**九州国际市场管理系统**

**需求规格说明书**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 文档版本号： | 1.0 | 文档编号： |  |
| 文档密级： | 保密 | 归属部门/项目： | 系统开发部 |
| 编写人： | 王刚、王瑞、宋晓卿 | 编写日期： | 2009-12-7 |
| 审核人： | 王长生 | 审核日期： | 2009-12-7 |

# 用例图



# 用例描述

## 主要参与者

市场管理人员

## 项目相关人员及其兴趣

市场管理人员：希望能够准确、快速的输入相关信息，而且没有输出错误。准确记录、查询营业员信息，作为业务重要依据。

## 触发条件

市场管理人员在浏览器中选择营业员管理的操作。

## 前置条件

市场管理人员必须已经被识别和授权。

## 成功后的保证（后置条件）

对营业员信息进行增删改查，形成有效的营业员信息管理工作流。准确记录商场每个营业员的信息，及时更新数据库。

## 事件流

### 基本事件流

1. 用户在浏览器中选择“营业员管理 - 查询营业员信息”，输入指定的检索条件，查询相关营业员的基本信息或明细信息，为后续的添加、删除、修改、注销、恢复操作提供参考及依据。
2. 系统在屏幕上显示检索出的营业员信息。
3. 重复步骤1和2直到检索出所需要的营业员信息。

### 可选事件流

#### 添加营业员信息

1. 商户提交录用营业员的信息后，由市场管理人员将其录入，营业员的信息应该包含如下内容：
2. 营业员编号、营业员姓名、性别、年龄、职务、工作年限、奖惩记录
3. 所属商户、入职日期、合同期限
4. 经办人、经办日期、备注

a1: 录入的营业员信息中若存在非法标识，则系统会报错并拒绝输入。

b 在执行添加操作前，会有确认添加的提示。如果用户选择取消，则该用例结束；如果用户选择确认，则执行该用例。

1. 系统会检测该营业员编号。
2. 营业员编号不存在，系统将该营业员信息添加至数据库。
3. 营业员编号已经存在 – 覆盖、取消

系统会提示是否覆盖。若用户选择取消，则会结束用例；若用户确认，则执行该用例，即用录入的营业员信息覆盖原有信息。

#### 删除营业员信息

1. 用户从查询出的营业员信息中选择待删除的营业员，执行删除操作。
2. 在执行删除操作前，会有确认删除的提示。如果用户选择取消，则该用例结束；如果用户选择确认，则执行该用例。
3. 系统会检测该营业员信息是否符合被删除的条件，如果符合则通过验证；如果不符合则给出提示，并结束用例。
4. 系统将该营业员信息从数据库中彻底删除。

#### 修改营业员信息

1. 用户从查询出的营业员信息中选择待修改的营业员，执行查询明细的操作，有关营业员明细信息的内容参见“添加营业员信息”。
2. 用户可以对明细信息中可修改的部分进行更改，然后提交修改。
3. 在执行修改操作前，会有确认修改的提示。如果用户选择取消，则用例结束；如果用户选择确认，则执行修改操作。

#### 注销营业员信息

1. 用户从查询出的营业员信息中选择待注销的营业员，执行注销操作。
2. 在执行注销操作前，会有确认注销的提示。如果用户选择取消，则该用例结束；如果用户选择确认，则执行该用例。
3. 系统会检测该营业员信息是否符合被注销的条件，如果符合则通过验证；如果不符合则给出提示，并结束用例。

1） 营业员已经注销

系统发现待注销的营业员状态是“注销”，则会给出提示“该营业员已注销，不可重复注销。” 用户选择确认，则可以重新选择待注销的营业员编号；用户选择取消，则会结束该用例。

1. 系统将该营业员信息的状态置为“注销”。

#### 恢复营业员信息

1. 用户从查询出的已注销营业员信息中选择待恢复的营业员，执行恢复操作。
2. 在执行恢复操作前，会有确认恢复的提示。如果用户选择取消，则该用例结束；如果用户选择确认，则执行该用例。

1） 营业员状态非注销

系统发现待恢复的营业员状态不是“注销”，则会给出提示“该营业员非注销状态，无需恢复。” 用户选择确认，则可以重新选择待恢复的营业员编号；用户选择取消，则会结束该用例。

1. 系统将该营业员的状态置为“正常”。

# 流程图

