## 一、登陆篇

1、员工登陆

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例编号： | 1 | 用例名称： | 员工登陆 |
| 1 描述 | 员工希望通过输入用户名与密码登陆进系统中。 | | |
| 2 参与者与关注点 | * 员工：希望能够登陆进系统中。 | | |
| 3 事件流 | **主成功场景（或基本流程）：**   1. 员工选择菜单栏中的登陆选项，系统显示下拉列表 2. 员工选择登陆系统选项，系统显示登陆界面 3. 员工输入用户名与密码，系统显示登陆成功后的界面 | | |
| **扩展（或替代流程）：**   1. 未登录前的任意页面： 2. 员工选择菜单栏中的登陆选项，系统显示下拉列表 3. 员工选择登陆系统选项，系统显示登陆界面 4. 员工输入用户名与密码，系统显示登陆成功后的界面   3a.员工输入用户名与密码时，密码或者用户名错误：  给出提示，继续停留在登陆界面 | | |
| 4 前置条件 | 员工处于未登陆状态。 | | |
| 5 后置条件 | 存储账号信息。 | | |
| 6 特殊需求 | * 支持文本显示的语言国际化 | | |
| 7 未解决问题 | 无 | | |

## 二、登出篇

2、员工登出

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例编号： | 2 | 用例名称： | 员工登出 |
| 1 描述 | 员工希望退出系统，回到未登录状态。 | | |
| 2 参与者与关注点 | * 员工：希望能够退出系统。 | | |
| 3 事件流 | **主成功场景（或基本流程）：**   1. 员工选择菜单栏中的退出选项，系统显示下拉列表 2. 员工选择退出登录选项，系统显示未登录前界面 | | |
| **扩展（或替代流程）：**   1. 登录后的任意页面： 2. 员工选择菜单栏中的退出选项，系统显示下拉列表 3. 员工选择退出登录选项，系统显示未登录前界面 | | |
| 4 前置条件 | 员工处于登陆状态。 | | |
| 5 后置条件 | 无。 | | |
| 6 特殊需求 | * 支持文本显示的语言国际化 | | |
| 7 未解决问题 | 无 | | |

## 三、车辆管理篇

3、员工查看车辆概要信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例编号： | 3 | 用例名称： | 员工查看车辆概要信息 |
| 1 描述 | 员工希望在登陆状态下，可以查看到车辆的一些信息。 | | |
| 2 参与者与关注点 | * 员工：希望能够查看当前系统中车辆的一些信息。 | | |
| 3 事件流 | **主成功场景（或基本流程）：**   1. 员工选择菜单栏中的车辆管理选项，系统显示下拉列表 2. 员工选择查看车辆信息选项，系统显示含有车辆信息的界面 | | |
| **扩展（或替代流程）：**   1. 登陆后的任意页面： 2. 员工选择菜单栏中的车辆管理选项，系统显示下拉列表 3. 员工选择查看车辆信息选项，系统显示含有车辆信息的界面   2c员工选择查看车辆信息选项，当前系统无车辆信息时：  系统给出该系统无车辆信息的提示，界面停留在当前界面上 | | |
| 4 前置条件 | 员工处于登陆状态。 | | |
| 5 后置条件 | 存储车辆信息。 | | |
| 6 特殊需求 | * 支持文本显示的语言国际化 | | |
| 7 未解决问题 | 无 | | |

