# 系统模块

## 系统设置

说明：现在有5小点，这个总结是对的，但是在原型上只出现了4个。

### 项目基本信息配置

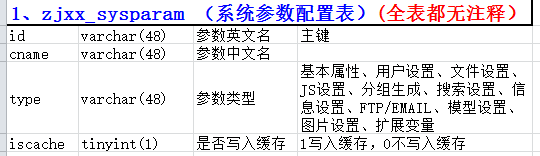
1. 项目中文名：后台登录页面显示的中文名称
2. 项目英文名：后台登录页面显示的英文名称
3. 机构名称：
4. 机构id：
5. 机构logo：后台显示logo
6. 机构页面icon

系统的同一套代码在不同的服务器上代码可能代表不同的机构，因此有一些信息保存在本地电脑，而不是数据库，通过这些信息指定当前系统代表具体机构。

### 扩展变量配置

右上角按钮：添加扩展变量（添加扩展变量和项目基本信息配置不是同一个页面）

添加扩展变量页面：



其中参数类型是：“扩展变量”

### 系统参数配置

1. 基本设置
2. 站点名称：显示于网站首页“网页标题”处
3. 网站网址：输入站点的 URL （可用相对的目录地址或绝对的域名地址），后面需加“/”，如：“/”或“http://www.phome.net/”。  
   说明：一般填网站根目录地址，如果网站栏目需绑定二级域名则要填写网站域名地址
4. 附件地址：设置站点的附件目录访问地址，后面需加“/”，如：“/d/file/”或“http://www.phome.net/d/file/”。说明：一般填/d/file/目录地址，如果网站栏目需绑定二级域名则要加上域名地址。也可以绑定独立的二级域名，如将“file.phome.net”域名绑定到/d/file/目录，然后附件地址设置http://file.phome.net/ 。
5. 管理员邮箱：站点管理员的联系邮箱
6. 网站关键字：站点的SEO关键字
7. 网站简介：站点的SEO描述
8. 文件设置
9. 附件存放目录：栏目目录

自定义目录：显示输入框和选择框

1. 后台上传附件大小(KB)
2. 后台上传文件扩展名（多个请用|隔开，如：.gif|.jpg）
3. 前台投稿附件设置

开启上传图片最大图片（字节）

图片扩展名（多个请用|隔开）

开启上传附件，最大附件 （字节）

附件扩展名（多个请用|隔开）

附件管理有些复杂，建议只设置：文件上传类型和文件大小

1. 文件生成权限（0777\不限制）（）
2. 数据备份存放目录（附件根目录下：/admin/ebak/ ）
3. 压缩包存放目录（附件根目录下：/admin/ebak/ ）
4. 备份只选择当前数据库（复选框:是）
5. 支持MySQL查询方式（复选框：支持）
6. 图片缩略图设置
7. 默认值 :宽度，高度
8. 超出部分是否截取 :是/否
9. 图片水印 :是/否
10. 水印位置 : 左上、右上、左下、右下等
11. 文字水印 :输入文字内容
12. 文字水印：字体大小
13. 文字水印：字体颜色
14. 图片水印 :文件
15. 信息设置
16. 后台管理信息（每页显示X条信息）
17. 前段信息（每页显示X条信息）
18. 后台信息默认显示时间范围（下拉菜单：全部、一天、3天、一周、一月）
19. 后台附件默认显示时间范围（下拉菜单：全部、一天、3天、一周、一月）
20. 信息置顶设置：去掉js置顶 结合项去掉
21. 动态内容页变量缓存（分钟）
22. 新注册用户投稿限制（最新注册用户必须过X分钟才能投稿）
23. 投稿数量限制：同一个IP在X个小时内最大只允许增加X条信息
24. 重复投稿时间限制
25. 选中终极栏目的背景颜色
26. 九级头条名称（一~九级）
27. 九级推荐名称
28. 消息推送
29. 邮件发送模式（mail函数发送\SMTP模块发送）mail函数发送为PHP功能
30. SMTP服务器
31. SMTP端口号
32. 发信人地址
33. 发信人昵称
34. 是否需要登录验证（是\否）
35. 邮箱登录用户名
36. 邮箱登录密码
37. 安装形式（服务端\客户端）
38. 启用SSL链接（是\否）
39. 被动模式（pasv）链接(是\否)
40. FTP服务器地址（地址\端口）
41. FTP用户名
42. FTP密码（不修改密码请留空）
43. 传送模式（ASCLL\二进制）
44. FTP传输超时时间（秒，0为服务器默认）
45. 系统根目录（FTP）(目录结尾不要加斜杠“/”，空为根目录)
46. 测试FTP服务器(无需保存设置即可测试，请在测试通过后再保存)
47. 短信推送设置
48. 支付设置—待完善

a、支付宝支付

b、微信支付

1. 用户设置

统一设置

1. 验证码字符组成（下拉菜单:数字+字母、数字、字母）
2. 验证码过期时间（分钟）
3. 验证码配色（背景颜色、文字颜色、干扰颜色）
4. 实时刷新角色菜单（角色菜单修改时，是否刷新人员的角色菜单）

