# 精品网美发频道设计说明文档

**周海汉**

**ablozhou@gmail.com**

2008-11-28

修订历史

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 版本 | 日期 | 修改说明 | 作者 |
| 1.0 | 2008-11-28 | 初始化文档 | 周海汉 |
|  |  |  |  |

目录

[精品网美发频道设计说明文档 1](#_Toc219049065)

[概述 4](#_Toc219049066)

[参考文档 4](#_Toc219049067)

[总体结构 4](#_Toc219049068)

[三层结构设计 4](#_Toc219049069)

[美发频道的功能组成 5](#_Toc219049070)

[逻辑关系 6](#_Toc219049071)

[功能说明 7](#_Toc219049072)

[美发厅 8](#_Toc219049073)

[美发师 8](#_Toc219049074)

[图片库 9](#_Toc219049075)

[优惠券 9](#_Toc219049076)

[问吧 10](#_Toc219049077)

[产品评测 10](#_Toc219049078)

[用户中心好友圈 10](#_Toc219049079)

[个人发型DIY 10](#_Toc219049080)

[源码说明 10](#_Toc219049081)

[安装部署说明 12](#_Toc219049082)

[接口说明 12](#_Toc219049083)

[与论坛接口 12](#_Toc219049084)

[与在线发型接口 14](#_Toc219049085)

[与用户中心接口 14](#_Toc219049086)

[与CMS接口 14](#_Toc219049087)

# 概述

“精品网美发频道”是《精品购物指南》官方网站精品网的一个频道。《精品购物指南》作为北京最早的时尚媒体，已经成为全国时尚行业媒体的领导者。精品网作为《精品购物指南》的官方网站，希望将原来的纸媒的资源优势拓展到网络，在未来的网络市场上占有一席之地，并提升精品集团的盈利能力。

美发行业在全国还没有形成垄断性网络媒体，但美发作为一个具有巨大市场容量的行业，蕴藏的能量不可小觑。本频道针对的是中高端的美发店和时尚高端的消费者，尤其是具有较好经济实力的时尚女性。在频道定位方面，本频道将成为北京最大的美发厅，美发师，发型库的数据资讯门户。时尚人士不仅可以看到流行美发资讯，还可以查找到最喜欢的美发厅，最喜欢的美发师，最靓丽的发型。用户甚至可以在线编辑自己的发型，并发送给相关好友。

美发频道作为精品网的一部分，需要与精品网其他频道具有统一的用户中心，统一的登录和退出。将各频道和已有的康盛discuz！论坛，blog等进行有机整合，成为一个完美的整体。

