menu\_type` int(5) **NOT** NULL **COMMENT** '类型 0：目录 1：菜单 2：按钮',

`menu\_icon` varchar(32) **DEFAULT** NULL **COMMENT** '菜单图标',

`menu\_orderNum` int(11) **DEFAULT** NULL **COMMENT** '排序',

`create\_time` datetime **NOT** NULL **COMMENT** '创建时间',

`update\_time` datetime **DEFAULT** NULL **COMMENT** '更新时间',

PRIMARY **KEY** (`id`)

) **ENGINE**=**InnoDB** AUTO\_INCREMENT=1 **DEFAULT** **CHARSET**=utf8mb4;

top\_host\_type主机类型表(id,主机host\_id,主机名host\_name\_type,备注host\_remark)

（主机类型有中央（根）主机+ 1.....n级主机 + 基础服务机）

**DROP** **TABLE** **IF** **EXISTS** `core\_act\_1`;

**CREATE** **TABLE** `core\_act\_1` (

`id` bigint(20) **NOT** NULL AUTO\_INCREMENT,

`act\_name` bigint(20) **NOT** NULL,

`asso\_id` bigint(20) **NOT** NULL,

`user\_id` varchar(255) **DEFAULT** NULL **COMMENT** '组件路径',

`menu\_type` int(5) **NOT** NULL **COMMENT** '类型 0：目录 1：菜单 2：按钮',

`menu\_icon` varchar(32) **DEFAULT** NULL **COMMENT** '菜单图标',

`menu\_orderNum` int(11) **DEFAULT** NULL **COMMENT** '排序',

`create\_time` datetime **NOT** NULL **COMMENT** '创建时间',

`update\_time` datetime **DEFAULT** NULL **COMMENT** '更新时间',

PRIMARY **KEY** (`id`)

) **ENGINE**=**InnoDB** AUTO\_INCREMENT=1 **DEFAULT** **CHARSET**=utf8mb4;

top\_host\_connect主机关联表(id,主机host\_id,父主机parent\_id,关联状态host\_connect\_staus)

**DROP** **TABLE** **IF** **EXISTS** `core\_act\_1`;

**CREATE** **TABLE** `core\_act\_1` (

`id` bigint(20) **NOT** NULL AUTO\_INCREMENT,

`act\_name` bigint(20) **NOT** NULL,

`asso\_id` bigint(20) **NOT** NULL,

`user\_id` varchar(255) **DEFAULT** NULL **COMMENT** '组件路径',

`menu\_type` int(5) **NOT** NULL **COMMENT** '类型 0：目录 1：菜单 2：按钮',

`menu\_icon` varchar(32) **DEFAULT** NULL **COMMENT** '菜单图标',

`menu\_orderNum` int(11) **DEFAULT** NULL **COMMENT** '排序',

`create\_time` datetime **NOT** NULL **COMMENT** '创建时间',

`update\_time` datetime **DEFAULT** NULL **COMMENT** '更新时间',

PRIMARY **KEY** (`id`)

) **ENGINE**=**InnoDB** AUTO\_INCREMENT=1 **DEFAULT** **CHARSET**=utf8mb4;

top\_host\_log(id,主机host\_id,host\_log\_average平均负载百分比,日期host\_log\_date)

**DROP** **TABLE** **IF** **EXISTS** `core\_act\_1`;

**CREATE** **TABLE** `core\_act\_1` (

`id` bigint(20) **NOT** NULL AUTO\_INCREMENT,

`act\_name` bigint(20) **NOT** NULL,

`asso\_id` bigint(20) **NOT** NULL,

`user\_id` varchar(255) **DEFAULT** NULL **COMMENT** '组件路径',

`menu\_type` int(5) **NOT** NULL **COMMENT** '类型 0：目录 1：菜单 2：按钮',

`menu\_icon` varchar(32) **DEFAULT** NULL **COMMENT** '菜单图标',

`menu\_orderNum` int(11) **DEFAULT** NULL **COMMENT** '排序',

`create\_time` datetime **NOT** NULL **COMMENT** '创建时间',

`update\_time` datetime **DEFAULT** NULL **COMMENT** '更新时间',

PRIMARY **KEY** (`id`)

