



湖南石油化工职业技术学院

Hunan Petrochemical Vocational Technology College

## 学生毕业设计成果说明书

设计题目：

Another 异世界导航网站制作

专业名称：

信息安全与管理

班级名称：

信管 3171

学生姓名：

袁雨桐

指导教师：

柴中奎

责任领导：

何飞红

二零二零年五月

## 学生毕业设计成果说明书要求

1、学生毕业设计成果说明书要全面概述了毕业设计成果的设计思路、形成过程、特点等；相关文档结构完整、要素齐全、排版规范、文字通畅，表述符合行业标准或规范要求。字数应不少于 4000 字。

2、毕业设计成果说明书要正确运用本专业的相关标准，逻辑性强，表达（计算）准确；引用的参考资料、参考方案等来源可靠；能体现本专业新知识、新技术、新工艺、新材料、新方法、新设备、新标准等。

3、毕业设计成果应表现为物化产品、软件、文化艺术作品等形式。学生毕业设计成果说明书不得以论文、实习总结、实习报告等形式替代。

4、严禁剽窃、抄袭他人成果；不得与他人成果内容完全雷同或基本相同。

5、文本格式规范必须符合一下要求。

(1)使用 A4 纸，页面设置为左边距为 3 厘米，上、下边距和右边距为各为 2.5 厘米。正文统一为小四仿宋体，全文首行缩进 2 字符，行距为 26 磅。

(2)全文不要超过四级标题，文章标题为三号黑体加粗，居中，段后 0.5 行，副标题四号黑体，居中，段后 1 行，若文章无副标题，须将标题的段后间距设为 1 行；一级标题为四号仿宋体加粗，段后 0.25 行；二级标题为四号仿宋体，段后 0.25 行；三级标题为小四号仿宋体加粗，段后 0.25 行；四级标题为小四号仿宋体，段后 0.25 行。

(3)目录只显示三级目录，字体为小四仿宋体，行距为 1.5 倍行部距。页脚中插入页码，仿宋体六号居中。

(4)表格居中，标题仿宋体小四加粗居中，段后 0.5 行；表格的表头行为小四仿宋体正中，表格中的数据行为小四仿宋体，并需进行合理格式设置。图片标号仿宋体五号居中，段前、段后各 0.25 行。

(5)参考文献用样文中的规定格式，顶行，字体为五号仿宋体，行距为 24 磅。

6、承诺书中的签字和日期必须由本人亲笔签字，不得打印或代签。

## 学生毕业设计成果说明书真实性承诺书

本人郑重承诺：我所递交的毕业设计材料，是本人在指导老师的指导下独立进行完成的；除文中已经注明引用的内容外，不存在有作品（产品）剽窃和抄袭他人成果的行为。对本设计的共同完成人所做出的贡献，在对应位置已以明确方式标明。若被查出有抄袭或剽窃行为，或由此所引起的法律责任，本人愿意承担一切后果。

学生（确认签字）：



签字日期：2020.4.26

## 指导教师关于学生毕业设计成果说明书真实性审核承诺书

本人郑重承诺：已对该生递交的毕业设计材料中所涉及的内容进行了仔细严格的审核，其成果是本人在的指导下独立进行完成的；对他人成果的引用和共同完成人所做出的贡献在对应位置已以明确方式标明。不存在有作品（产品）剽窃和抄袭他人成果的行为。若查出该生所递交的材料有学术不端的行为，或由此所引起的法律责任，本人愿意承担一切责任。