美发频道作为北京美发行业的门户，要具有方便的后台资讯上传管理能力。

本文档主要说明网站的设计架构，源码构成，安装部署说明，基本使用说明。供后续的开发人员，运营维护人员使用。

## 参考文档

《精品网美发频道数据库表设计和关系图.vsd》

《精品网美发频道数据字典.xls》

《设计确认页面和文档.rar》里面的所有设计文档和页面

《UCenter Home 用户手册.chm》

# 总体结构

## 三层结构设计

美发频道采用网站设计通用的三层结构。底层是数据层，中层的应用逻辑层，上层是表现层。

## 美发频道的功能组成

下图是美发频道在精品网中的位置示意图。美发，美容等频道，都会使用共同的用户中心和论坛。

## 逻辑关系

下图是美发频道功能逻辑关系图。

美发频道功能逻辑关系

美发厅

美发师

美发师

作品

作品

作品

作品

作品

图片集

图片专题

Bbs

图库

有镂空图片

个人发型设计

圈子

产品评测

用户轨迹

UC

## 功能说明

**通用功能：**

**登录：**

通过UC接口同步登陆

**评论与同步社区：**

美发厅/美发师/图库，后台发布文章并发布社区相应频道，所有网友回复内容自动成为社区的帖子回复，并在美发频道相应页面显示。

**轨迹记录：**

浏览美发厅/美发师/图库，自动记录轨迹，并在UC记录，可根据轨迹最多的美发厅/美发师/图库输出排行榜。

**搜索：**

模糊搜索待定

可根据关键字点击搜索，并进入搜索结果页

### 美发厅

**末级页美发厅大图**。右侧有缩略图，用户点击后在大图区显示。

**介绍/领军人物/连锁加盟店**，首页左侧显示环境图，在领军人物时，显示领军人物图片。编辑可设置关键字，在前台页面自动显示相关的连锁加盟店。

**发型师图片**，下配名称、职称、剪发价格。

**近期精彩作品**，显示最新的5张作品图，配发型师

**评论**，从BBS获取该美发厅的评论，可匿名评论，评论内容进入bbs。

**投票（好中差评选）**，点击字可投票，并显示百分比。

**优惠券**，可打印或订阅。

**地图显示**，通过接口引入页面，数据库记录地图ID

**优惠券下载榜/发行师关注度热榜，**优惠券下载榜根据下载次数，发型师关注度热榜根据浏览次数。

**周边美发厅**，根据商圈显示商圈内10个美发厅

**其他店最新作品**，显示非本店的最新上传的作品，并可进入图库。

**浏览过此美发店还有谁**，显示所有点击[踩一脚]的头像（必需登录），可进入uch。

**来此美发厅还浏览过**，浏览过本美发厅的网友浏览的其他店的列表

**关键字**，在列表也显示美发厅频道关键字，编辑可编辑，并可以根据标签进入搜索结果页

**最热点评**，显示最新的评论

**网友推荐**，显示投票[好]最多的美发厅

**列表页显示好评和坏评数**，显示百分比，显示投票的信息

**列表排序**，可按照时间，人气，关注度排序，好评进行正序倒序排序

**标签/关键字**，美发厅包括频道标签和美家美发厅相应的标签，编辑可在后台修改

**加盟/连锁关系**，美发厅需要和加盟/连锁的美发厅有关联，编辑可在后台查看编辑相关连锁关键字。

**优惠券**，美发厅配有优惠券，优惠券上名称、折扣编辑填写，可选直接上传图片

**图片，**编辑上传列表页的展示图片，所有图片增加sg.com.cn的水印

### 美发师

**末级页图片**，右侧有缩略图，用户点击后在大图区显示。

**介绍/详细介绍**，2桢方式显示，详细信息显示经历和获奖信息

**水平/服务/形象点评**，分非常好，一般，差，点击添加，并刷新百分比

**最近作品**，显示5张最新的作品，并显示名称，发量，发质，适合脸型

**评论**，从BBS获取该美发师的评论，可匿名评论，评论内容进入bbs。

**发型师关注度旁行/优惠券下载排行榜**，发型师关注度旁行按照浏览排序显示，优惠券按照下载次数。

**浏览过这个页面**，显示所有点击[踩一脚]的用户头像（必需登录），并可进入UCH。

**谁想让他设计发型**，显示所有点击[我想]的用户头像（必需登录），并可进入UCH。

**你还可以关注他们（剪发价格相当的发型师）**，价格在范围内的发型师

**他的同事**，显示这个发型师的美发厅的其他美发师

**来此美发厅还浏览过**，浏览过本美发厅的网友浏览的其他店的列表

**关键字**，在列表显示美发师频道关键字，编辑可编辑，并可以根据标签进入搜索结果页

**列表页显示好评和坏评数**，显示百分比，显示水平的信息

**列表排序**，按时间，人气，好评度进行正序倒序排序

**标签/关键字**，美发师包括频道标签和美家美发师相应的标签，编辑可在后台修改

**价格范围**，用户可设置范围，范围分多个，编辑可编辑

### 图片库

**左侧导航**，导航可组合搜索，即选择发型，还要选择风格

**末级页显示图片**，并在左侧显示背面/侧面，不可放大，点击大图进入下一组图片

**图片特殊属性**，每组配有关键字，由编辑更新，并在末级页显示，点击可以进入已图库为首的搜索结果页

**印象**（评价），分为喜欢，一般，不喜欢，点击字自动刷新结果，结果已柱状图和百分比组成

**评论**，从BBS获取该图组的评论，可匿名评论，评论内容进入bbs。

