1. 类HeadlineHelper.cs

|  |  |
| --- | --- |
| HeadlineHelper | |
| -threshold:int | // 显示资讯头条的阈值 |
| -queueSize:int | // 记录等待上头条的队列数量 |
| -displayCount:int | // 记录头条显示数量 |
| +HeadlineHelper | // 构造函数，初始化数据成员 |
| +addItem(hId:int,showTime:string):bool | // 增加一条头条 |
| +delItem(id:int):bool | // 删除头条 |
| +goHead(id:int):bool | // 等待头条队列变为头条 |
| +edit(id:int,showTime:string):bool | // 编辑属于队列中的等待头条 |
| +setThreshold(newThreshold:int):bool | // 设置新的头条显示阈值，设置小于当前显示阈值需要先删除正在显示的项目，数量低于新阈值 |
| +getThreshold():int | // 获取当前资讯头条阈值 |
| +getDisplayCount():int | // 获取当前头条显示数量 |
| +getQueueSize():int | // 获取当前队列数量 |
| +autoUpdate():bool | // 自动更新头条：有过期的就从队列里面顶上去；如果队列为空就把过期的都延长1天；如果过期的数量超过队列数量，就补充能补充的，其他的过期条目删除。 |
| -isExpire(recordTime:string):bool | // 判断给定日期和现在日期相比是否过期 |
| -min(a:int,b:int):int | // 获取较小值 |
| -addOneDay():bool | // 给当前记录的日期增加一天 |

1. 类DelHelper.cs

|  |  |
| --- | --- |
| DelHelper | |
| -CategoryId:int | // 删除条目的大分类 |
| -DelId | // 删除条目大分类下面的 ID |
| -OperatorId | // 进行删除操作的管理员 ID |
| -LogDeadLine | // 删除记录保存的阈值天数 |
| +DelHelper(Cate:int,delID:int,operatorId:int) | // 构造函数，初始化数据成员 |
| +setLogDeadline(dayCounts:int):bool | // 设置当前删除类的记录保存时间 |
| +getLogDeadLine():int | // 获得当前删除类的记录保存时间 |
| +delItem():bool | // 本函数实现标记资讯， 短趣，活动 删除列，并且把记录写在 DeleteLog 中 |
| +recoverDel():bool | // 恢复删除条目 |
| +dellongtimelog():bool | // 本函数用来删除超过阈值的记录，删除原始记录和记录删除行为的记录 |
| -delSourceData(completeCate:int,completeId:int):bool | // 本函数删除相应分类下面的某一条 |
| -recordDelFlag(yes\_or\_no:bool):bool | // 记录原始数据项的删除标记 |

1. 类Security.cs

|  |  |
| --- | --- |
| Security | |
| <<static>>+SHA1\_Hash(str\_sha1\_in:string):string | // SHA1加密 |
| <<static>>+MD5\_Hash(str\_md5\_in:string):string | // MD5加密 |

1. 函数

//验证码在使用过一次后强制失效

context.Session["Vnum"]="laji";

public bool checkUsername(string name) //检测用户名是否被注册过

private MemoryStream GenerateQRByQrCodeNet(string content) //生成二维码

private string calcDays(string str) //计算时间插值，小于一天显示小时否则显示天数

protected DataTable RptRecoverListBind(string Categroy) //生成第一个大分类下的所有删除的项目

protected DataTable transToDataTable(IQueryable<MyDataInfo> ans) //转换 Linq 结果集到 DataTable

protected DataTable SelectPassageLable(string PassageLable) //在大的资讯分类里面筛选出小的资讯分类

private string calcLeftTime(string dataTime) //计算现在时间和数据库记录时间相差

private bool formatTime(string str, ref string res) //格式化时间

private string Vstring() //产生验证码图片的字符串，Vstring 用来产生生成验证码所需字符串并且把验证码正确结果存入 seesion["Vnum"] 中

private void CreatImage(string validateNum) //生成bitmap图像