4、员工查看车辆的详细信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例编号： | 4 | 用例名称： | 员工查看车辆的详细信息 |
| 1 描述 | 员工希望在登陆状态下，可以查看到车辆的一些详细信息。 | | |
| 2 参与者与关注点 | * 员工：希望能够查看当前系统中车辆的一些详细信息。 | | |
| 3 事件流 | **主成功场景（或基本流程）：**   1. 员工选择菜单栏中的车辆管理选项，系统显示下拉列表 2. 员工选择查看车辆信息选项，系统显示含有车辆信息的界面 3. 员工点击想要查看的车辆的车编号，系统先显示该车辆的概要信息 4. 员工点击版面，系统显示具有该车辆的其他信息的界面 | | |
| **扩展（或替代流程）：**   1. 登陆后的任意页面： 2. 员工选择菜单栏中的车辆管理选项，系统显示下拉列表 3. 员工选择查看车辆信息选项，系统显示含有车辆信息的界面 4. 员工点击想要查看的车辆的车编号，系统先显示该车辆的概要信息 5. 员工点击版面，系统显示具有该车辆的其他信息的界面   2d. 员工选择查看车辆信息选项，当前系统无车辆信息时：  系统给出该系统无车辆信息的提示，界面停留在当前界面上 | | |
| 4 前置条件 | 员工处于登陆状态。 | | |
| 5 后置条件 | 存储车辆信息与车辆相关的其他信息。 | | |
| 6 特殊需求 | * 支持文本显示的语言国际化 | | |
| 7 未解决问题 | 无 | | |

5、员工修改车辆信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例编号： | 5 | 用例名称： | 员工修改车辆信息 |
| 1 描述 | 员工希望在登陆状态下，修改系统中存在的车辆的信息 | | |
| 2 参与者与关注点 | * 员工：希望能够将车辆的信息添加修改至系统的数据库中。 | | |
| 3 事件流 | **主成功场景（或基本流程）：**   1. 员工选择菜单栏中的车辆管理选项，系统显示下拉列表 2. 员工选择修改车辆信息选项，系统显示修改车辆信息的界面 3. 员工按照界面的提示要求，在相应的对话框中输入相应的信息 4. 员工点击确认按钮，系统显示修改成功信息，并显示修改车辆界面 | | |
| **扩展（或替代流程）：**   1. 登陆后的任意页面： 2. 员工选择菜单栏中的车辆管理选项，系统显示下拉列表 3. 员工选择修改车辆信息选项，系统显示修改车辆信息的界面 4. 员工按照界面的提示要求，在相应的对话框中输入相应的信息（车辆编号支持搜索，如果搜索的车辆编号存在，就在旁边的下拉框中显示模糊搜索的结果，如果搜索的车辆编号不存在，不作任何处理），车辆编号员工可以选择模糊搜索中的结果 5. 员工点击修改按钮，系统显示修改成功信息，并显示含有车辆信息的界面   4e.员工点击修改按钮，修改的车辆编号不存在系统中：  系统给出该车辆不存在的提示，仍然显示修改车辆信息的界面 | | |
| 4 前置条件 | 员工处于登陆状态。 | | |
| 5 后置条件 | 存储车辆信息。 | | |
| 6 特殊需求 | * 支持文本显示的语言国际化 | | |
| 7 未解决问题 | 无 | | |

6、员工添加车辆信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例编号： | 6 | 用例名称： | 员工添加车辆信息 |
| 1 描述 | 员工希望在登陆状态下，向系统中添加新的车辆的信息 | | |
| 2 参与者与关注点 | * 员工：希望能够将车辆的信息添加至系统的数据库中。 | | |
| 3 事件流 | **主成功场景（或基本流程）：**   1. 员工选择菜单栏中的车辆管理选项，系统显示下拉列表 2. 员工选择增加车辆信息选项，系统显示增加车辆信息的界面 3. 员工按照界面的提示要求，在相应的对话框中输入相应的信息 4. 员工点击确认按钮，系统显示添加成功信息，并显示增加车辆界面 | | |
| **扩展（或替代流程）：**   1. 登陆后的任意页面： 2. 员工选择菜单栏中的车辆管理选项，系统显示下拉列表 3. 员工选择增加车辆信息选项，系统显示增加车辆信息的界面 4. 员工按照界面的提示要求，在相应的对话框中输入相应的信息 5. 员工点击确认按钮，系统显示添加成功信息，并显示增加车辆界面   4h.员工点击确认按钮，添加的车辆编号已经存在系统中：  系统给出该车辆存在的提示，仍然显示增加车辆信息的界面 | | |
| 4 前置条件 | 员工处于登陆状态。 | | |
| 5 后置条件 | 存储车辆信息。 | | |
| 6 特殊需求 | * 支持文本显示的语言国际化 | | |
| 7 未解决问题 | 无 | | |

