“CookMedia\_炒媒体”网站的设计与开发

——需求分析

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 学号 | 姓名 | 负责内容 | 成绩 |
| **2014053032** | **任晓元** | **论坛、招聘、在线游戏** |  |
| **2012053018** | **田畅** | **资源共享、新闻资讯、数媒专业入口** |  |
|  |  |  |  |

**目 录**

[1 项目意义 1](#_Toc525154218)

[2 项目需求分析 1](#_Toc525154219)

[2.1 项目需求分析 1](#_Toc525154220)

[2.1.1 用户分析 1](#_Toc525154221)

[2.1.2 项目功能模块描述 1](#_Toc525154226)

[2.1.3 项目功能需求总表 4](#_Toc525154227)

[2.1.4 子功能需求说明 4](#_Toc525154228)

[2.1.5 角色、权限需求总表 5](#_Toc525154229)

# 项目意义

我校数字媒体技术专业以游戏、多媒体开发作为主要学习方向。学校每隔一年或几年，都有诸如“硕果杯”、“计算机应用设计大赛”等比赛的开展。经观察，不少同学都积极的参加比赛，其中不乏优秀的作品。同时，很多有创意和想法的工程实践项目、甚至课程练习作品都非常不错。随着大赛的落幕或课程的结束，这些作品就被束之高阁。为了激发学生持续学习的动力，以及互相借鉴学习，提高水平，非常有必要将这些作品以合适的平台进行持续不断的展示。

另外，数媒专业涉及的理论和技术广泛，包括各种源码、图片、设计方案等，为了增加同学们彼此之间的学习交流，及时获取到业界前沿动态和技术资料，了解行业对人才的各类需求，并适当的引进企业来提供给同学更多的就业机会，也需要一个网站平台。

