**西安敏思笃行信息技术有限公司**

**网站需求规格说明书**

**（草稿）**

**目录**

[1. 需求目标 4](#_Toc477900521)

[2. 技术目标 4](#_Toc477900522)

[3. 功能列表 4](#_Toc477900523)

[3.1. 管理系统 4](#_Toc477900524)

[3.1.1. 权限管理 4](#_Toc477900525)

[3.1.1.1. 用户管理 4](#_Toc477900526)

[3.1.1.2. 角色管理 4](#_Toc477900527)

[3.1.1.3. 资源管理 4](#_Toc477900528)

[3.1.2. 网站配置 5](#_Toc477900529)

[3.1.2.1. 导航栏 5](#_Toc477900530)

[3.1.2.2. 图形展示栏 5](#_Toc477900531)

[3.1.2.3. 案例介绍 5](#_Toc477900532)

[3.1.2.4. 底部 5](#_Toc477900533)

[3.1.3. 新闻 5](#_Toc477900534)

[3.1.3.1. 基础功能 5](#_Toc477900535)

[3.1.3.2. 扩展功能 5](#_Toc477900536)

[3.1.3.2.1. 新闻复制 5](#_Toc477900537)

[3.1.3.2.2. 实时预览 5](#_Toc477900538)

[3.1.3.2.3. 关键字匹配 5](#_Toc477900539)

[3.1.3.2.4. 置顶展示 5](#_Toc477900540)

[3.1.3.2.5. 浏览统计 5](#_Toc477900541)

[3.1.3.2.6. 行为记录 6](#_Toc477900542)

[3.1.4. 微课程 6](#_Toc477900543)

[3.1.4.1. 基础功能 6](#_Toc477900544)

[3.1.4.2. 扩展功能 6](#_Toc477900545)

[3.1.4.2.1. 实时预览 6](#_Toc477900546)

[3.1.4.2.2. 浏览统计 6](#_Toc477900547)

[3.1.4.2.3. 行为记录 6](#_Toc477900548)

[3.1.5. 关键字模块 6](#_Toc477900549)

[3.1.5.1. 扩展功能 6](#_Toc477900550)

[3.1.5.1.1. 行为记录 6](#_Toc477900551)

[3.1.6. 评论模块 6](#_Toc477900552)

[3.1.6.1. 基础功能 6](#_Toc477900553)

[3.1.6.2. 扩展功能 7](#_Toc477900554)

[3.1.6.2.1. 行为记录 7](#_Toc477900555)

[3.1.7. 分享模块 7](#_Toc477900556)

[3.1.7.1. 基础功能 7](#_Toc477900557)

[3.1.7.2. 扩展功能 7](#_Toc477900558)

[3.1.7.2.1. 行为记录 7](#_Toc477900559)

[3.1.8. 点赞模块 7](#_Toc477900560)

[3.1.8.1. 基础功能 7](#_Toc477900561)

[3.1.8.2. 扩展功能 7](#_Toc477900562)

[3.1.8.2.1. 行为记录 7](#_Toc477900563)

[3.1.9. 收藏模块 7](#_Toc477900564)

[3.1.9.1. 基础功能 7](#_Toc477900565)

[3.1.9.2. 扩展功能 7](#_Toc477900566)

[3.1.9.2.1. 行为记录 7](#_Toc477900567)

[3.1.10. 积分模块 8](#_Toc477900568)

[3.2. 前台网站 8](#_Toc477900569)

[3.2.1. 头部 8](#_Toc477900570)

[3.2.2. 导航栏 8](#_Toc477900571)

[3.2.3. 动态栏 8](#_Toc477900572)

[3.2.4. 底部 8](#_Toc477900573)

# 需求目标

* 搭建一个跨终端平台访问的网站，包含前端网站和后端管理系统两大部分。
* 在微信平台搭建公众号，将网站服务和公众号进行对接。

# 技术目标

* 搭建一个自主研发的高可用性网站的软件开发架构。
* 系统可拔插能力最大化、解耦性高。
* 预留与微信、安卓、苹果APP对接的接口。

# 功能列表

## 管理系统

### 权限管理

#### 用户管理

用户管理主要包括用户信息的添加、删除、修改，信息筛选等等，支持角色分配、账号停用/启用、密码修改等常用操作。

#### 角色管理

角色管理主要包括角色信息的增、删、改，信息筛选等等，支持资源分配、业务操作分配等常用操作。

#### 资源管理

可以对后台系统的菜单进行调整，包括增、删、改，拖拽（调整顺序）、修改名称等等。

### 网站配置

#### 导航栏

对网站导航栏提供树形资源信息的维护

#### 图形展示栏

提供维护图形展示的功能模块

#### 案例介绍

提供维护案例信息的功能模块

#### 底部

### 新闻

#### 基础功能

基础功能包括新闻信息添加、修改、删除、筛选、查看、发布、排序、关键字匹配等功能。

新闻模块的字段包括新闻标题、新闻内容、所属分类、类型、新闻日期、新闻所属作者、创建人、创建时间、最后修改时间、发布人、发布时间、略缩图、被浏览次数、被分享次数、被收藏次数、被点赞次数、被置顶次数、被评论次数。