7、员工删除车辆信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例编号： | 7 | 用例名称： | 员工删除车辆信息 |
| 1 描述 | 员工希望在登陆状态下，将系统中一些车辆的信息删除。 | | |
| 2 参与者与关注点 | * 员工：希望能够将系统中相应的车辆信息删除。 | | |
| 3 事件流 | **主成功场景（或基本流程）：**   1. 员工选择菜单栏中的车辆管理选项，系统显示下拉列表 2. 员工选择删除车辆信息选项，系统显示删除车辆信息的界面 3. 员工在文本框中输入想要进行删除的车辆编号，点击搜索按钮，系统显示搜索结果 4. 员工点击删除按钮，系统将文本框中输入的车辆进行删除，并且返回删除成功的提示信息 | | |
| **扩展（或替代流程）：**   1. 登陆后的任意页面： 2. 员工选择菜单栏中的车辆管理选项，系统显示下拉列表 3. 员工选择删除车辆信息选项，系统显示删除车辆信息的界面 4. 员工在文本框中输入想要进行删除的车辆编号，点击搜索按钮，系统显示搜索结果 5. 员工点击搜索结果中的某条车辆信息，再点击删除按钮，系统将搜索结果中被点击的车辆信息删除，并返回删除成功的提示信息   3g.员工点击搜索按钮时，不存在被搜索的车辆编号：  给出系统不存在该车辆的信息的提示 | | |
| 4 前置条件 | 员工处于登陆状态。 | | |
| 5 后置条件 | 存储车辆信息。 | | |
| 6 特殊需求 | * 支持文本显示的语言国际化 | | |
| 7 未解决问题 | 无 | | |

## 四、路线管理篇

8、员工查看路线信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例编号： | 8 | 用例名称： | 员工查看路线信息 |
| 1 描述 | 员工希望在登陆状态下，查看系统中存在的路线信息。 | | |
| 2 参与者与关注点 | * 员工：希望能够查看系统中存在的路线信息。 | | |
| 3 事件流 | **主成功场景（或基本流程）：**   1. 员工选择菜单栏中的路线管理选项，系统显示下拉列表 2. 员工选择查看路线信息选项，系统显示具有路线信息的界面 | | |
| **扩展（或替代流程）：**   1. 登陆后的任意页面： 2. 员工选择菜单栏中的路线管理选项，系统显示下拉列表 3. 员工选择查看路线信息选项，系统显示具有路线信息的界面   2h. 员工选择查看路线信息选项时，不存在路线信息：  给出系统不存在路线信息的提示，仍然停留在该界面 | | |
| 4 前置条件 | 员工处于登陆状态。 | | |
| 5 后置条件 | 存储路线信息。 | | |
| 6 特殊需求 | * 支持文本显示的语言国际化 | | |
| 7 未解决问题 | 无 | | |

9、员工增加路线信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例编号： | 9 | 用例名称： | 员工增加路线信息 |
| 1 描述 | 员工希望在登陆状态下，向系统中增加新的路线信息。 | | |
| 2 参与者与关注点 | * 员工：希望能够将新的路线信息增加到系统的数据库中。 | | |
| 3 事件流 | **主成功场景（或基本流程）：**   1. 员工选择菜单栏中的路线管理选项，系统显示下拉列表 2. 员工选择增加路线信息选项，系统显示增加路线信息的界面、 3. 员工按照提示进行填写，点击确认按钮，系统将增加的信息写入数据库中，并且显示添加成功的信息提示 | | |
| **扩展（或替代流程）：**   1. 登陆后的任意页面： 2. 员工选择菜单栏中的路线管理选项，系统显示下拉列表 3. 员工选择增加路线信息选项，系统显示增加路线信息的界面 4. 员工按照提示进行填写，点击确认按钮，系统将增加的信息写入数据库中，并且显示添加成功的信息提示   3i. 员工点击确认按钮时，存在路线信息：  系统不进行添加操作，给出系统存在该路线信息的提示，仍然停留在该界面 | | |
| 4 前置条件 | 员工处于登陆状态。 | | |
| 5 后置条件 | 存储路线信息。 | | |
| 6 特殊需求 | * 支持文本显示的语言国际化 | | |
| 7 未解决问题 | 无 | | |

