

校园网站建设方案。

一、网站设计目标

学校网站系统的建设有利于形成学校展示、管理、教学互动、资源共享等各类工作的标志性建筑，成为学校影响力建设的核心传播平台。

1、学校品牌展示

随着互联网的普及与发展，网站已成为对外展示、信息沟通最方便快捷的桥梁。为了进一步提高信息的传播与交流，学校网站要向社会展示学校的特色和个性，展示学校办学理念、办学成果，扩大学校的影响力。网站的超时空特性，不只能让地区内的人们解学校，更可从世界了解学校。



2、学校信息传递

学校网站是一个活跃的动态门户和发布系统，它为学校实现宣传展示、对外交流、资源共享和对外资源服务起到了重要的窗口作用。通过建设这个对外宣传窗口，可以帮助学校更好的推广和宣传特色与文化，达到良好的社会影响，以及帮助学校实现教学和事务信息的公开化。



3、教学资源共享

学校网站与教育类专门网站的有效链接，学校网站是最佳的教学研究室。给学校教学研究带来了一片新天地，各种优秀教案、专家论坛、网络观摩课、各科素材、多媒体课件制作等内容为教师教研提供了极佳的平台。

4、自主学习养成

学校网站提供个性化学习的平台，使得教师与教师、教师与学生、学生与学生之间的交流有了全新的教学互动方式。共同讨论，共同共享。在基于课程的在线学习过程中养成自主学习的习惯。网络学习平台建立可以使分布在辽宁、吉林、北京等地的学生与上海学生仿佛同处一室，构建真正没有围墙的学校。

5、学校特色呈现

在高度信息化的社会里，学校网站是学校的“商标”，每一所学校都有自己的特色。学校注重学生素质培养，尤其是利用校园文化建设活动。通过网站展示学生活动，弘扬道德建设主旋律，构建和谐校园文化环境，促进学校内涵建设。

二、网站的设计原则

1. 页面

风格要有现代感、有新意、体现科技创新和地图特点;强调色彩、时尚、但要求协调、页面流畅，不可以给用户凌乱的感觉、保证浏览者在较短的时间内看到最想看到的内容;注重页面和 banner、flash 和图片的协调;合理安排首页的信息，避免信息过多分不清主次，造成信息冗余。



2.颜色

色彩要与VI相同(冰蓝)，页面要求精致，通过页面体现技术实力和数据权威;搭配图片、banner、flash 等装饰，使得页面有灵活性。

3. 网站设计制作使用的技术不对浏览者使用的浏览器有特殊要求。方便上网个人和学校的使用，另外针对本网站的维护人员也要做到部分业务的完全或部分自动化处理。

4. 网站页面要设计简洁、美观，尽可能地提高浏览速度，突出主要信息。导航系统在层次清晰的同时方便浏览者对相关信息和服务的访问。

5. 栏目设置要合理，符合人们的浏览习惯;网站层次设计要合理，让浏览者可以通过尽可能少的点击次数即可找到需要的信息。

6. 能够对学校从各个角度宣传到位，及时反映出最新动态信息。

7. 系统设计要考虑到业务未来发展的需要，同时考虑网站建设的阶段性，要尽可能地设计得简明，各个功能模块间的耦合度小，便于系统的扩展。

8. 在充分考虑到站点访问性能的同时，要格外重视站点的安全和稳定性问题，采用访问权限控制、加密算法的使用等。

9. 考虑到网站的使用者同时操作某一系统的情况，系统支持多人操作，提高使用者的访问速度。

10. 采用的开发技术不仅满足现在的应用需求，而且要适应未来的发展趋势，在以后的升级、移植工作方便。

三、栏目设置及说明

①、网站两大部分描述

网站分为前台和后台 2 部分 网站前台部分概述

1、校务公开

包含学校概况、机构设置、专业设置、政策文件、联系方式、发展规划等信息公开类栏目，介绍学校基本情况、领导分工、学科专业、政策文件、学校发展规划和年度计划等内容。

2、学校工作

包含学校新闻、动态快讯、招生信息、升学就业、校企合作、集团化办学、校报电子版等栏目，发布学校、各部门新闻、动态资讯，向社会公示学校的招生计划、招生简章、合作办学等内容。

