建站和内容管理子系统（需求分析）

# **1.建站**

* 频道管理
* 可以在设定的频道数量内任意添加、删除、修改频道，包括一级频道、二级频道。可以支持第三方接口，链入其他网站频道。
* 频道可以自由设定排列顺序和显示隐藏与否；
* 栏目管理
* 频道栏目页面布局采用DIV定位布局技术（最好支持手动拖拽）；
* 有多少功能插件（打包模块）就有 多少个栏目类型可供添加、修改、删除；
* 模块管理
* 和栏目管理全开放的方式相比，提供模板更能保证频道建设的稳定性和易用性；
* 按照用途分类各模板供选择，并支持添加、修改、删除模块；
* 路径信息管理模块
* 支持全站关键字、图片、视频等元素的超链接增加和路径指向；
* 可以判断各频道链接情况和死链

# **2.内容管理**

* 发文系统
* 文章发放，定时发放、条件发放；
* 文章模板选择；
* 文章组织筛选设定和自动更文系统设定；
* 广告管理模块
* 可以在页面上添加各种网站广告。只要把相应的代码拷到相应的位置就可以浏览到想要宣传的内容；
* 视频部分增加视频插入广告，由第三方P2P技术提供商实现；
* 频道管理

|  |  |
| --- | --- |
| 需求原文描述 | 可以在设定的频道数量内任意添加、删除、修改频道，包括一级频道、二级频道。可以支持第三方接口，链入其他网站频道。 |
| 输入信息 | “添加、删除、修改、排列、隐藏频道”按钮触发事件 |
| 输出信息 | 相应“添加、删除、修改、排列、隐藏频道”功能操作 |
| 流程描述 | 管理员点击管理员页面的“添加、删除、修改、排列、隐藏频道”按钮，调用相对应的功能实现模块。 |

* 栏目管理

|  |  |
| --- | --- |
| 需求原文描述 | 频道栏目页面布局采用DIV定位布局技术（最好支持手动拖拽）；有多少功能插件（打包模块）就有多少个栏目类型可供添加、修改、删除； |
| 输入信息 | 鼠标或手势拖拽事件 |
| 输出信息 | 页面栏目位置变更为指定位置 |
| 流程描述 | 管理员使用鼠标或手势拖拽某个栏目，调用相关代码，实现div拖拽定位。“添加、修改、删除”栏目模块实现同上。 |

* 模块管理

|  |  |
| --- | --- |
| 需求原文描述 | 和栏目管理全开放的方式相比，提供模板更能保证频道建设的稳定性和易用性；  按照用途分类各模板供选择，并支持添加、修改、删除模块； |
| 输入信息 | 选定的某个模板（按钮触发事件） |
| 输出信息 | 添加相应的频道模板 |
| 流程描述 | 由服务器端内置几种特定模板以供使用，当管理员选定某个模板后，加载相对应模板到页面中；  “添加、修改、删除”模块调用相应功能实现。 |

* 路径管理

|  |  |
| --- | --- |
| 需求原文描述 | 支持全站关键字、图片、视频等元素的超链接增加和路径指向；  可以判断各频道链接情况和死链 |
| 输入信息 | “关键字、图片、视频”等元素的按钮触发事件 |
| 输出信息 | 相应“关键字、图片、视频”等元素的内容 |
| 流程描述 | 站内点击“关键字、图片、视频”等元素的按钮，实现相应信息的跳转或服务器端内容的加载或读取。  可以判断各频道链接情况和死链由代码内加锁实现。 |

* 内容管理

|  |  |
| --- | --- |
| 需求原文描述 | 文章发放，定时发放、条件发放；  文章模板选择；  文章组织筛选设定和自动更文系统设定；  可以在页面上添加各种网站广告。只要把相应的代码拷到相应的位置就可以浏览到想要宣传的内容；  视频部分增加视频插入广告，由第三方P2P技术提供商实现； |
| 输入信息 | 文章或广告（包括视频） |
| 输出信息 | 显示内容到指定模块 |
| 流程描述 | 界面提供发文按钮接口（包括定时发放、条件发放等），相应功能代码读取相应内容，返回结果到界面。模板作为独立接口，由相应代码实现。文章组织筛选设定和自动更文系统也作为独立模块，课读取相应内容，提供相应功能实现。广告方面，“只要把相应的代码拷到相应的位置就可以浏览到想要宣传的内容”，视频部分增加视频插入广告，由第三方P2P技术提供商实现； |