10、员工修改路线信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例编号： | 10 | 用例名称： | 员工修改路线信息 |
| 1 描述 | 员工希望在登陆状态下，将系统中的某条路线信息进行修改。 | | |
| 2 参与者与关注点 | * 员工：希望能够将系统中的某条路线信息进行修改，并且将修改信息写入数据库中。 | | |
| 3 事件流 | **主成功场景（或基本流程）：**   1. 员工选择菜单栏中的路线管理选项，系统显示下拉列表 2. 员工选择修改路线信息选项，系统显示修改路线信息的界面 3. 员工按照提示进行填写，点击确认按钮，系统将该路线的修改信息更改到数据库中，并且显示修改成功的信息提示 | | |
| **扩展（或替代流程）：**   1. 登陆后的任意页面： 2. 员工选择菜单栏中的路线管理选项，系统显示下拉列表 3. 员工选择修改路线信息选项，系统显示修改路线信息的界面 4. 路线编号支持模糊查询，员工点击模糊搜索的路线编号结果，系统将被点击的结果显示在路线编号文本框中，员工按照提示进行其他信息的填写，点击确认按钮，系统将该路线的修改信息更改到数据库中，并且显示修改成功的信息提示   3j. 员工点击确认按钮时，不存在路线信息：  系统不进行修改操作，给出系统不存在该路线信息的提示，仍然停留在该界面 | | |
| 4 前置条件 | 员工处于登陆状态。 | | |
| 5 后置条件 | 存储路线信息。 | | |
| 6 特殊需求 | * 支持文本显示的语言国际化 | | |
| 7 未解决问题 | 无 | | |

11、员工删除路线信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例编号： | 11 | 用例名称： | 员工删除路线信息 |
| 1 描述 | 员工希望在登陆状态下，将系统中的某条路线信息进行删除。 | | |
| 2 参与者与关注点 | * 员工：希望能够将系统中的某条路线信息进行删除。 | | |
| 3 事件流 | **主成功场景（或基本流程）：**   1. 员工选择菜单栏中的路线管理选项，系统显示下拉列表 2. 员工选择删除路线信息选项，系统显示删除路线信息的界面 3. 员工输入路线编号，点击搜索按钮，系统显示搜索结果 4. 员工点击删除按钮，系统将文本框中的路线信息进行删除，并且显示删除成功的提示信息 | | |
| **扩展（或替代流程）：**   1. 登陆后的任意页面： 2. 员工选择菜单栏中的路线管理选项，系统显示下拉列表 3. 员工选择删除路线信息选项，系统显示删除路线信息的界面 4. 员工输入路线编号，点击搜索按钮，系统显示搜索结果 5. 员工点击搜索出来的某条路线信息，点击删除按钮，系统将搜索结果中被点击的路线信息进行删除，并且显示删除成功的提示信息   3k. 员工点击搜索按钮时，不存在路线信息：  系统不进行任何操作，给出系统不存在该路线信息的提示，仍然停留在该界面 | | |
| 4 前置条件 | 员工处于登陆状态。 | | |
| 5 后置条件 | 存储路线信息。 | | |
| 6 特殊需求 | * 支持文本显示的语言国际化 | | |
| 7 未解决问题 | 无 | | |