前端用户设置：

1. 用户单点登录：
2. 重新登录时间间隔（分钟）
3. 登录超时限制（分钟）
4. 记录登录日志
5. 记录操作日志
6. 注册用户名限制（X-X个字节）
7. 注册密码限制（X~X个字节）
8. 注册用户邮箱唯一性检查（开启\关闭）
9. 同一IP注册间隔限制（小时）
10. 用户名保留关键字（禁止包含字符，多个用”|”号隔开，支持多字节验证）
11. 激活账号链接有效期（小时）
12. 账号邮件激活邮件内容
13. 账号短信激活短信内容
14. 开启重置密码功能（开启\关闭）
15. 重置密码链接有效期(小时)
16. 重置密码邮件内容
17. 禁止IP提交 (范围:192.168.0.0～192.168.255.255)
18. 允许IP提交(范围:192.168.0.0～192.168.255.255)

后端管理员设置：

1. 管理员单点登录：
2. 后台管理员登录验证码（开启\关闭）
3. 后台管理员登录认证码（如果设置登录需要输入此验证码才能通过）
4. 后台管理员登录次数限制（秒）
5. 后台管理员记录登录日志
6. 后台管理员记录操作日志
7. 开启访问来源 认证(设置禁止非本站访问地址来源)
8. 开启后台来源认证(推荐启用“金刚模式”，对外部访问与提交进行防御)
9. 禁止IP提交(范围:192.168.0.0～192.168.255.255)
10. 允许IP提交(范围:192.168.0.0～192.168.255.255)
11. 网络防火墙配置

后端管理员设置：

1. 开启后台防火墙
2. 防火墙加密密匙(填写10~50个任意字符，最好多种字符组合)
3. 禁止IP登录后台(范围:192.168.0.0～192.168.255.255)
4. 允许IP登录后台(范围:192.168.0.0～192.168.255.255)
5. 允许后台登录的域名(设置后必须通过这个域名才能访问后台,如：http://www.zj-xx.cn)
6. 允许登录后台的时间点（不选为不限制）（0~23点）
7. 允许后台登录的星期（不选为不限制）
8. 防火墙后台预登陆验证变量名(由英文字母组成,5~20个字符组成)
9. 防火墙后台预登陆认证码(填写10~50个任意字符，最好多种字符组合)

屏蔽提交敏感字符（多个用半角逗号隔开，设置屏蔽前台所有提交内容及后台登陆内容）

前端用户设置：

1. 开启前端防火墙
2. 防火墙加密密匙(填写10~50个任意字符，最好多种字符组合)
3. 禁止IP登录前端(范围:192.168.0.0～192.168.255.255)
4. 允许IP登录前端(范围:192.168.0.0～192.168.255.255)
5. 允许前端登录的域名(设置后必须通过这个域名才能访问后台,如：<http://www.zj-xx.cn)--->如果不设置域名，有时可能通过ip登录就不允许了
6. 允许前端登录的时间点（不选为不限制）（0~23点）
7. 允许前端登录的星期（不选为不限制）
8. 防火墙前端预登陆验证变量名(由英文字母组成,5~20个字符组成)
9. 防火墙前端预登陆认证码(填写10~50个任意字符，最好多种字符组合)
10. 屏蔽提交敏感字符（多个用半角逗号隔开，设置屏蔽前台所有提交内容及后台登陆内容）---如果上传的信息出现了敏感字，就直接将其替换掉。

## 数据表与系统模型

### 新建数据表

A、数据表名（只能由字母、数字、下划线组成）

B、数据表标识（必填）

C、关联基础表

D、备注

### 管理数据库表

1. 管理字段信息-字段管理
   1. 字段名(由英文与数字组成，且不能以数字开头)---不能与系统字段重名,重复字段校验已做
   2. 字段标识
   3. 所属系统模型---改为字段数据类型
   4. 存放表---可选主表或子表
   5. 加索引：是/否 字段经常查询的可以设置
   6. 值唯一：是/否
   7. 采集项：是/否
   8. 分页字段：是/否 (选择此字段是否为分页字段，比如新闻内容的分页。(表只可设置一个字段))
   9. 简介字段：是/否 什么用？
   10. 内容存文本：是/否（可设置此字段的内容存到文本文件，减少数据库大小。(设置后不能修改,表只可设置一个字段)）
   11. 前端内容显示：将回车替换成换行符/支持html代码
   12. 最小长度：
   13. 最大长度：
   14. 正则表达式
   15. 显示顺序
   16. 表单显示设置
   17. 输入表单显示元素
   18. 选项
   19. 初始值
   20. 输入表单替换html代码
   21. 投稿表单替换html代码
   22. 注释