由此，经过反复考虑和小组成员的讨论，决定CookMedia网站包含新闻资讯、论坛、经验文章、在线游戏、招聘、数媒专业和用户中心七个大的模块。

# 项目需求分析

## 项目需求分析

### 用户分析

本网站最终面向所有计算机、数字媒体专业师生以及相关业界人士，具有一定的专业需求和技能。



### 项目功能模块描述

* 导航

为网站提供导航功能的菜单。

用户注册：注册时填写账号、密码、邮箱，通过邮箱内验证邮件完成注册，同时邮箱也是找回密码的关键字段。

用户登录：输入账号和正确的密码，即可成功登录，成功后显示用户头像，可进入个人信息页面，查看详情

* 首页

定义：首页是对站内热门信息、最新内容的整合展示，方便用户对信息进行浏览。

轮播图：在有限空间内，循环播放同一类型的图片、文字等内容，提供快捷链接。

新闻资讯：用于展示站内最新更新的新闻资讯内容，提供进入新闻资讯模块的入口。

招聘信息：用于展示网站平台内最新更新的岗位招聘，提供进入招聘模块的入口。

* 新闻资讯

新闻类信息：将封面图片（576px\*324px）、主标题（24px）、发表时间信息、发布人名称、副标题（14px）封装组成一个新闻模块。

发布：提供发布内容的入口按钮。

展示：以瀑布流形式展示，向下展开内容，到达一定数量后，显示分页控件，供用户快捷操作。

主要功能：

（1）管理员发布文章（可以携带附件）

（2）用户浏览文章

（3）用户评论文章

（4）用户下载附件

* 论坛

论坛里的帖子可上传和下载源码、图片、策划案等各类资料。设置用户权限，达到一定权限才可下载。

分类：论坛内帖子可分类展示到“全部、精华、分享、问答、招聘”，除精华需由管理员进行设定，其他分类由用户发布内容时进行选择设置。

论坛类信息：由标签、标题、点击量组成

展示：通过分页按钮组进行更多信息的查看。

个人信息展示：右侧提供包含了“欢迎语、头像、名称”的信息展示

最新回复：将最新回复进行提醒。

积分榜：对所有用户进行排名，展示前三，提供查看Top 100的入口。

发布：提供发布内容的入口按钮。

主要功能：

（1）发布话题

（2）查看话题

（3）回复话题

* 经验文章

与新闻资讯板块雷同，可直接复用。

* 在线游戏

轮播展示：管理员上传运营宣传图，并由轮播组件循环播放。

游戏分类：将游戏根据各类型进行分类展示。

热门游戏：对游戏点击数量进行统计并排序，提供热门推荐区。

原创内容：将同学作品整合到原创专区。

主要功能：

（1）管理员上传游戏

（2）管理员部署游戏

（3）玩家试玩游戏

* 招聘

招聘内容分类：将发布的招聘信息根据不同的type进行分类，为用户提供便捷的查看方式。

模块内容：上传的招聘信息应包含Logo图（100px\*100px）、文字、发布时间三种类型的数据。

主要功能：

（1）管理员发布招聘信息

（2）用户浏览招聘信息

* 成信大数媒专业

教师课件，项目作业，答疑专区。

主要功能：

（1）管理员发布课件

（2）用户查看课件

（3）用户评论或咨询课件问题

* 个人中心（用户模块）

教师课件上传和下载；学生作业、项目的上传和下载；答疑专区。

主要功能：

（1）用户注册

（2）用户登录

（3）用户第三方登录

（4）修改用户基本资料

（5）删除自己发布的话题

（6）删除自己名下的游戏

（7）可视化编辑自己的简历

* 资源共享模块

主要功能：

（1）管理员上传文件资源

（2）用户浏览下载资源

* 网站名片

在网站全局设置了名片，进行网站的版权声明、网站内容简介、负责人联系方式。

项目功能模块划分详见图2‑1所示。

图2‑1 项目组织结构图

### 项目功能需求总表

项目需求总表详见表2‑1所示。

表2‑1 功能需求表

|  |  |
| --- | --- |
| 编号 | 功能需求名称 |
| CM\_01 | 注册、登录 |
| CM\_02 | 顶部导航 |
| CM\_03 | 用户基本信息管理 |
| CM\_04 | 内容编辑涉及的页面、工具等 |
| CM\_05 | 资源上传、下载 |
| CM\_06 | 各分类的Tab分类标签 |
| CM\_07 | 评论消息关联 |
| CM\_08 | 底部全站地图 |

### 子功能需求说明

【注册、登录】

（1）功能概述：注册需填写：账号、密码、确认密码、注册邮箱、真实姓名、身份证、验证码、同意用户协议。

登录需填写正确的账号、密码。

（2）操作者：所有用户

（3）展示界面：界面展示方式：由输入框、按钮组成的表单

【用户基本信息管理】

（1）功能概述：用户可查看账户基本内容、操作记录，并进行删改操作。

（2）操作者：已注册账号的用户

（3）展示界面：界面展示方式是由文本类型、Tabs标签页、表格、按钮、图片组成。

【文章内容发布】

（1）功能概述：用户在页面点击发布内容按钮后，可以编辑新的文章内容，并发布到页面。

（2）操作者：拥有发布权限的用户

（3）展示界面：界面展示方式：由输入框、按钮、工具栏组成。

【新闻资讯发布】

（1）功能概述：用户在页面点击发布内容按钮后，可以编辑新的新闻资讯，并发布到页面。

（2）操作者：拥有发布权限的用户

（3）展示界面：界面展示方式：由输入框、按钮、工具栏组成。

【上传】

（1）功能概述：用户在发布页面编辑内容时，点击添加附件工具，可将本地资源上传到页面。

（2）操作者：拥有上传资源权限的用户

（3）展示界面：界面展示方式：工具栏中。

【下载】

（1）功能概述：用户在查看带有资源的内容时，通过点击下载按钮，即可从页面将内容下载至本地。

（2）操作者：拥有下载资源权限的用户

（1）展示界面：界面展示方式：链接至详情页中的下载按钮。

【招聘信息发布】

（1）功能概述：用户在点击发布内容按钮后，可以编辑新的招聘信息，并发布到页面。

（2）操作者：拥有发布权限的用户

（3）展示界面：界面展示方式：由输入框、按钮、工具栏组成，详情页右侧增加“相关推荐”模块。

### 角色、权限需求总表

角色、权限需求总表详见表2‑2所示。

表2‑2 角色权限分配表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 角色 | 功能 | 权限 |
| 1 | 用户：Lv1 | 个人信息管理，个人账户管理 | 资料浏览 |
| 2 | 用户：Lv2 | 同上 | Lv1权限  +免费资料下载，发布帖子 |
| 3 | 用户：Lv3 | 同上 | Lv2权限  +上传资料 |
| 4 | 用户：Lv4 | 同上 | 同上 |
| 5 | 用户：Lv5 | 同上 | Lv4权限  +部分收费资料下载 |
| 6 | 用户：Lv6 | 同上 | 同上 |
| 7 | 用户：Lv7 | 同上 | 同上 |
| 8 | 用户：学生 | 同上 | Lv7权限  +教师课件上传和下载；学生作业、项目的上传和下载；答疑专区 |
| 9 | 管理员 | 用户信息管理、网站信息管理、消息发布。 | 具有用户的所有管理权限。 |