## 五、驾驶员管理篇

12、员工查看驾驶员概要信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例编号： | 12 | 用例名称： | 员工查看驾驶员概要信息 |
| 1 描述 | 员工希望在登陆状态下，查看系统中存在的驾驶员的概要信息。 | | |
| 2 参与者与关注点 | * 员工：希望能够查看系统中存在的驾驶员的概要信息。 | | |
| 3 事件流 | **主成功场景（或基本流程）：**   1. 员工选择菜单栏中的驾驶员管理选项，系统显示下拉列表 2. 员工选择查看驾驶员信息选项，系统显示具有驾驶员信息的界面 | | |
| **扩展（或替代流程）：**   1. 登陆后的任意页面： 2. 员工选择菜单栏中的驾驶员管理选项，系统显示下拉列表 3. 员工选择查看驾驶员信息选项，系统显示具有驾驶员信息的界面   2l. 员工选择查看驾驶员信息选项时，不存在驾驶员信息：  给出系统不存在驾驶员信息的提示，仍然停留在该界面 | | |
| 4 前置条件 | 员工处于登陆状态。 | | |
| 5 后置条件 | 存储驾驶员信息。 | | |
| 6 特殊需求 | * 支持文本显示的语言国际化 | | |
| 7 未解决问题 | 无 | | |

13、员工查看驾驶员详细信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例编号： | 13 | 用例名称： | 员工查看驾驶员详细信息 |
| 1 描述 | 员工希望在登陆状态下，查看系统中存在的驾驶员的详细信息。 | | |
| 2 参与者与关注点 | * 员工：希望能够查看系统中存在的驾驶员的详细信息。 | | |
| 3 事件流 | **主成功场景（或基本流程）：**   1. 员工选择菜单栏中的驾驶员管理选项，系统显示下拉列表 2. 员工选择查看驾驶员信息选项，系统显示具有驾驶员信息的界面 3. 员工点击某驾驶员的驾驶员编号，系统显示该驾驶员的详细信息 | | |
| **扩展（或替代流程）：**   1. 登陆后的任意页面： 2. 员工选择菜单栏中的驾驶员管理选项，系统显示下拉列表 3. 员工选择查看驾驶员信息选项，系统显示具有驾驶员信息的界面 4. 员工点击某驾驶员的驾驶员编号，系统显示该驾驶员的详细信息   2m. 员工选择查看驾驶员信息选项时，不存在驾驶员信息：  给出系统不存在驾驶员信息的提示，仍然停留在该界面 | | |
| 4 前置条件 | 员工处于登陆状态。 | | |
| 5 后置条件 | 存储驾驶员信息。 | | |
| 6 特殊需求 | * 支持文本显示的语言国际化 | | |
| 7 未解决问题 | 无 | | |

14、员工增加驾驶员信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例编号： | 14 | 用例名称： | 员工增加驾驶员信息 |
| 1 描述 | 员工希望在登陆状态下，向系统中增加驾驶员信息。 | | |
| 2 参与者与关注点 | * 员工：希望能够将新的驾驶员信息增加至系统的数据库中。 | | |
| 3 事件流 | **主成功场景（或基本流程）：**   1. 员工选择菜单栏中的驾驶员管理选项，系统显示下拉列表 2. 员工选择增加驾驶员信息选项，系统显示增加驾驶员信息的界面 3. 员工按照界面提示进行填写，点击确认按钮，系统将新的驾驶员信息写入数据库，并且显示添加成功的提示信息 | | |
| **扩展（或替代流程）：**   1. 登陆后的任意页面： 2. 员工选择菜单栏中的驾驶员管理选项，系统显示下拉列表 3. 员工选择增加驾驶员信息选项，系统显示增加驾驶员信息的界面 4. 员工按照界面提示进行填写，点击确认按钮，系统将新的驾驶员信息写入数据库，并且显示添加成功的提示信息   2n. 员工点击确认按钮时，存在驾驶员信息：  系统不做添加操作，给出系统存在该驾驶员信息的提示，仍然停留在该界面 | | |
| 4 前置条件 | 员工处于登陆状态。 | | |
| 5 后置条件 | 存储驾驶员信息。 | | |
| 6 特殊需求 | * 支持文本显示的语言国际化 | | |
| 7 未解决问题 | 无 | | |

