1、查看车辆信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例编号： | 1 | 用例名称： | 查看车辆信息 |
| 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. 员工点击车队管理按钮，系统显示车队管理的界面 2. 员工点击车辆信息按钮，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. 员工点击车队管理按钮，系统显示车队管理的界面 3. 员工点击车辆信息按钮，系统显示含有车辆信息的界面   1a.员工点击车队管理按钮，处于未登录状态：  跳转到登录界面 | | |
| 4 前置条件 | 员工处于登陆状态。 | | |
| 5 后置条件 | 存储员工信息与车辆信息。 | | |
| 6 特殊需求 | * 支持文本显示的语言国际化 | | |
| 7 未解决问题 | 无 | | |

2、查看车辆详细信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例编号： | 2 | 用例名称： | 查看车辆详细信息 |
| 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. 员工点击车队管理按钮，系统显示车队管理的界面 2. 员工点击车辆信息按钮，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，系统显示该车辆的详细信息 | | |
| **扩展（或替代流程）：**   1. 登陆后的任意页面： 2. 员工点击车队管理按钮，系统显示车队管理的界面 3. 员工点击车辆信息按钮，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，系统显示该车辆的详细信息   1b.员工点击车队管理按钮，处于未登录状态：  跳转到登录界面 | | |
| 4 前置条件 | 员工处于登陆状态。 | | |
| 5 后置条件 | 存储员工信息与车辆信息。 | | |
| 6 特殊需求 | * 支持文本显示的语言国际化 | | |
| 7 未解决问题 | 无 | | |

3、车辆GPS轨迹绘制

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例编号： | 3 | 用例名称： | 车辆GPS轨迹绘制 |
| 1 描述 | 员工希望在登陆状态下，根据查询到的车辆信息中的位置信息将车辆的位置在地图上面描绘出来。 | | |
| 2 参与者与关注点 | * 员工：希望能够将车辆的位置信息在地图上面描绘出来。 | | |
| 3 事件流 | **主成功场景（或基本流程）：**   1. 员工点击车队管理按钮，系统显示车队管理的界面 2. 员工点击车辆信息按钮，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，系统显示该车辆的详细信息 4. 员工点击绘制GPS位置按钮，系统显示该车辆在地图中的位置信息（用小红点描述） | | |
| **扩展（或替代流程）：**   1. 登陆后的任意页面： 2. 员工点击车队管理按钮，系统显示车队管理的界面 3. 员工点击车辆信息按钮，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，系统显示该车辆的详细信息 5. 员工点击绘制GPS位置按钮，系统显示该车辆在地图中的位置信息（用小红点描述）   1c.员工点击车队管理按钮，处于未登录状态：  跳转到登录界面  4c.员工点击绘制GPS位置按钮，该车辆在系统中，但是当前没有位置信息：  系统给出该车辆没有位置信息的提示   1. 登陆后任意界面： 2. 员工点击车队管理按钮，系统显示车队管理界面 3. 员工点击绘制GPS按钮，系统显示所有可查看GPS位置信息的车辆信息 4. 员工点击想要查看GPS位置信息的车辆的车牌号，系统显示该车辆的位置信息   1d.员工点击车队管理按钮，处于未登录状态：  跳转到登录界面  4d.员工点击车牌号，该车辆在系统中，但是当前没有位置信息：  系统给出该车辆没有位置信息的提示   1. 登陆后任意界面 2. 员工点击路线管理按钮，系统显示路线管理的界面 3. 员工点击查看路线按钮，系统显示路线信息的界面 4. 员工点击路线编号，系统显示该路线上面拥有的车辆信息，并显示地图   1e.员工点击路线管理按钮，处于未登录状态  跳转到登陆界面  3e.点击路线编号，该路线上面不存在车辆信息：  给出该路线上面不存在车辆信息 | | |
| 4 前置条件 | 员工处于登陆状态。 | | |
| 5 后置条件 | 存储员工信息与车辆信息。 | | |
| 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、员工在系统中添加车辆的信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例编号： | 4 | 用例名称： | 员工在系统中添加（修改）车辆的信息 |
| 1 描述 | 员工希望在登陆状态下，向系统中添加（修改）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. 员工点击车队管理按钮，系统显示车队管理的界面 2. 员工点击车辆维护按钮，系统显示添加车辆信息的界面 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（车辆编号支持搜索，如果搜索的车辆编号存在就补全下面表格中的内容，如果搜索的车辆编号不存在，不作任何处理） 4. 员工点击添加按钮，系统显示添加成功信息，并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. 员工点击车队管理按钮，系统显示车队管理的界面 3. 员工点击车辆维护按钮，系统显示添加车辆信息的界面 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（车辆编号支持搜索，如果搜索的车辆编号存在就补全下面表格中的内容，如果搜索的车辆编号不存在，不作任何处理） 5. 员工点击确认按钮，系统显示添加成功信息，并显示含有车辆信息的界面   1f.员工点击车队管理按钮，处于未登录状态：  跳转到登录界面  4f.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  4f:员工点击添加按钮，添加信息中存在数据类型不匹配或者是空缺：  系统给出相应的提醒 | | |
| 4 前置条件 | 员工处于登陆状态。 | | |
| 5 后置条件 | 存储员工信息与车辆信息。 | | |
| 6 特殊需求 | * 支持文本显示的语言国际化 | | |
| 7 未解决问题 | 无 | | |

