

**军分区专题模板网站**

**概要设计说明书**

院 系： 软件学院

组 员： 孙雄汉

编 制 人： 孙雄汉

编制日期： 2015-05-25

审 核 人： 孙雄汉

**2015年5月**

目录

[一. 引言 2](#_Toc420324192)

[1.1 编写目的 2](#_Toc420324193)

[1.2 项目背景 3](#_Toc420324194)

[1.3 参考资料 3](#_Toc420324195)

[二.概要设计 3](#_Toc420324196)

[2.1模块功能描述 3](#_Toc420324197)

[2.2系统包结构 4](#_Toc420324198)

[2.3领域模型模 4](#_Toc420324199)

[2.4系统的时序图 5](#_Toc420324200)

[2.5数据库管理 6](#_Toc420324201)

[三. 运行环境规定 8](#_Toc420324202)

[3.1 硬件环境 8](#_Toc420324203)

[3.2 软件环境 8](#_Toc420324204)

# 一. 引言

## 1.1 编写目的

本文档用于说明软件需求，基本功能，需求分析是整个软件开发过程中最关键的一个部分。假如在需求分析时分析者们未能正确地认识到顾客的需要的话，那么最后的软件实际上不可能达到顾客的需要，或者软件项目无法在规定的时间里完工。基于此软件工程师与用户商定需求，形成此文档。

本需求分析说明书的主要读者为（1）项目经理、设计人员和开发人员，为明确软件需求、安排项目规划与进度、组织软件开发与测试，规范化本系统的编写；（2）用户，是否满足用户需求，以期调整和完善该宾馆管理系统。

。

## 1.2 项目背景

本网站来源于俱乐部为威海军分区做的专题网站的项目，军分区经常要在其网站上做一些专题活动，但是由于军分区里没有专业的网站开发人员，所以每次新建专题网站时都要请外面的人写，花费较多，基于此军分区想要一个专题网站的“模板”，每次只用改改图片，改改新闻链接，改改网站样式就能做出一个新的专题网站，而客户不用自己写代码，重用性强。

## 1.3 参考资料

《ASP.NET（C#）实践教程》

《软件工程——原理、方法与应用》 史济民 顾春华 郑红 著

# 二.概要设计

## 2.1模块功能描述

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **模块名称** | **功能** | **子功能** | **功能说明** |
| 浏览 | 供普通用户浏览网页 |  | 网站的主页面 |
| 管理员入口 | 管理员登陆 | 登录验证 | 登录成功后管理员可进入网站的编辑模式 |
| 图片编辑 | 编辑图片标题和url | 添加图片信息；  编辑图片信息；  删除图片信息； | 只有管理员才能进行编辑 |
| 新闻编辑 | 编辑新闻的标题和url | 添加新闻信息；  编辑新闻信息；  删除新闻信息； | 只有管理员才能进行编辑 |

## 2.2系统包结构



## 2.3领域模型模



## 2.4系统的时序图

#### 2.4.1管理员登录的时序图



#### 2.4.2普通用户的时序图



#### 2.4.3管理员编辑的时序图



## 2.5数据库管理

**本网站数据库名为SubjectNews**

新闻表[News]

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据类型 | 含义 | 是否可以为空 | 备注 |
| ID | int | 自增主键 | 否 | 主键 |
| ClassID | int | 新闻分类ID | 否 |  |
| Title | nvarchar(50) | 新闻标题 | 是 |  |
| Url | text | 新闻url | 是 |  |

图片信息表 [Picture]

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据类型 | 含义 | 是否可以为空 | 备注 |
| ID | int | 自增主键 | 否 | 主键 |
| Title | nvarchar(50) | 图片标题 | 是 |  |
| Url | text | 图片url | 是 |  |

新闻分类表 [NewsLabel]

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据类型 | 含义 | 是否可以为空 | 备注 |
| ClassID | int | 新闻分类ID | 否 | 主键 |
| Name | nvarchar(50) | 新闻分类标题 | 否 |  |

**数据库关系图：**



# 三. 运行环境规定

## 3.1 硬件环境

系统运行开发所使用的设备列表如下表4-1所示：

表4-1 最低硬件配置表

|  |  |
| --- | --- |
| **设备名称** | **详细要求** |
| 处理器 | 未知 |
| 内存容量 | 未知 |
| 外存容量 | 未知 |
| 联机/脱机 | 需要数据库服务器 |

## 3.2 软件环境

* Windows 2000以上版本系统，Windows 7为最佳
* SQL Server 2008以上版本
* IIS服务器
* 屏幕分辨率为：800\*600以上