南京审计大学金审学院网站建设技术要求

# 一、建设内容

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **数量** | **单位** | **基本要求** |
| 1 | 网站群平台 | 1 | 套 | 1. 支持独立站点站群和自助建站站群两种模式。 2. 具备站点管理、内容管理及内容审核管理、用户管理、统计分析管理、管理权限自由分配、站点创建、发布管理、备份恢复管理、系统管理平台等，各详细指标见技术要求。 3. 建站数量、级数不受限制； 4. 质保期内提供系统版本实时升级服务，确保为最新版本。 5. 及时修补安全漏洞，确保平台的安全性。 |
| 2 | 网站建设 | 11 | 套 | 1. 响应式主站1套； 2. 二级学院网站通用模板建设6套； 3. 职能部门通用模板建设2套。 |

# 二、功能需求

* 1. **站点管理**

1）可对电脑、手持移动终端等多类型网站管理。

2）可为每个站点指定不同的角色管理员，如站点管理员、信息维护人员等。

3）站点的创建层次不受限制，个数不受限制。

4）支持权限的逐级授权，上级站点可以创建、授权、管理下级站点，下级站点可创建子网站、向子网站授权，授权范围包括子站的数量、空间、功能模块等。

5）子站点可在上级站点下以虚拟目录的形式发布，也可以以独立域名或二级域名形式发布。

6）可对站点空间大小、站点域名、站点属性、水印图片属性、文章评论属性等进行相关的配置管理。

* 1. **模板管理**

1）有内置多套模板供各级站点选择使用，用户也可自主制作模板上传使用。

2）支持为网站添加任意多套模板，不同模板之间通过一键切换实现网站快速改版。

3）提供栏目的在线配置与编辑功能，通过鼠标拖拽、点选来配置栏目模板内的展示内容。并能与Dreamweaver进行无缝集成。

4）提供新闻列表、图片新闻、导航栏、下拉菜单、友情链节、滚动频道等展示组件。

5）支持移动模板，支持响应式设计模板，支持多个站点PC模板自动移动转换适配技术。

* 1. **栏目管理**

1）每个栏目可配置不同的栏目模版和内容模版，用于生成栏目页面和内容页面。

2）支持栏目增加、修改、删除、排序、移动、合并功能。

3）支持为每个栏目指定不同的管理用户。

4）针对不同栏目设置不同访问权限的功能；支持以IP地址设定访问权限。

* 1. **文章管理**

1）文章编辑为可视化，提供类似word的可视化的文章编辑工具，支持office（word、excel、ppt等）文档、PDF文档内容原样导入，支持word自动套红头文件；支持视频上传，支持视频自动转换，实现手机端浏览。支持组图功能，可展现多个图片的切换效果。

2）可移动、复制及引用单篇及多篇文章；支持设置文章置顶、头条、推荐、加粗、颜色、hot、new等功能；支持文章水印设置和管理功能。

3）提供文章归档功能，将暂时或永久性不用的文章整理到归档库中，支持还原重新使用。

4）可对文章一键排版，自动设定文章段落缩进、段间距、行间距等，能去除空行、多余表格、隐藏域。

5）具有敏感词过滤功能，文章中带有敏感词的时候，支持通过特殊字符替换敏感词的方式来控制敏感词文章的处理。

6）提供历史版本与回收站功能，历史版本功能，文章被修改时将保留修改历史，可从历史版本恢复历史文章；回收站功能，支持从回收站恢复被删除文章。

7）图片管理，支持汇聚网站内文章中的图片，支持增加、修改、删除、下载以及预览。文章编辑时，可以直接调用图片库中的图片。

8）视频管理，支持汇聚网站内文章中的视频，支持增加、修改、删除、下载以及预览。提供对上传视频的审核、发布、删除等维护操作。支持按资源类别、显示方式、资源排序等进行多条件搜索。