5、员工删除系统中的车辆信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例编号： | 5 | 用例名称： | 员工删除系统中的车辆信息 |
| 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. 员工点击车队管理按钮，系统显示车队管理的界面 2. 员工点击车辆维护按钮，系统显示删除车辆信息的界面 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（车辆编号支持搜索，如果搜索的车辆编号存在就补全下面表格中的内容，如果搜索的车辆编号不存在，不作任何处理） 4. 员工点击删除按钮，系统显示删除成功的信息，并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. 员工点击车队管理按钮，系统显示车队管理的界面 3. 员工点击车辆维护按钮，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 5. 员工点击删除，系统显示删除成功信息，并显示含有车辆信息的界面   1g.员工点击车队管理按钮，处于未登录状态：  跳转到登录界面  4g.员工点击删除按钮，想要删除的车辆编号已经不存在于系统中：  系统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 | 存储员工信息与车辆信息。 | | |
| 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、员工在系统中修改车辆的信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例编号： | 6 | 用例名称： | 员工在系统中修改车辆的信息 |
| 1 描述 | 员工希望在登陆状态下，向系统中修改车辆的信息 | | |
| 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. 员工点击车队管理按钮，系统显示车队管理的界面 2. 员工点击车辆维护按钮，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（车辆编号支持搜索，如果搜索的车辆编号存在就补全下面表格中的内容，如果搜索的车辆编号不存在，不作任何处理） 4. 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 | | |
| **扩展（或替代流程）：**   1. 登陆后的任意页面： 2. 员工点击车队管理按钮，系统显示车队管理的界面 3. 员工点击车辆维护按钮，系统显示添加车辆信息的界面 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（车辆编号支持搜索，如果搜索的车辆编号存在就补全下面表格中的内容，如果搜索的车辆编号不存在，不作任何处理） 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   1h.员工点击车队管理按钮，处于未登录状态：  跳转到登录界面  4h.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  4h:员工点击修改按钮，添加信息中存在数据类型不匹配或者是空缺：  系统给出相应的提醒 | | |
| 4 前置条件 | 员工处于登陆状态。 | | |
| 5 后置条件 | 存储员工信息与车辆信息。 | | |
| 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、员工在系统中增加路线信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例编号： | 7 | 用例名称： | 员工在系统中增加路线信息 |
| 1 描述 | 员工希望在登陆状态下，向系统中添加新的路线的信息 | | |
| 2 参与者与关注点 | * 员工：希望能够将新的路线的信息添加到系统的数据库中。 | | |
| 3 事件流 | **主成功场景（或基本流程）：**   1. 员工点击路线管理按钮，系统显示路线管理的界面 2. 员工点击增加路线按钮，系统显示添加路线信息的界面 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. 员工点击添加按钮，系统显示添加成功信息，并显示含有路线信息的界面 | | |
| **扩展（或替代流程）：**   1. 登陆后的任意页面： 2. 员工点击路线管理按钮，系统显示路线管理的界面 3. 员工点击增加路线按钮，系统显示添加路线信息的界面 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 5. 员工点击确认按钮，系统显示添加成功信息，并显示含有路线信息的界面   1i.员工点击路线管理按钮，处于未登录状态：  跳转到登录界面  4i.员工点击确认按钮，添加的路线编号已经存在系统中：  系统给出该路线存在的提示  4i:员工点击确认按钮，添加信息中存在数据类型不匹配或者是空缺：  系统给出相应的提醒 | | |
| 4 前置条件 | 员工处于登陆状态。 | | |
| 5 后置条件 | 存储员工信息与路线信息。 | | |
| 6 特殊需求 | * 支持文本显示的语言国际化 | | |
| 7 未解决问题 | 无 | | |