**喜欢该发型还喜欢结果**，按照印象为喜欢的排行榜

**列表页排序**，按长度下拉，脸型下拉，性别下拉，和时间、人气正序倒叙排序

**收藏**，收藏在收藏夹

**打印**，打印该大图

**发给朋友**，发给好友，需要选择发给的人，可多选

**图库图片由美发厅作品图片和编辑上传的图片信息组成，包括信息：**

所属美发厅、所属美发师、发质、发长、美发项目、发量、性别

**编辑可添及分类内容（参照发型库列表左侧）**

**发型图片以组的形式上传**，分为1张反面+1张侧面+1张正面+1张镂空，并都有大小图。

**上传照片正面大图自动加水印**

**组图片时可设置属于的图组**，一组图片可属于多个图组（图组为提前建立）

**图片图组**，由n组图库图片组成，并把图片集配有标题和辅助说明

### 优惠券

**注册用户可打印优惠券**，如非用户提示显示登陆/注册，并记录打印数，列表页只显示LOGO

**最新优惠券**，显示最新更新的优惠券

**最热优惠券**，显示打印次数最多的优惠券

**搜索**，按照商圈、店名搜店的优惠券

**说明：**优惠券属于美发厅，包括图片，优惠信息，店信息，结束时间

### 问吧

**功能说明：**问题进入BBS，为积分帖，回答为帖子的回复，并在美发页面显示

### 产品评测

**功能说明：**进入bbs，为投票，并可在美发页面显示

**分类：**美发产品好坏评：问题为填写产品名称，答案为形容词

美发产品评选：问题为形容词，答案填写多个美发产品名称

**显示：**将所有投票显示在页面，通过网友投票选出本周票数最高的问题进入首页，编辑 可优先选择哪个优先上首页，选项已柱形图形式显示结果

### 用户中心好友圈

**用户中心：**采用康盛公司用户中心，并与论坛与其他频道共用。并可建立和管理圈子。

**建立圈子**，好友圈为多层，圈内可存在子圈子，每个圈子可创建主题和领军人物，并在社区中有相应栏目，可以在内讨论

**加入圈子**，可加入相应的圈子

### 个人发型DIY

**由图库图片**，通过筛选的图片

**功能**：保存到UCH相册

发送给好友（UCH推送）

更换为UCH头像

**图片上传（自动压缩）**

**图片摄像头采集**

**更换发型**，可设置发型的高宽颜色

**可查看该发行的辅助图片（正反侧背）**

# 源码说明

根目录hairnet,下面包含如下几个主要目录：

根目录下的HairNet2008.sln和HairNet2005.sln分别是VS2008和VS2005使用的项目文件。源码对VS2005支持安装了SP1的。对VS2008完全支持。数据库现在支持SqlServer 2000和SQL Server 2005的版本。

其中，web项目是表现层，大部分网站内容放在该项目下。故特别加以说明，如下图：

其中Admin目录存放所有后台源码。AjaxHandle存放Vs2005对ajax的实现相关脚本。Theme存放前台页面的样式表，js等文件。UserControls存放用户控件源码。

# 安装部署说明

通过visual studio 可以发布网站。发布后会将web目录和相关的数据库层，逻辑层作为二进制发布到bin目录下。

Web.config是网站的总配置文件。Web.config 分为如下几个主要配置部分：

* 数据库逻辑层配置，HairShopDataProvider系列的key。
* 推荐配置信息，HairShopRecommandInfo系列的key
* 水印设置，包括水印图片，水印版权和水印大小
* 图片设置，包括可以上传的图片类型，上传图片最大byte数。
* 论坛设置，用于在后台管理时直接发布到论坛。
* 数据库连接配置，设置数据库连接字符串。
* 安全设置，用于配置哪些目录必须鉴权后才能访问。Admin目录一般配置成必须登录后才能访问，而前台页面一般允许匿名访问。
* httpHandlers 是用于处理ajax的配置。对于vs2008应该可以采用缺省的配置。但对vs2005需要指定使用哪些ajax实现。
* Authentication节指示认证的文件和方式。
* Authorization指示缺省的授权

