**页面：**登录页面

**类名：**LogIn

**属性** **属性类型**

空 空

**方法：**

**1、**protected void Page\_Load(object sender, EventArgs e)

｛

//仅显示登录页面，该函数可为空

｝

**2、登录** bool LogIn（String newEmail，String newPassword）

｛

//该函数功能是：核查用户所提供的 电子邮件 及 密码 的正确性，正确则 //记录用户状态，并跳转到主页。

1、调用bool Check(string newEmail，String newPassword)

2、true 记录用户状态

3、 跳转到主页

｝

**3、创建新用户** bool CreatUser(string newEmail，String newPassword)

｛

//该函数功能是：核查用户所提供的 电子邮件信息， //若已存在，则提示信息 否则则创建新用户

1. 调用bool Check(string newEmail) 检查用户是否存在
2. True 调用bool Insert（String newEmail，String newPassword） 添加新用户
3. False 弹出提示信息

｝

**页面：主页**

**类名：Main**

**属性 属性类型**

空 空

**方法：**

**1、**protected void Page\_Load(object sender, EventArgs e)

｛

1. 默认显示热度排行 调用list<movie> HotRank()函数
2. 判断用户是否登录 调用bool IsLogIn() 函数
3. True 推荐功能可用 否则不可用
4. 页面用户登录按钮改为用户信息

｝

**2、检索** list<movie> Search(检索各参数4)

｛

//该函数功能：根据输入的检索词 及各个限制条件 检索出用户需要的信息并显示？//在页面上相应位置。

1. 调用业务逻辑层检索函数得到所需信息
2. 调用 void Display() 函数 将所得信息显示到页面相应位置

｝

**3、推荐** list<movie> Recommend（）

｛

//该函数功能：检测用户是否登录，登录 则根据用户的偏好信息向用户推荐其喜//好的信息，未登录 则提示用户登录

1. 判断用户是否登录 调用bool IsLogIn（）函数
2. True 根据用户Id检索数据库得到其偏好信息

根据用户偏好信息检索数据库得到其喜爱电影信息

调用void Display（）函数将所得信息显示到页面相应位置

3、false 跳转到登录页面

}

**4、按评价排行** list<movie> GradeRank()  
 {

//该函数功能：根据评分查询数据库，得到排行并显示到页面相应位置

1. 根据评分查询数据库
2. 得到排行信息并显示 void Display（）

}

**5、热度排行** list<movie> HotRank()

{

//该函数功能：根据热度查询数据库，得到排行并显示到页面相应位置

1. 根据热度查询数据库
2. 得到排行信息并显示 void Display（）

}

**6、页面点击事件** protected void SelectMovie\_Click(object sender, EventArgs e)

{

//该函数功能：当用户点击页面上的电影 可以进入到电影的详细信息页面

}

**页面：影片详细信息**

**类名：MoviesDetail**

**属性 属性类型**

空 空

**方法：**

**1、**protected void Page\_Load(object sender, EventArgs e)

｛

//该函数功能：接受参数，按参数查询数据库，得到信息并显示到页面相应位置

//评价内容默认显示最新评论

1. list<movie> GetMoviesByName(string newName)
2. list<cinema> GetCinemaByMovie(string newName) 按票价排序 查询视图
3. String GetPictureByMovie（String newName） 根据影片名得到图片信息
4. List<comment> GetMovieCommentByName(string newName)
5. 显示信息void Display（）

｝

**2、最新评论**list<comment> GetLatestComment(string newName)

{

//该函数功能：根据影片名查询数据库得到该影片的最新评论并显示到页面相//应位置

1. 根据影片名查询影片评论数据库 按时间排序 得到数据
2. 显示到页面相应位置 void Display（）

}

**3、最热评论**list<comment> GetHotComment(string newName)

{

//该函数功能：根据影片名查询数据库得到该影片的最热评论并显示到页面相//应位置

1. 根据影片名查询影片评论数据库 按热度排序 得到数据
2. 显示到页面相应位置 void Display（）

}

**4、我要评论** void Comment（）

｛

//该函数功能：插入新评论

｝

**5、分享（待定）**

**6、click（待定）**