**7808.com**

**详细设计说明书**

By：技术部 黄春泽

2013年 12 月 30 日

1. **网站概述**
   1. **构建目的**

7808.com主要的主要是围绕问答进行开发，开发期间我们姑且称为7808.com问答站。7808.com主要模块有问答模块、项目模块。2大模块有地区筛选属性，可针对不同地区发布响应地区的专题进行长尾关键字的覆盖，典型的例子有：“广州馋面加盟有那些？”，这类地区形式的长尾关键字相比于“馋面加盟有那些”的范围更小，也比较精准，理论上能达成的价值转化也高。

* 1. **时间安排**

7808.COM的开发暂定为1个月的周期开发计划，月周期内包含３周的开发任务：

第一周：　把主体的问答功能和其相关的后台开发出来；

第二周：　完善问答功能，并把项目相关功能（前后台）开发出来；

第三周：　开发文章功能 和 会员中心。

以上时间安排在后面功能说明中会细分开发模板和组件所用时间安排，但具体时间还是按照开发进度来走。

* 1. **系统部署及相关账号资料**

网站开发拟定使用ＣＩ框架进行开发，参考的开源程序是tipask。需要的服务器环境是LNMP环境（Linux + Nginx + php+MySQL）。代码库管理软件使用SVN版本控制器。

初始账号设置：

后台 www.7808.com/ask\_admin/index.php

账号： admin 密码：admin7808!@#$

MySQL数据库：

地址：localhost

数据库名：xinwenda

用户：root

密码：123456

表前缀：xwd

SVN 地址：

http://www.svnchina.com/svn/xinwenda

1. **设计概要**
   1. **系统功能结构设计**
      1. **系统需实现功能**

一期开发的主要功能有：问答系统, 项目系统, 用户管理系统, 后台系统管理

* + 1. **需求分析**

系统主要是以问答平台为主

* + 1. **其他**

* 1. **数据存贮与数据流图**

* 1. **数据库设计(数据字典)**

数据库先布主体数据结构，后面写功能时在根据需求修改数据结构以适应功能需求。目前数据的主体架构参考了wecenter和tipask

* 1. **其他**

1. **系统功能设计**

程序采用CI框架编写。独立编写前后台。

页面功能分析：

## 前台功能分析

**3.1.1 公共组件**

分类导航 调用问答类型分类。

友情链接

用户登录

搜索组件 在头部导航处的搜索挂件。

**3.1.2首页**

**主要功能模块：banner广告**

**3.1.3问答模块页面**

**说明：针对**

1. **问答列表页**

问答列表页面的功能：

1. 属性筛选： 地区筛选 和 分类筛选；
2. 页面展示特效使用瀑布流。
3. **问题页面**

问题页面主要是以展现问题和问题的回答为主，其主要用到的功能有：

1. 标签功能

问答添加tag标签，精确问题范围。

1. 问题回答功能：

权限：判断是否登陆然后才允许回答问题；

文本限制：问题回复内容能否上场图片和添加链接问题；

1. 问题评分功能：

对问题质量的评比：使用星级评分还是以分制进行评分。

1. 踩问题功能：对问题的 赞 和 踩。
2. 相关问题推荐：推荐与主题相关的问题。
   * 1. **项目模块**
3. **项目列表页**

项目列表页是展现所有分类下的项目信息页面，页面模块有：

主要的功能和效果有：

1. 属性筛选：有地区筛选，分类筛选和金额筛选。
2. 项目瀑布流展示
3. **项目详情页**

项目详情页面是项目

* + 1. **会员模块**

**a. 会员注册与登陆**

页面使用ajax登陆，扩展：是否也需要qq登陆和微博登陆，增加用户粘性。

会员个人中心管理(资料修改，密码修改)

会员问题管理

**3.1.6 广告模块**

广告模块针对分类模块进行投放站内广告和站外的百度广告。

**3.1.7章页面（二期功能）**

**3.1.8 统计模块（二期功能）**

**3.1.9其他功能模块说明：**

1. **链接重写模块**

**链接形式的确认**

1. 动态格式： www.7808.com/index.php?act=wenda&id=12
2. 伪静态格式: [www.7808.com/wenda-12.html](http://www.7808.com/wenda-12.html) 或者 [www.7808.com/wenda/12](http://www.7808.com/wenda/12) 这个形式待确认：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **链接(数字为id，下面的例子)** | **备注** |
| **问答列表页** | www.7808.com/wenda/ |  |
| **问题页面** | www.7808.com/wenda-122.html |  |
| **项目列表页面** | www.7808.com/item/ |  |
| **项目页** | www.7808.com/item-11212.html |  |
| **文章页面** | www.7808.com/article-1222.html |  |
| **会员中心** | 直接使用动态页面  注册： [www.7808.com/regrest](http://www.7808.com/regrest)  登陆： [www.7808.com/login](http://www.7808.com/login)  会员中心：www.7808.com/center |  |

## 后台功能分析

后台的功能列表参考了ask.7808.cn目前后台的功能。

* + 1. **系统设置**

系统设置是后台常用的设置部分，如”网站系统设置“模块，”图片上传路径”等常用的全局公共设置模块。

1. 站点设置：网站消息，备案信息，公司信息等设置
2. 导航设置：导航位置链接设置。
3. 邮件设置：发邮件账号设置和邮件模板设置。
4. 网站信息：网站的基础信息。
   * 1. **问答管理**

问答管理是网站的主要管理模块，有如下内容：

1. 问答审核：
2. 问题管理：
3. 回答管理：
4. 分类管理：
5. 专题管理（Tag标签，在问答系统中用topic）
6. 举报管理：
   * 1. **广告管理**

广告管理主要是管理页面的广告和自定义的广告内容，内容如下：

1. 广告列表：
2. 广告位置：首页，问答列表，问题页面，项目列表，项目页 等页面的广告位置。
3. 自定义广告：
4. 广告统计：
   * 1. **用户管理**

网站用户管理内容有：

1. 用户列表：修改用户资料，删除用户，用户审核
2. 添加新用户：
3. 用户审核：
4. 用户等级管理：
   * 1. **项目管理**

项目管理内容有：

1. 项目列表
2. 项目分类
   * 1. **文章管理**

文章管理内容有：

1. 文章列表
2. 文章分类
3. 文章审核
   * 1. **管理员（二期功能）**

系统管理员管理：主要是设置管理员权限和修改管理员资料：

1. 管理员列表：管理员列表，可进入 管理员资料修改，删除管理员，修改角色 的操作。
2. 管理员角色：管理员所属组，级别分 超级管理员，开发，编辑，推广 四个角色。
3. 操作日志：管理员在后台的操作日志。
   * 1. 其他
4. **其他**

设计图问题，主要设计草稿图给到的页面有：

1. 首页
2. 问答列表页
3. 问答页面
4. 项目列表页面
5. 项目页面
6. 文章页面

但还缺少下页面需要后续补充：

1. 会员管理页面
2. 后台管理页面（开发中）