Datasql目录里放着数据库脚本和Sql2000的数据库文件，可以直接附加用于调试。但注意不要破坏线上已有数据。

Assembly目录一般放置第三方的二进制库，发布时会根据依赖自动将需要的库拷贝到bin目录。

# 接口说明

## 与论坛接口

Components/BackendBusiness目录下面有bbspost.cs文件，是对发布到论坛接口的包装。发布到论坛的二进制文件是HWCommon.dll，源码参考精品网实现。

|  |
| --- |
| /// <summary>  /// 获取论坛id  /// </summary>  /// <param name="category"></param>  /// <returns></returns>  private int GetForumId(Category category)  /// <summary>  /// 发帖子  /// </summary>  /// <param name="title"></param>  /// <param name="content"></param>  /// <param name="category"> 1：美发厅，2：美发师，3：发型，4：图组</param>  /// <returns></returns>  public bool AddPost(string title, string content, Category category, out int articleId)  {/// <summary>  /// 向论坛写帖子数据  /// forumId：  ///美发厅：72  ///美发师：73  ///图库（普通）：74  ///图库（发型）：69  /// </summary>  /// <param name="forumId">论坛版块ID</param>  /// <param name="articleType">帖子类型0-普通帖，1-投票帖，3-悬赏帖</param>  /// <param name="title">帖子标题</param>  /// <param name="content">帖子内容</param>  /// <param name="postUserId">发表用户ID</param>  /// <param name="postUserName">发表用户名</param>  /// <param name="connStr">数据库连接串</param>  /// <param name="ariticleId">输出帖子ID</param>  /// <param name="price">悬赏帖时为设置悬赏金额，其它帖子类型时为0</param>  /// <returns>布尔值，true表示该执行成功，false表示执行失败</returns>  BusinessFacade.DataAccess.postArticle(forumId,articleType,price, title, content, userid, username, connStr, out aid);  ……  }  /// <summary>  /// 回复帖子  /// </summary>  /// <param name="topicId">帖子主题ID</param>  /// <param name="category"> 1：美发厅，2：美发师，3：发型，4：图组</param>  /// <param name="content">帖子内容</param>  /// <param name="postUserId">发表用户ID</param>  /// <param name="postUserName">发表用户名</param>  /// <returns>布尔值，true表示该执行成功，false表示执行失败</returns>  public bool ReplyPost(int topicId, Category category, string content, string postUserId, string postUserName)  {    /// <param name="forumId">论坛版块ID</param>  /// <param name="connStr">数据库连接串</param>  /// <returns>布尔值，true表示该执行成功，false表示执行失败</returns>  }  /// <summary>  /// 根据帖子主题ID取所有帖子  /// </summary>  /// <param name="topicId">帖子主题ID</param>  /// <param name="ds">输出数据集</param>  /// <returns>布尔值，true表示该执行成功，false表示执行失败</returns>  ///  public bool GetAllPostByTopicId(int topicId,out DataSet ds) |

## 与在线发型接口

提供发型图片库数据字典，直接读写数据库表。

创建模特表，可以在后台添加删除模特数据。

## 与用户中心接口

后台管理员和用户中心的用户独立，也不管理用户中心的用户。

论坛用户和其他频道的用户采用统一的康盛用户中心。

接口示例请参考康盛公司提供的源码：thirdparty\Discuz\dotnet

并参考《UCenter Home 用户手册.chm》

由于康盛公司产品以php为主，其提供的dotnet接口非常不全，并缺乏文档。经过艰苦探索，才实现了完美的统一的登录和登出。请直接参考精品网线上的实现。这部分实现的源码并未包含在本源码中。

## 与CMS接口

与CMS接口，直接包含一个html文件，在aspx中增加包含，如

|  |
| --- |
| <div class="main-r-box2">  <!-- #include file="/include/mft\_list\_zrdp.htm" -->  </div> |

CMS系统直接修改mft\_list\_zrdp.htm即可。