3、教师工作

包含教研动态、教研成果、师资建设、教师风采、班主任工作室、精品课程建设、课程标准建设、教学管理等栏目，主要介绍学校在教科研、师资建设、课程建设方面的成果，以及学校在教学管理方面的一些资料文件。

4、学生工作

包含素质教育、星光璀璨、学生社团、艺术展示、读书活动、体育活动、班级动态等栏目，展示了学生在校的各种活动、竞赛、社团等素质培养、校园文化建设成果。

5、互动交流

包含留言讨论区、办事指南、表格下载、管理制度、信息查询、校长信箱、网站调查、公告等栏目，方便学生、家长、教师与学校之间的

互动交流。提供学生、家长关心的有关管理制度和信息，以及相关表格下载。信息查询需要教师、学生利用账号登录使用。

6、特色栏目

学校在多年办学过程中，主持或参与了许多重大项目建设，积累了丰富的办学成果，主要体现在“创新实训中心”、“精品课程建设”、“集团化办学”、“课程标准建设”等。

7、教育资源

在“教育资源”栏目中，以链接形式提供了到学校四个资源平台的便捷访问途径，包含有开放媒体系统、课程中心、数字图书馆、电子阅览室等。

8、其它

提供了“党务公开”、“培训信息”和“和谐校园”三个一级栏目。

网站栏目设置

备注：以上栏目可根据实际需要调整 网站后台维护部分概述

后台维护部分是在网站开发完成交付使用后，由网站维护编辑使用后台维护部分完成网站每天的动态更新，后台维护部分同网站的前台部分同样重要。网站的所有动态部分都要求有相应的后台维护部分。

四、网站应用系统

1、网站信息发布系统的主要功能

(1)信息发布

输入标题、内容、栏目、作者、转载来源等系统即可自动生成信息页面，并可立即发布到网站上，或按系统管理员设置的分级审查步骤审核之后才发布，以减少失误。还可先预览以减少失误。

支持图片功能，并可上传多幅图片。

支持相关链接自动化，可搜索信息数据库并选择相应的信息作为该信息的相关信息。可定时发布信息，缺省为立即发布。

(2)信息管理

信息管理实现网站内容的更新与维护，提供在后台输入、查询、修改、删除、暂停各文字信息类别中的具体信息的功能，每条信息还可选择是否出现在栏目的首页、网站的首页等一系列完善的信息管理功能。

信息检索：可按关键字、标题等检索信息。 信息排序：可手工调整信息排列的顺序。

(3)系统管理

系统管理员为网站信息管理系统中的最高权限，可增加和删除信息发布人员和审核人员帐号，并规定其相应的权限和管理的目录。 系统管理员拥有信息发布人员帐号和审核人员所有的权限。 系统管理员密码可更改。

(4)信息发布系统采用数据库和文件系统相结合的方式，既保证易用性，又要兼顾处理效率。

2、后台权限管理系统功能

主要用于网站系统维护，数据管理、权限设置等。 后台权限管理系统概述

1.管理人员权限认证数据形成

管理人员的权限认证数据是由特殊的网站管理人员(授权人)录入管理人员的信息和各管理栏目来生成的，权限认证的另外一个部分是对可管理栏目的授权，赋予栏目属性为哪一类型的管理人员可以使用。修改管理员信息赋予管理员权限。

2.管理人员登录权限验证

管理人员权限形成后，形成一个特征标志，栏目属性同样会形成一个特征标志，两个特征标志运算后得到结果，结果为(通过、不通过)。

后台权限管理系统功能分析

3.管理员信息建立 用户数据录入

录入用户数据信息，用户的用户名、部门、职位、EMAIL、电话等信息不能为空，分配给用户一个初始密码，必须初始化授权人标志，系统会建立初始的用户权限。这些信息入用户信息库，同时 EMAIL 给用户，内容包括用户名和密码，通知用户修改密码。

