**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

系统管理人员

## 项目相关人员及其兴趣

系统管理人员：可以对系统中所有用户的操作日志进行查询、删除操作。

系统（非用户）：自动记录用户对数据库的修改操作。

## 触发条件

系统管理人员在浏览器中选择日志管理的操作。

任意用户执行了涉及修改数据库的操作或操作时发生了异常。

## 前置条件

系统管理人员、任意用户必须已经被识别和授权。

## 成功后的保证（后置条件）

系统管理人员能够查询出指定检索条件的日志信息，实现对用户操作痕迹的有效地跟踪；同时还能删除过期日志的历史记录。

任意用户在执行了修改数据库的操作或发生异常时，系统自动将相关日志信息记入到日志信息库。

## 事件流

### 基本事件流

#### 查看日志

1. 用户管理员在浏览器中选择“日志管理 – 查询日志信息”，输入指定的检索条件（可以是用户编号或姓名、日期等），检索出指定范围的日志信息。
2. 系统在屏幕上显示检索出的日志信息。
3. 重复步骤1和步骤2直到检索出所需要的日志信息。

### 可选事件流

#### 记录日志

1. 从用户登录到用户退出的这段时间内，在用户的所有操作中，凡是对数据库有修改的操作都需要记录相关的日志信息，用于对用户操作痕迹的跟踪，日志信息包含如下内容：
2. 日志标识（系统增量）
3. 用户ID
4. 执行的操作编号（？？？）
5. 操作日期
6. 操作状态（成功、失败）
7. 异常类型？？？

a1: 操作状态中的失败是指用户的某个数据库操作发生异常时，记录的信息。

# 流程图

# 补充业务说明