#### 扩展功能

##### 新闻复制

创建新闻时，系统支持进行一键克隆操作。

##### 实时预览

新闻信息在编辑时可支持在线实时预览。

##### 行为记录

系统可记录操作人对新闻信息的业务操作。

### 微课程

#### 基础功能

基础功能包括课程信息添加、修改、删除、筛选、查看、发布、排序等功能。

微课程模块的字段包括课程标题、课程链接、所属分类、类型、课程日期、课程时长、创建人、创建时间、最后修改时间、发布人、发布时间、略缩图、被浏览次数、被分享次数、被收藏次数、被点赞次数、被置顶次数、被评论次数。

#### 扩展功能

##### 课程复制

创建课程时，系统支持进行一键克隆操作。

##### 实时预览

课程信息在编辑时可支持在线实时预览。

##### 行为记录

系统可记录操作人对课程信息的业务操作。

### 电子书

#### 基础功能

基础功能包括课程信息添加、修改、删除、筛选、查看、发布、排序等功能。

电子书模块的字段包括电子书标题、电子书链接、所属分类、类型、电子书日期、所属作者、创建人、创建时间、最后修改时间、发布人、发布时间、略缩图、被浏览次数、被分享次数、被收藏次数、被点赞次数、被置顶次数、被评论次数。

#### 扩展功能

##### 电子书复制

创建电子书时，系统支持进行一键克隆操作。

##### 实时预览

电子书信息在编辑时可支持在线实时预览。

##### 行为记录

系统可记录操作人对电子书信息的业务操作。

### 关键字模块

系统支持关键字信息的增删改查，可配置关键字的展示界面。

关键字模块的字段包括关键字名称（唯一）、关键字所属分类、创建人、创建时间、最后修改时间、是否启用、关键字链接地址、略缩图。

#### 扩展功能

##### 行为记录

系统可记录操作人对关键字模块的操作。

### 评论模块

#### 基础功能

系统支持针对模块的评论、删除评论等基础功能。

评论模块的字段包括评论的目标模块、评论人、评论时间、评论内容。

#### 扩展功能

##### 审核

系统需要提供一个专门用于审核评论的模块用于管理员进行审核。只有审核后的评论才能被其他人看到，否则，只有当前人可以看到此评论。

##### 行为记录

系统可记录操作人对模块的评论操作。

### 分享模块

#### 基础功能

系统支持针对模块的分享功能。

分享模块的字段包括分享的目标模块、分享人、分享时间、分享内容、分享目标地址。

#### 扩展功能

##### 行为记录

系统可记录操作人对模块的分享操作。

### 点赞模块

#### 基础功能

系统支持针对模块的点赞、取消赞等基础功能。

点赞模块的字段包括点赞的目标模块、点赞人、点赞时间。

#### 扩展功能

##### 行为记录

系统可记录操作人对模块的赞操作。

### 收藏模块

#### 基础功能

系统支持针对模块的收藏功能，收藏后可在我的收藏中查看。

收藏模块的字段包括被收藏模块、收藏人、收藏时间。

#### 扩展功能

##### 行为记录

系统可记录操作人对模块的收藏操作。

### 置顶模块

#### 基础功能

系统支持针对模块的置顶功能，置顶后的模块总是显示在列表的最前端。

置顶模块的字段包括被置顶模块、置顶人、置顶操作时间、置顶失效时间。

#### 扩展功能

##### 行为记录

系统可记录操作人对模块的置顶时间、失效时间，操作人、操作时间等。

### 浏览模块

#### 基础功能

系统支持针对模块的浏览计数功能，点击某个模块可以记录浏览时间、浏览人，并可以按时间段统计浏览次数等等。

浏览模块的字段包括被浏览模块、浏览人、浏览时间。

#### 扩展功能

##### 行为记录

系统可记录操作人对模块的浏览操作。

### 积分模块

系统可对业务操作动态进行积分配置和操作记录。

##### 积分设置

系统支持对模块的业务操作例如针对模块的发布、浏览、评论、分享、点赞、收藏、置顶等操作进行积分设置和积分规则设置。

##### 积分统计

系统支持对用户的积分进行统计和展示，用以分析用户的活跃度。

## 前台网站

### 头部

前端设计图片尺寸。

### 导航栏

前端进行数据加载和展示。

### 图形展示栏

前端进行数据加载和展示。

### 案例介绍

前端进行数据加载和展示。

### 底部

按照层级展示网站的所有操作，右边展示网站的二维码信息，如图：

