# 智能网站营销管理系统(AWM)

### 需求规划说明书

#### 文档编号:AWM1

#### 文档版本:0.1

# 简介

**需求现规划共分为四期开发**

**一期需求**：主要把基础功能点完善，保证用户可以正常使用；

**二期需求**：开放用户功能，加入平台广告投放管理。

**三期需求**：加入在线商城模块

**四期需求**：加入用户喜好分析功能

1. **第一期需求**

**信息发布模块** (开发适配前端子系统的信息管理)

**信息管理表设计**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **字段类型** | **精度（长度）** | **备注** |
| ID |  |  | 主键 |
| NAME |  |  | 名称（标题） |
| CONTENT |  |  | 内容 |
|  |  |  | 主题类型 |
| IS\_DELETE |  |  | 是否删除 |
|  |  |  | 是否通过审核 |
| **IS\_REPORT** |  |  | **举报标记** |
| **CREATE\_DATE** |  |  | **创建时间** |
| **UPDATE\_DATE** |  |  | **修改时间** |
| **CREATE\_BY** |  |  | **创建者** |
| **UPDATE\_BY** |  |  | **修改者** |

信息新增接口:

POST http://

要求：名称/标题不可重复

信息修改接口：

POST http://

信息删除接口:

GET http://

要求：逻辑删除

信息详情接口:

GET http://

信息查询接口:

GET http://

相关信息推荐查询接口

**评论管理模块**

**评论表设计**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **字段类型** | **精度（长度）** | **备注** |
| ID |  |  | 主键 |
| NAME |  |  | 主题类型 |
| CONTENT |  |  | 内容 |
|  |  |  | 评论用户id |
| IS\_DELETE |  |  | 是否删除 |
| **IS\_REPORT** |  |  | **举报标记** |
| **CREATE\_DATE** |  |  | **创建时间** |
| **UPDATE\_DATE** |  |  | **修改时间** |
| **CREATE\_BY** |  |  | **创建者** |
| **UPDATE\_BY** |  |  | **修改者** |

**评论表中间表设计**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **字段类型** | **精度（长度）** | **备注** |
| ID |  |  | 主键 |
| PARENT\_ID |  |  | 父主键 |
| CHILD\_ID |  |  | 子主键 |

接口定义：

新增：校验评论是否符合规范 （广告、垃圾信息、反动言语。。。等 为不符合规范）

删除

修改

查询：高效

详情查询

用户评论查询

**信息采集（挖掘）模块【数据挖掘中心】**

**用户模块展示**

信息采集任务（完成的任务、进行中的任务、失败的任务、下步计划任务）

新建任务（组）、删除任务（组）、修改任务（组）、查询任务（组）

**内容挖掘**

要求：挖掘热度高且质量优的内容信息

**评论挖掘**

要求：挖掘热度高且质量优的评论信息

信息的采集

要求：1、采集爬虫隐逆性（重点）

2、根据大数据走，筛选出热度比较高的。存库

1. 自动（模糊）
2. 手动（手动指定网站，指定规则） 页面 给用户的

信息的筛选大部分是程序的

自动、手动

**自动化管理模块**

**用户模块展示**

系统智能推广

智能seo（关键词优化）

自主健康检查并重启

智能删除无效信息（保证空间充足，以及数据前沿化）

**报表模块**

**用户模块展示**

1流量监控（统计图 默认展示30天pv数据）

2信息页面展现量、（信息评论量）

3地域分布图

4异常分布（如被举报）

**客户互动模块**

**用户模块展示**

1申请加入

2举报信息

3异常反馈

4意见提取

**申请加入：**发掘发大人才。提供申请接口，存表

**举报信息：**提供举报信息和评论的接口

**异常反馈：**提供举异常反馈的接口

**意见提取：**提供反馈意见的接口

**系统管理模块**

**用户模块展示**

1用户管理

2角色管理

3菜单管理

4权限管理

5系统备份

6日志管理

**前端-智能网站营销管理接口设计开发**

**前端-有缘设计开发（简介、大方、正式） 例**

**设计元素**

有交互感、正式感、现代感、归心感

**主题**

姻缘、婚恋

交流（讨论，互动、交友）