指导教师（确认签字）：



签字日期：2020.4.28

# 目 录

一、成果简介 .....	2
(一) 设计背景 .....	2
(二) 设计意义 .....	2
二、设计思路 .....	2
(一) 系统目标及系统功能 .....	2
(二) 功能模块设计 .....	3
1. 系统功能流程 .....	3
2. 图标链接模块 .....	3
3. 用户登录模块 .....	4
4. 用户注册模块 .....	4
5. 更改密码模块 .....	5
6. 删除用户模块 .....	5
三、设计过程 .....	6
(一) 数据库设计 .....	6
1. 用户注册表 .....	6
2. 忘记密码表 .....	6
3. 注册表 .....	7
(二) 系统功能设计 .....	7
1. 首页 .....	7
2. 用户登录 .....	7
3. 用户注册 .....	8
4. 更改密码 .....	9
5. 删除用户 .....	10
四、成果特点 .....	11
五、收获与体会 .....	11
1、收货 .....	11
2、体会 .....	12
参考文献 .....	12



# Another 异世界导航网站制作

## 一、成果简介

### (一) 设计背景

一个网站刚刚上线的时候，对网站进行优化涉及到很多的内容，例如网站结构的优化、网页优化、内容优化等等方面，可以说整个网站都要进行规划以及优化。对网站结构进行优化的时候，重视的就是导航的优化，结合用户体验进行优化，要让用户一进入网站就可以自由掌握网站的访问。

### (二) 设计意义

导航起着引导用户浏览信息的重要作用，设计的清晰与否会直接影响了网站信息优化以及用户体验。不管是从首页进入还是直接通过搜索引擎进入页面的，让用户在访问网站时迅速获取当前网页在网站中的位置，提供快速入口可以方便用户操作。导航系统中的链接点击可以提示来了解更多的内容，提升网站的用户体验。

## 二、设计思路

### (一) 系统目标及系统功能

目标是让用户不管是从首页进入还是直接通过搜索引擎进入页面，使其在访问网站时迅速获取当前网页在网站中的位置，提供快速入口可以方便用户操作。导航网站中的链接点击可以来了解更多的内容，登录系统也提升了网站的用户体验。

下面分别介绍各个模块的基本功能：

- 1、图标链接：点击可快速进入相应网站。
- 2、用户登录：登录个人信息。
- 3、用户注册：添加个人账号。

4、更改密码：更改账号密码。

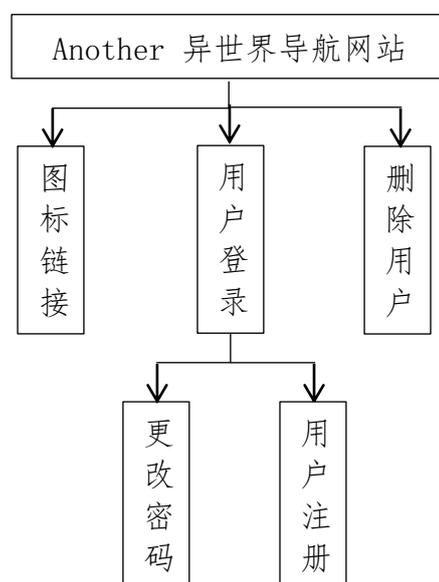
5、删除用户：删除个人信息。

## (二) 功能模块设计

### 1. 系统功能流程

根据系统需求分析及其数据库的设计，设计了包括图标链接、用户登录、更改密码、用户注册和删除用户等功能，实现了用户网上基本网页导航、信息登录、信息录入、信息更改和信息删除等功能。