4.可授权栏目信息建立

4.1 可授权栏目名称录入--如果栏目是可授权的，必须录入栏目信息库，以便保存栏目的授权属性。

4.2 可授权栏目属性设置

5.管理员信息的查询和修改

5.1 用户信息查询

5.2.1 用户基本信息修改

修改后的信息入用户信息库，对用户权限没有任何影响。

5.2.2 与用户权限有制约关系的信息修改

当用户的部门、授权人标志更改以后，用户权限标志中的相关标志部分修改为相应的值，有可能引起用户原有的权限不能使用。

6.给管理人员授权

显示用户当前有操作权限的栏目

7.管理员修改个人密码

用户密码修改，用户首先需要用户名和旧密码登录，然后进入修改密码界面，两次输入新密码，密码长度必须大于8位，并检验两次密码的一致性。

8 改变用户权限的构成

修改后提交，根据以上所选，产生新的用户权限标志，生成用户权限更改。后台权限管理系统解决方案分析

9. 理员授权机制 -- 采用两级授权人方式，管理人员授权更灵活，更具安全性，更有层次

9.1 特别授权人 -- 具有跨越网站栏目，跨不同授权人标志给用户授权的权力。

9.2 一般授权人 -- 有授权的权力，但不能跨越网站栏目，也不能跨不同的授权人标志。

9.3 非授权人 -- 不具备授权权利。非授权人的权限可以由以上两种授权人赋予。 1.10 权限制约关系

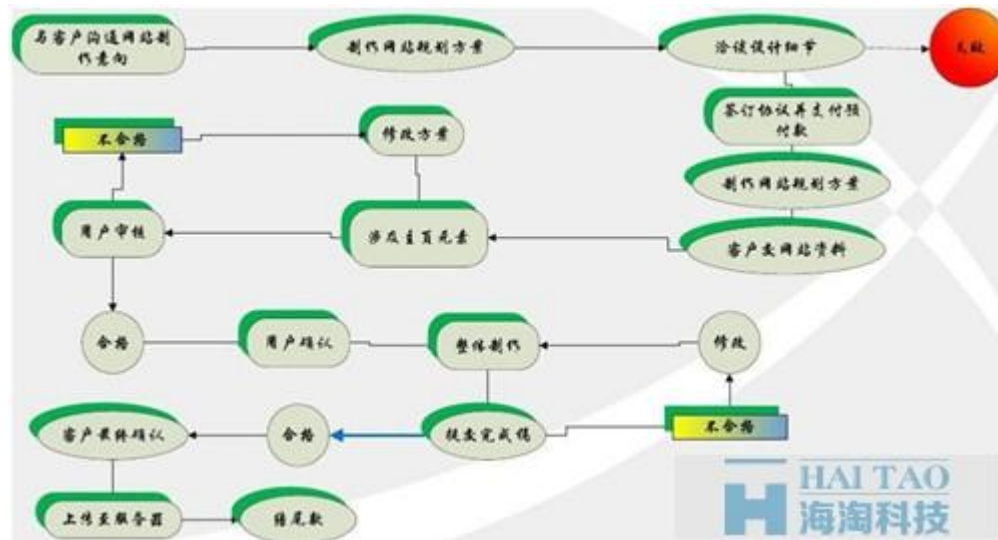
10.1 特殊授权人 -- 制约一般授权人和非授权人。

10.2 一般授权人 -- 制约权限和自己权限有交集的非授权人。

11 登录验证方法 -- 验证权限的基本原理是将管理人员的权限标志和授权栏目的属性标志转化成二进制数，经逻辑运算(只要是按位与)得到结果。

五、实施方案(分阶段实施)

下面是网站建设流程图：



其中项目建设可分如下几步

[网站建设方案](#)策划、网站搭建、网站页面设计、网站测试、网站上线、网站推广。

六、网站安全保障措施

提供每周七天的安全热线服务，包括安全事件应急响应、安全信息咨询等，保证在接到事件报告后在最短的时间内作出响应，为客户恢复网站。

网络运营安全策略

七、网站建设元素

- 网站文案、结构创意策划

- FLASH 动画效果
- BANNER(动态)
- 后台管理系列程序(动态 JSP)
- 在 Linux 系统环境，利用 Apache+PHP+Mysql+Wordpress 行建设。

文章下载，点击：[校园网站建设方案](#)。