15、员工修改驾驶员信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例编号： | 15 | 用例名称： | 员工修改驾驶员信息 |
| 1 描述 | 员工希望在登陆状态下，将系统中某位驾驶员的信息进行修改。 | | |
| 2 参与者与关注点 | * 员工：希望能够将系统中某位驾驶员的信息进行修改，并且将该修改写入数据库中。 | | |
| 3 事件流 | **主成功场景（或基本流程）：**   1. 员工选择菜单栏中的驾驶员管理选项，系统显示下拉列表 2. 员工选择修改驾驶员信息选项，系统显示修改驾驶员信息的界面 3. 员工按照界面提示进行填写，点击确认按钮，系统将该驾驶员信息在数据库中进行修改更新，并且显示修改成功的提示信息 | | |
| **扩展（或替代流程）：**   1. 登陆后的任意页面： 2. 员工选择菜单栏中的驾驶员管理选项，系统显示下拉列表 3. 员工选择修改驾驶员信息选项，系统显示修改驾驶员信息的界面 4. 驾驶员编号可以进行模糊搜索，员工点击模糊搜索的结果，系统将该结果显示在驾驶员编号的文本框中，员工按照界面提示进行其他信息的填写，点击确认按钮，系统将该驾驶员信息在数据库中进行修改更新，并且显示修改成功的提示信息   3o. 员工点击确认按钮时，不存在驾驶员信息：  系统不做修改操作，给出系统不存在该驾驶员信息的提示，仍然停留在该界面 | | |
| 4 前置条件 | 员工处于登陆状态。 | | |
| 5 后置条件 | 存储驾驶员信息。 | | |
| 6 特殊需求 | * 支持文本显示的语言国际化 | | |
| 7 未解决问题 | 无 | | |

16、员工删除驾驶员信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例编号： | 16 | 用例名称： | 员工删除驾驶员信息 |
| 1 描述 | 员工希望在登陆状态下，将系统中某位驾驶员的信息进行删除。 | | |
| 2 参与者与关注点 | * 员工：希望能够将系统中某位驾驶员的信息进行删除。 | | |
| 3 事件流 | **主成功场景（或基本流程）：**   1. 员工选择菜单栏中的驾驶员管理选项，系统显示下拉列表 2. 员工选择删除驾驶员信息选项，系统显示删除驾驶员信息的界面 3. 员工输入驾驶员编号，点击搜索按钮，系统显示搜索结果 4. 员工点击删除按钮，系统将文本框中的驾驶员编号在数据库中进行删除，并且显示删除成功的提示信息 | | |
| **扩展（或替代流程）：**   1. 登陆后的任意页面： 2. 员工选择菜单栏中的驾驶员管理选项，系统显示下拉列表 3. 员工选择删除驾驶员信息选项，系统显示删除驾驶员信息的界面 4. 员工输入驾驶员编号，点击搜索按钮，系统显示搜索结果 5. 员工点击搜索结果中的某位驾驶员信息，再点击删除按钮，系统将搜索结果中被点击的驾驶员编号在数据库中进行删除，并且显示删除成功的提示信息   3p. 员工点击搜索按钮时，不存在驾驶员信息：  系统不做任何数据库的操作，给出系统不存在该驾驶员信息的提示，仍然停留在该界面 | | |
| 4 前置条件 | 员工处于登陆状态。 | | |
| 5 后置条件 | 存储驾驶员信息。 | | |
| 6 特殊需求 | * 支持文本显示的语言国际化 | | |
| 7 未解决问题 | 无 | | |