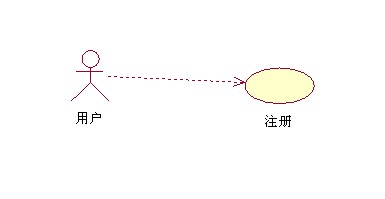
## 2.6顾客- 会员注册

**用例图**：



**用例规约：**

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称： | 会员注册 |
| 用例ID： |  |
| 角色： | 从未注册过的用户，或是已注册但未登录的用户（只允许以新邮箱注册） |
| 用例说明： | 访问商城的未登陆用户可以进行注册 |
| 前置条件： | 用户已经打开商城的任意页面，且当前用户没有登录。 |
| 基本事件流： | 1. 点击注册链接（注册链接可以在任意界面与登录页面出现，一般出现在各个界面的顶部），进入注册界面 2. 输入用户名（提示输入邮箱，不能为空） 3. 系统判断邮箱是否有效或已经被注册（本基本流假定有效且未注册） 4. 输入昵称（提示最大长度为10字符，不能为空） 5. 输入密码（提示为长度不小于6的数字或字母且长度不大于20，且不能为空） 6. 系统判断密码是否有效（本基本流假定有效） 7. 输入确认密码（需与之前输入一致，且不能为空） 8. 系统判断密码是否与上面密码相同（本基本流假定相同，不能为空） 9. 选择安全问题，填入其答案（不能为空） 10. 用户填写验证码。（基本流默认验证码填写正确，不能为空） 11. 点击提交 12. 系统返回原页面，以刚刚添加的用户身份登录，并更新页面，用户的个人信息保存在用户的个人信息管理中，点击网页上用户名的链接即可打开相关用户信息。 |
| 备选事件流 | 1. 在基本流步骤3中，检测是否出现已注册过的邮箱重复注册现象或是无效的邮箱格式，若出现重复邮箱应提示邮箱已重复，要求用户更换新的为注册过的邮箱，若是无效邮箱就提示用户邮箱无效，并要求重新输入一个有效邮箱，两种情况均返回基本流步骤2 2. 在基本步骤4中，系统判断输入的昵称是否合法（长度大于0小于10，只允许字母，汉字，数字）若不符合提示昵称不合法需重新填写。 3. 在基本流步骤6中，密码长度不合法（长度小于6或长度大于20），系统提示密码过短（对于密码长度小于6）或过长（对于密码长度大于20），返回基本步骤5. 4. 在基本流步骤8中，若确认密码与输入的密码不一致，系统提示密码与确认密码不一致，返回基本步骤7. 5. 在基本步骤9中，本网站需选择网站定义的安全问题，安全问题的答案不能为空，若为空系统会提示用户输入答案为空，且此时无法提交，在用户输入了安全问题的答案之后，进入基本步骤10. 6. 在基本步骤10中，若验证码不正确则提示验证码不正确，系统提示验证码错误，不允许提交。 7. 在基本步骤11中，若出现注册失败（系统原因），则提示注册失败，并注明原因，返回基本步骤9. 8. 在提交之前，随时可以返回，所做修改不会造成任何新用户被添加。 |
| 后置条件： | 一个新用户被添加，并以刚刚添加的用户登录，同时跳转到之前访问的页面，并在该页面的顶部显示当前登录用户的用户名链接。 |