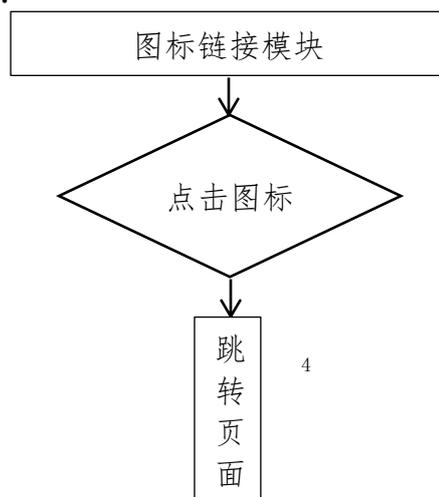
系统功能如图 1 所示：



### 2. 图标链接模块

点击含有链接属性的图标，进入跳转步骤跳转到相应页面。

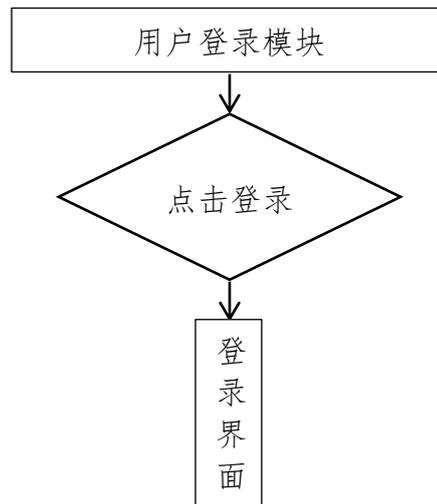
流程如图 2 所示：



### 3. 用户登录模块

首页点击登录文字跳转登录界面页面，登录个人信息。

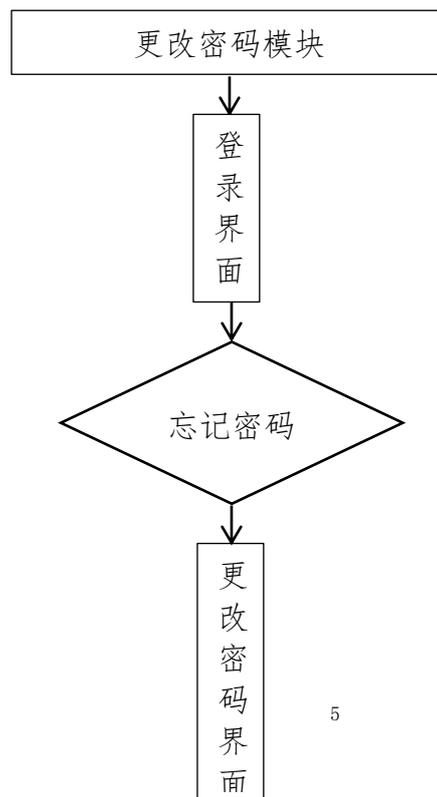
流程如图 3 所示：



### 4. 更改密码模块

登录界面点击忘记密码选项，用于更改账号密码。

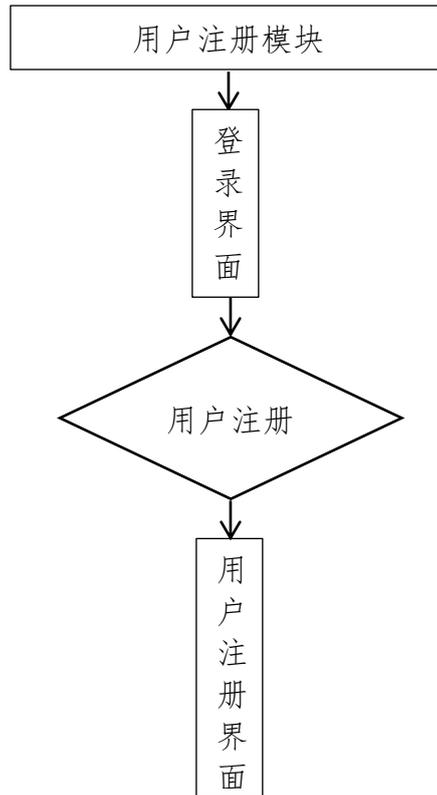
流程如图 4 所示：



## 5. 用户注册模块

登录界面点击用户注册选项，用于注册个人账号。

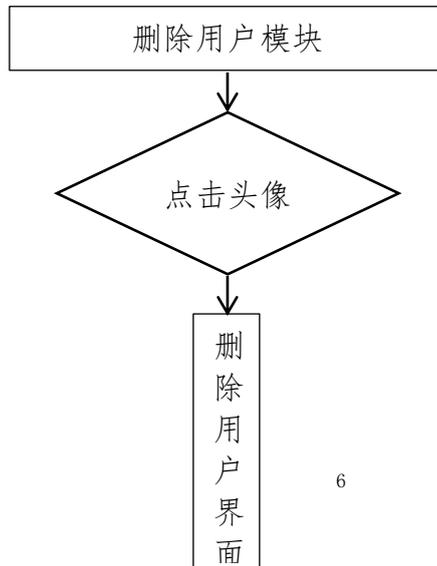
流程如图 5 所示：



## 6. 删除用户模块

首页点击头像图标跳转删除用户界面页面，删除个人信息。

流程如图 6 所示：



### 三、设计过程

#### (一)数据库设计

##### 1. 用户登录表

用户登录表主要用于登录个人信息。它包括登录名和登录密码。

如表 1 所示：

表 1 用户登录表 (Userlogin)

字段名	中文名	字段类型	字段长度	是否为空
Loginname	登录名	varchar	40	Not Null
Loginpwd	登录密码	varchar	30	Not Null

##### 2. 忘记密码表

忘记密码表主要用于重新录入账号密码。它包括用户名和密码。

如表 2 所示：

表 2 忘记密码表 (Forgetpwd)

字段名	中文名	字段类型	字段长度	是否为空
username	用户名	varchar	40	Not Null
pwd	密码	varchar	30	Not Null

##### 3. 注册表

注册表主要用于创建个人账号。它包括用户名和密码。

如表 3 所示：

表 3 注册表 (Userlogin)

字段名	中文名	字段类型	字段长度	是否为空
Username	用户名	varchar	40	Not Null

pwd	密码	varchar	30	Not Null
-----	----	---------	----	----------