8、员工在系统中修改路线信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例编号： | 8 | 用例名称： | 员工在系统中修改路线信息 |
| 1 描述 | 员工希望在登陆状态下，向系统中修改路线的信息 | | |
| 2 参与者与关注点 | * 员工：希望能够将路线的信息更新到系统的数据库中。 | | |
| 3 事件流 | **主成功场景（或基本流程）：**   1. 员工点击路线管理按钮，系统显示路线管理的界面 2. 员工点击修改路线按钮，系统显示修改路线信息的界面 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（路线编号，站点都支持模糊查询） 4. 员工点击确认按钮，系统显示修改成功信息，并显示含有路线信息的界面 | | |
| **扩展（或替代流程）：**   1. 登陆后的任意页面： 2. 员工点击路线管理按钮，系统显示路线管理的界面 3. 员工点击修改路线按钮，系统显示修改路线信息的界面 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（路线编号，站点都支持模糊查询） 5. 员工点击确认按钮，系统显示修改成功信息，并显示含有路线信息的界面   1j.员工点击路线管理按钮，处于未登录状态：  跳转到登录界面  4j.员工点击确认按钮，修改的路线编号不存在系统中：  系统给出该路线不存在的提示  4j:员工点击确认按钮，添加信息中存在数据类型不匹配或者是空缺：  系统给出相应的提醒 | | |
| 4 前置条件 | 员工处于登陆状态。 | | |
| 5 后置条件 | 存储员工信息与路线信息。 | | |
| 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、员工在系统中删除路线信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例编号： | 9 | 用例名称： | 员工在系统中删除路线信息 |
| 1 描述 | 员工希望在登陆状态下，将系统中某些路线信息删除 | | |
| 2 参与者与关注点 | * 员工：希望能够将系统中存在的某些路线删除。 | | |
| 3 事件流 | **主成功场景（或基本流程）：**   1. 员工点击路线管理按钮，系统显示路线管理的界面 2. 员工点击删除路线按钮，系统显示删除路线信息的界面 3. 员工输入路线编号（路线编号支持模糊查询）系统显示模糊查询得到的路线信息 4. 员工点击确认按钮（如果是处于模糊查询的情况下，将查询的信息全部删除），系统显示删除成功信息，并显示含有路线信息的界面 | | |
| **扩展（或替代流程）：**   1. 登陆后的任意页面： 2. 员工点击路线管理按钮，系统显示路线管理的界面 3. 员工点击修改路线按钮，系统显示修改路线信息的界面 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（路线编号，站点都支持模糊查询） 5. 员工点击确认按钮，系统显示修改成功信息，并显示含有路线信息的界面   1k.员工点击路线管理按钮，处于未登录状态：  跳转到登录界面  4k.员工点击删除按钮，删除的路线编号不存在系统中：  系统给出该路线不存在的提示 | | |
| 4 前置条件 | 员工处于登陆状态。 | | |
| 5 后置条件 | 存储员工信息与路线信息。 | | |
| 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、员工查看路线信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例编号： | 10 | 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，查看路线信息 | | |
| 2 参与者与关注点 | * 员工：希望能够查看系统中的路线信息。 | | |
| 3 事件流 | **主成功场景（或基本流程）：**   1. 员工点击路线管理按钮，系统显示路线管理的界面 2. 员工点击查看路线按钮，系统显示路线信息的界面 | | |
| **扩展（或替代流程）：**   1. 登陆后的任意页面： 2. 员工点击路线管理按钮，系统显示路线管理的界面 3. 员工点击查看路线按钮，系统显示路线信息的界面   1l.员工点击路线管理按钮，处于未登录状态：  跳转到登录界面  2l.员工点击查看路线按钮系统中不存在路线信息：  系统给出不存在路线信息的提示 | | |
| 4 前置条件 | 员工处于登陆状态。 | | |
| 5 后置条件 | 存储员工信息与路线信息。 | | |
| 6 特殊需求 | * 支持文本显示的语言国际化 | | |
| 7 未解决问题 | 无 | | |

、客户查看物流信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用例编号： |  | 用例名称： | 客户查看物流信息 |
| 1 描述 | 客户希望通过输入快递单号，能够查询到物流信息，并且将位置在地图中显示出来。 | | |
| 2 参与者与关注点 | * 客户：希望能够查询到物流信息。 | | |
| 3 事件流 | **主成功场景（或基本流程）：**   1. 客户点击查询按钮，系统显示查询界面 2. 客户输入快递单号，系统显示物流信息，并且绘制地图 | | |
| **扩展（或替代流程）：**  2:输入的快递单号不存在与系统中：  系统给出不存在该快递单号的信息提示，并且仍然停留在该界面 | | |
| 4 前置条件 | 客户处于未登录状态 | | |
| 5 后置条件 | 存储物流信息。 | | |
| 6 特殊需求 | * 支持文本显示的语言国际化 | | |
| 7 未解决问题 | 无 | | |