* 1. **信息管理**

1）各站点之间可以进行信息推送、跨站发布、跨站引用等信息共享模式。

2）可以设置栏目的信息来源，可按字段、作者、关键字等内容自动汇集，自动获取某些文件夹或栏目下的文章。

3）可设置不同的信息审核流程及流程参与人员。

4）信息发布，支持系统采用动、静态相结合的方式，动、静态可分开部署，当动态服务器出现故障时，静态发布页面可正常访问。网站可自动生成静态页面对外发布，支持对站点的模板、栏目或文章等修改后能自动增量更新。

5）信息检索，支持搜索本网站根栏目及其子栏目下的文章，实现对信息的准确快速查找及定位；支持按创建者、分类、作者、内容标签、开始时间和截止时间等条件及关键字进行信息搜索；支持对检索结果进行自定义排序。

* 1. **数据统计**

1）可进行多种维度粒度的访问统计功能，如按时间、IP分段、来源地、浏览器、操作系统等，支持以数据和图形来显示结果。

2）可对系统内所有文章进行统计分析，可以按站点、时间段、人员等的信息发布量，为信息管理员的绩效考核提供依据。

* 1. **系统扩展性**

平台应具有一定的扩展功能，如支持扩展网上调查、留言管理、信息评论、领导信箱、教师个人主页、校友、电子校报、信息公开等功能组件。

# 三、技术要求

1）前台展示和后台管理页面应兼容主流浏览器，包括：Edge、Firefox、Chrome、Safari、IE、360浏览器、百度浏览器、遨游、搜狗、猎豹等。

2）浏览器须满足后台所有功能在Edge、Firefox、Chrome、Safari、IE、360浏览器等浏览器下正常使用，无需安装任何客户端插件。

3）支持Unix、Linux主流操作系统，支持Oracle、MySQL、SQL Server等主流数据库。

4）遵循W3C、JCP等国际组织的HTML，XML，SOAP等技术标准。

5）系统能支持 统一身份认证集成，支持与学校统一身份认证平台集成，实现单点登陆，实现与统一身份进行人员信息同步。

6）平台能提供基于JSR-168/JSR-268规范的Portlet界面集成能力，让第三方应用系统能平滑无缝的与平台实现界面集成，方便站群系统的功能纵深扩展；

7）平台提供开放的API接口，支持二次开发，能实现与其他应用系统的数据交换，提供RSS、Webservice、数据同步中间库、采集、检索服务集成方式。

8）具有系统底层防御机制，包括SSL支持、静态页面防篡改、防SQL注入攻击和XSS攻击、脚本过滤、恶意文件上传限制、接口安全、通讯加密等。

9）系统安全防护，包括Web防火墙、系统体检、系统监控等。

10）系统须具有安全管理，包括认证与权限体系、密码设置、口令猜测锁定、IP地址访问控制、敏感词管理、安全审计、系统日志、故障恢复与容灾备份等。

11）系统应具备网页防篡改，能够通过相关安全策略，阻止页面被篡改；即使有篡改发生，能够通过算法机制，即时发现，即时覆盖被篡改页面；

# 四、实施与服务要求

**1、实施进度**

合同签订后3个月内完成本项目所有工作。

**2、项目培训**

1）培训方式

包括课堂讲解、上机操作和实际工作的参与。

2）培训内容

①运行管理培训：使学校的相关人员达到能独立进行管理、故障处理、日常测试和维护等工作的目的，以保证所建设的系统能够正常、安全、平稳地运行。

②业务系统使用培训：通过培训，使用户掌握系统的使用方法，能够独立的完成日常的使用。

**3、售后服务保障**

1、承诺保证该项目按时正式稳定地运行，并承诺自系统验收后开始计算，提供3年免费升级与维保服务。

2、响应：对于售后服务请求，30分钟内响应，6小时内到达现场，常规技术故障应在12小时内解决升级服务：在质保期内提供免费升级服务；