### (三) 系统功能设计

#### 1、首页

登陆网站时首先进入的是网站首页，为了方便用户访问，登陆首页不需要用户权限。登陆首页后，不同用户可以根据栏目选择进入不同的操作界面。在首页可以选择网页导航和登录个人账号进行信息互动。



图 7 网站首页

首页主要使用了<div>标签将整个板块分块使用，用<style>标签决定各板块的样式，设置 id 再用 class 属性分配于个板块<div>标签。图标板块使用<img>标签放置链接，加入超链接使用<href>标签。文字板块在<input>标签里决定其属性值，使用 type 属性决定为文本属性，onclick 属性决定为可执行对象并附上 window.open 跳转对象代码。背景板块使用 background 属性加入图片链接。

#### 2、用户登录

用户输入个人账号界面，其中包含记住密码和自动登录两个可勾选选项和用户注册和忘记密码两个跳转选项。



图 8 登录页面

用户登录功能主要使用了<div>标签将整个板块分块使用，用<style>标签决定各板块的样式，设置 id 再用 class 属性分配于个板块<div>标签。图标板块使用<img>标签放置链接，加入超链接使用<href>标签。文字板块在<input>标签里决定其属性值，使用 type 属性决定为文本属性，onclick 属性决定为可执行对象并附上 window.open 跳转对象代码。背景板块使用 background 属性加入图片链接。

登录首先使用 using System.Data.SqlClient 引入数据库的类，利用库中的类来访问数据库。其次使用 'id' =context.Request[ " ' id' " ].ToString() 进行身份验证。使用 sqlcmd.ExecuteScalar() 将登陆信息与用户信息表中的记录进行校对，若 context.Response.Write() 中返回值为真则登录成功，为假则登录失败；

主要实现代码如下：

- ①SqlConnection sqlcon = new SqlConnection() 进行数据库连接；
- ②strsql = "server=. ;DataBase=库名;uid=sa;pwd=123" 操作对象获取连接信息；
- ③sqlcon.open( ) 打开数据库连接；
- ④sql = "select COUNT(\*) from 表名 where 'id' = '{0}' and 'id' = '{1}';" 操作数据集；
- ⑤sqlcmd.CommandText = sql 执行；