### 增加系统模型

1. 修改系统模型

模型名称 : 输入框(比如:"新闻系统模型")

模型别名 : 输入框(比如:"新闻",用于前台显示)

是否启用 : 启用/不启用

显示顺序 :输入框

1. 选择本模型的字段项：能不能把所有的地方加上可选择按钮

可修改：在修改信息时可以提交内容（删除）

必填项：字段内容不能为空

搜索项：设置字段可以搜索

排序项：可设置按这个字段排序显示

联合主键：字段组成联合主键

前端列表：前端列表接口字段

管理员列表：后台管理页面列表接口字段

前端内容：前端详情接口字段

管理员输入：后台新增/修改信息录入字段

前端输入：前端新增/修改信息录入字段

工作流：配置工作流

导入项

导出项

系统模型对应本表显示id字段，外键关联表不显示id字段（外键关联表的id就是外键id），

1. 系统字段：具体有哪些哪些字段还要考虑

栏目列表页结合项设置:（删除）

录入表单模板：这个栏目现有功能不变

信息列表名称:（删除）

信息预设投票:（删除）

打印模板:（删除）

信息操作接口:增删改查，都直接写出url

注释：

## 实体模型

### 管理工作流

1. 选择所属机构，输入模型名称进行查询。
2. 列表列头，ID、工作流名称、所属机构ID、系统模型ID、增加时间、流程节点、操作（操作分修改、删除）。
3. 分页

### 增加工作流

1. 工作流名称。
2. 工作流描述。
3. 所属机构。
4. 选择系统模型。
5. 选择配置表。（若无需配置表则不需要选择）（删除）
6. 排序。（值越小显示越前面）

## 附件管理

### 文件夹管理（文件夹的增删改查页面要加上）

A、表头名：文件夹名，目录地址，文件个数，操作（修改，删除，查看文件）。点击某一文件夹展开子文件夹。

### 上传图片

1. 本地上传（选择文件）
2. 文件别名。
3. 选择文件夹
4. 图片选项。（加水印、生成缩略图、宽度\*高度）

### 数据库式管理附件

1. 附件管理》目录式管理附件
2. 根据文件名或者编号或者上传者进行搜索，展现出列表。列表列头，文件夹、文件名、增加者、文件大小、增加时间、操作。（此处的增加者和增加时间就是上传者、上传时间？）

C、清除所有失效文件（不清楚其方式）

### 目录式管理附件

1. 列表列头，选择、文件名、大小、类型、修改时间。（模型中，大小对应内容为《目录》） 点击文件夹的名字进入，下一层
2. 分页展示

### 上传多附件

1. 选择上传文件夹
2. 选择要上传附件个数（1~8）
3. 选择文件。
4. 输入编号（便于管理附件）（不要了，删除）自动使用MD5作为id号

## ~~规则管理~~

1. **~~增加规则~~**
2. ~~规则名称~~
3. ~~规则简述~~
5. ~~来源表，输入表名，选择字段名。~~
6. ~~关联表，表名、字段名、备注、默认值。~~
7. **~~规则管理~~**

~~此模块尚没有页面及其功能~~

## 信息查询

1. **SQL模板列表**
2. 搜索sql模板
3. 列表表头，顺序、sql名称、sql英文名、sql功能描述、管理。（管理分修改和删除，修改同2中添加）
4. 分页。
5. **添加SQL模板**
6. 名称。
7. 英文名
8. 增加查询条件。（添加字段）
9. Sql查询语句
10. Sql功能描述。
11. 刷新周期（秒）
12. 显示排序。

## 导入数据

1. **信息批量导出**
2. 选择栏目，选择的栏目必须是终级栏目
3. 当前选择的栏目是.附加查询条件（例如: and title like '%ABC%' and id='DEF' order by newstime ASC）
4. **信息批量导入**
5. 选择栏目，选择的栏目必须是终级栏目，能通过递归生成导入表头的格式
6. 输入需要生成 UUID的个数, 开始生成按钮。