) **ENGINE**=**InnoDB** AUTO\_INCREMENT=1 **DEFAULT** **CHARSET**=utf8mb4;

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

# 角色

学生（个人中心（修改密码）+活动查看（查询）+申请表+打印表）

老师（学生的功能+审核）

系统管理员（数据字典+轮播图管理（配置管理）+公告管理+用户管理+角色管理）

前端工程师（or全栈工程师 ）

亲爱的同学们：  
我们小组目前在设计一款管理系统，使用了这学期课堂所涉及的JavaEE和前端框架的内容，

目前项目处于生产力不足的状况，所以特此来接纳1位 前端工程师（or全栈工程师）的小组成员。  
1、我们需要你：

熟练html,css,js,vue的使用,熟练或了解或学习使用ajax，学习使用接口文档、协同完成前后端对接工作。

2、加分项：  
愿意学习新技术、责任心强，积极主动，有良好的沟通能力和团队合作能力，善于从复杂的问题中快速找到最佳的落地路径；

精通html,css,js,vue，ajax拥有强悍的编码能力、优秀的分析问题能力和解决问题能力，对解决具有挑战性问题充满激情；

有扎实的编程基础和算法功底，熟悉NLP、传统机器学习、深度学习算法、知识图谱、协同过滤、负载均衡和具体落地；

有过项目经验、了解使用SpringBoot、Git等相关经验者优先。

3、在项目中你可能(只是可能)会收获（or 学习）到：

Git、Maven、JDBC、AJAX、Vue、Springboot、MyBatis、MyBatisPlus、Spring、SpringMVC、Redis、Jwt、Token、SpringSecurity、Redis、ZooKeeper、NLP、传统机器学习、深度学习算法、负载均衡算法、知识图谱、协同过滤、SpringCloud、高并发、Nginx......  
支持长期合作、助力各科小组作业、圆梦优秀毕业设计，20软3 WPCA 期待你的加入。

报名后一直没审核通过

学生未认证功能（查看活动详情（收藏活动、取消收藏、分享活动）、查询活动、查看公告、查看个人中心(查看我收藏的活动功能、取消收藏))

学生认证后功能（查看活动详情（报名活动、退出报名、收藏活动、取消收藏）、查询活动、查看公告、查看个人中心(查看我参加的活动、取消报名、发起活动申请、取消活动申请、查看我参加的活动、取消报名、查看我收藏的活动功能、取消收藏))

前台（全体学生）、全体老师）

-首页

-活动列表（加入活动）

-查询服务（通用查询、模糊查询）

-网站公告

-活动

-活动详情

-个人中心

-申请

-打印申请表

登录后台需要认证

后台角色（活动负责人、部长、普通审核老师、主管老师（2级审核）、系统管理老师、系统基础管理员、超级管理员=基础管理员+开发者模式）

后台管理系统

（部长、活动负责人）

首页

-首页展示

个人设置

-个人信息

-修改密码

活动负责管理（活动负责人可以管理自己的活动、部长可以负责部门成员的活动）

-管理我的活动

-审核参加管理(线上确认)（管理我的活动成员）

（普通审核老师）

活动审核管理

-审核申请活动

-活动列表

活动管理

-活动列表

-活动类型列表（确认活动的审核流程、1...3级审核）

活动分类管理

-积分列表

（主管老师）

部门管理

-部门类型管理

-部门列表管理

（系统管理员、系统管理老师所拥有权限）

前台功能管理

-管理列表

-注册管理

-用户认证管理

-首页管理

-网站公告管理

-资讯管理

-论坛管理

-留言板管理

-个人中心管理

-打印管理

后台功能管理

-管理列表

-首页设置

-快速注册管理

-用户认证管理

-快速审核管理

-个人管理

-活动管理

-部门管理

系统管理

-用户管理

-角色管理

-菜单管理

（系统管理员所拥有权限）

推荐系统管理

-推荐系统（管理采用XX算法eg 协同过滤）

查询系统管理

-查询系统（管理采用XX算法 eg NLP）

系统基础配置平台

-基础配置（学校名称、审核时长限制。。）

分布式微服务管理平台

-主机列表

（超级管理员）

数据字典

-数据字典列表

数据管理（开发者模式）

-xxx表

-xxx表