### 3、用户注册

游客注册个人账号界面。



图 9 注册页面

用户注册主要使用了<div>标签将整个板块分块使用，用<style>标签决定各板块的样式，设置 id 再用 class 属性分配于个板块<div>标签。文字板块在<input>标签里决定其属性值，使用 type 属性决定为文本属性，onclick 属性决定为可执行对象并附上 window.open 跳转对象代码。背景板块使用 background 属性加入图片链接。

注册功能首先使用 using System.Data.SqlClient 引入数据库的类，利用库中的类来访问数据库。其次使用” id” =context.Request[ “’ id’ ” ].ToString() 进行身份验证。使用 context.Response.Write() 中返回值为真则注册成功，为假则注册失败；

主要实现代码如下：

①SqlConnection sqlcon = new SqlConnection() 进行数据库连接；

②strsql = “server=. ;DataBase=库名;uid=sa;pwd=123” 操作对象获取连接信息；

③sqlcon.open( ) 打开数据库连接；

④ sql = @"insert into Userlogin(loginname,loginpwd) values('{0}','{1}')"; 插入数据；

⑤sqlcmd.CommandText = sql 执行；

## 4、更改密码

将个人账号原密码更改为新密码界面。



图 10 密码修改

更改密码主要使用了<div>标签将整个板块分块使用，用<style>标签决定各板块的样式，设置 id 再用 class 属性分配于个板块<div>标签。文字板块在<input>标签里决定其属性值，使用 type 属性决定为文本属性，onclick 属性决定为可执行对象并附上 window.open 跳转对象代码。背景板块使用 background 属性加入图片链接。

更改密码功能首先使用 using System.Data.SqlClient 引入数据库的类，利用库中的类来访问数据库。其次使用 "id" =context.Request[ "' id' " ].ToString() 进行身份验证。使用 sqlcmd.ExecuteNonQuery() 用来进行执行命令，若 context.Response.Write() 中返回值为真则更改成功，为假则更改失败；

主要实现代码如下：

- ①SqlConnection sqlcon = new SqlConnection() 进行数据库连接；
- ②strsql = "server=. ;DataBase=库名;uid=sa;pwd=123" 操作对象获取连接信息；
- ③sqlcon.open( ) 打开数据库连接；
- ④ sql = @"update Userlogin set loginpwd='{1}' where loginname='{0}';" 修改数据；
- ⑤sqlcmd.CommandText = sql 执行；

## 5、删除用户

注销用户个人信息界面



图 11 删除用户

删除用户主要使用了<div>标签将整个板块分块使用，用<style>标签决定各板块的样式，设置 id 再用 class 属性分配于个板块<div>标签。文字板块在<input>标签里决定其属性值，使用 type 属性决定为文本属性，onclick 属性决定为可执行对象并附上 window.open 跳转对象代码。背景板块使用 background 属性加入图片链接。

删除用户功能首先使用 using System.Data.SqlClient 引入数据库的类，利用库中的类来访问数据库。其次使用” id” =context.Request[ “’ id’ ” ].ToString() 进行身份验证。使用 sqlcmd.ExecuteNonQuery() 用来进行执行命令，若 context.Response.Write() 中返回值为真则更改删除成功，为假则删除失败；

主要实现代码如下：

- ①SqlConnection sqlcon = new SqlConnection() 进行数据库连接；
- ②strsql = “server=. ;DataBase=库名;uid=sa;pwd=123” 操作对象获取连接信息；
- ③sqlcon.open( ) 打开数据库连接；
- ④sql = @"delete from Userlogin where loginname='{0}';" 删除数据；
- ⑤sqlcmd.CommandText = sql 执行；

## 四、成果特点

网页中导航的设计既存在着科学，也蕴含着艺术。使用者可以用最短的时间从 A 到达 B 点，这就是导航的魅力所在，也是它的职责所在。导航不单单是链接，可以说导航是一种创建网站的思维，这样的思维让用户清晰可见网站中的信息内容，所有想查找的信息是出于可及范围之内的，并不需要费劲去寻找，是显而易见的。

导航起着引导用户浏览信息的重要作用，设计的清晰与否会直接影响了网站信息优化以及用户体验。不管是从首页进入还是直接通过搜索引擎进入页面的，让用户在访问网站时迅速获取当前网页在网站中的位置，提供快速入口可以方便用户操作。导航系统中的链接点击可以提示来了解更多的内容，提升网站的用户体验。

Another 异世界导航网站是可以储存个人信息和快捷导航的。通过便利的操作和有效的各式链接能够快速进入目的网站，确认用户所处当前网页在网站中的位置。想查找的可及范围之内的信息是清晰易见的。

## 五、收获与体会

### (一) 收获

随着毕业日子的到来，毕业设计也接近了尾声。经过几周的奋战我的毕业设计终于完成了。在没有做毕业设计以前觉得毕业设计只是对这几年来所学知识的单纯总结，但是通过这次毕业设计发现自己的看法有点太片面。毕业设计不仅是对前面所学知识的一种检验，而且也是对自己能力的一种提高，通过这次毕业设计使我明白了自己原来知识还比较欠缺。自己要学习的东西还太多，以前老是觉得自己什么东西都会，什么东西都懂，有点眼高手低。通过这次毕业设计，我才明白学习是一个长期积累的过程，在以后的工作、生活中都应该不断地学习，努力提升自己知识和综合素质。

总之，不管学会的还是学不会的的确觉得困难比较多，真是万事开头难，不知道如何入手。最后终于做完了有种如释重负的感觉。此外，还得出一个结论：知识必须通过应用才能实现其价值！有些东西以为学会了，但真正到用的时候才发现是两回事，

所以我以为只有到真正会用的时候才是真的学会了。

## （二）体会

在此要感谢我的指导老师柴中奎对我的悉心指导，感谢老师给我的帮助。在设计过程中，我通过查阅大量有关资料，与同学交流经验和自学，并向老师请教等方式，是自己学到了不少知识，也经历了不少艰辛，但收获同样巨大。在整个设计中我懂得了许多东西，也培养了我独立工作的能力，树立了对自己工作能力的信心，相信会对今后的学习工作生活有非常重要的影响。而且大大提高了动手的能力，使我充分体会到了在创造过程中探索的艰难和成功时的喜悦。虽然这个设计做的也不太好，但是在设计过程中所学到的东西是这次毕业设计的最大收获和财富，使我终身受益。

我相信，在以后的道路中我一定会铭记三年来带给我的每一份欢乐与汗水，将它们绘制成只属于我的风画卷。

## 参考文献

- [1] 杨占胜. JSP WEB 应用程序开发教程. 电子工业出版社. 2018.
- [2] 马建红. JSP 应用与开发技术. 第三版. 清华大学出版社. 2018.
- [3] 明日科技. ASP.NET 项目开发全程实录. 清华大学出版社. 2018.
- [4] William Penberthy. ASP.NET 入门经典. 清华大学出版社. 2016.
- [5] 章忠宪. ASP.NET 应用程序开发技术. 机械工业出版社. 2014.
- [6] 马骏. C#程序设计及应用教程. 人民邮电出版社. 2014.
- [7] Jeffrey Richter. C#与.NET 开发指南. 东南大学出版社. 2014.
- [8] 罗正蓉, 范灵. 应用 HTML 和 CSS 制作网页[J]. 科技展望, 2016.
- [9] 姜福成. 基于 HTML5 网页地图浏览器的开发与应用[J]. 计算机应用, 2014.
- [10] 温浩宇. Web 网站设计与开发教程. 西安电子科技大学出版社. 2014.