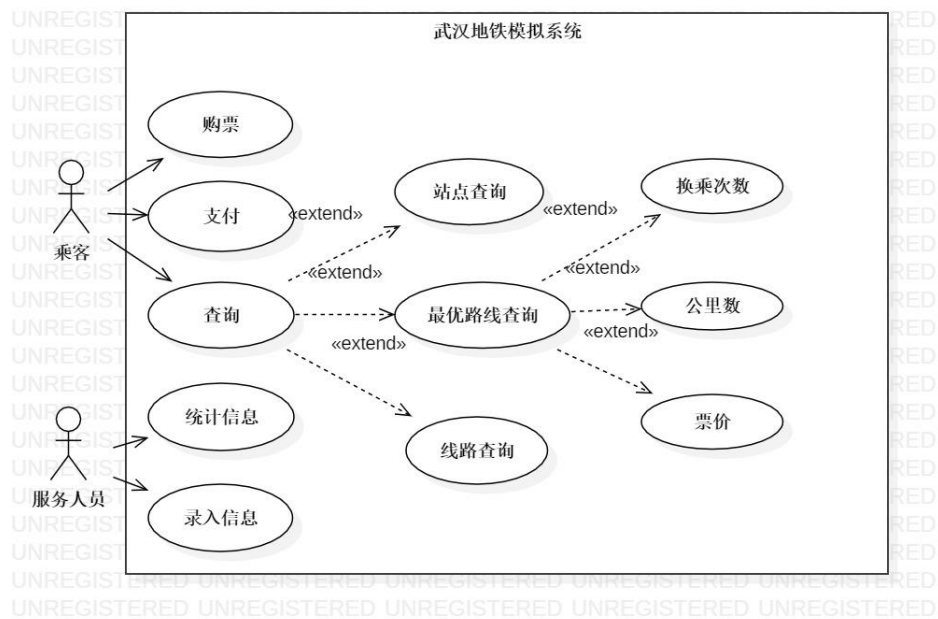


用例图：



对于用例“查询”：

简要说明：乘客可输入站点、线路和起点终点等信息进行查询。

主事件流：乘客在检索页面输入检索信息，提交检索请求。

其他事件流：系统在系统中搜索与条件相符的信息显示在页面上。

前提条件：服务人员已录入信息。

事后条件：无。

附：该地铁系统用例图的详细描述如下：

*简要说明：用户根据地铁系统的设计查询最优路线

*用户角色：用户是系统的主要参与者，可以与系统进行交互以完成各种任务。

用户可以执行以下操作：输入站点，以查询相关的线路信息。

输入起点和终点，以查询票价、换乘次数、最优路线以及总里程。选择购票方式，完成购票流程。

*地铁站：地铁站作为地铁网络中的关键节点，连接着不同的线路。提供了查询线路的功能，用户可以通过地铁站查询相关的线路信息。可能还提供了换乘信息，帮助用户了解如何从一个线路换乘到另一个线路。

*线路：

线路是地铁网络的基本组成部分，用户可以通过选择起点和终点来查询相关的线路。系统根据用户输入的起点和终点，为用户规划出最优的乘车路线。

*操作流程：用户首先输入起点和终点，系统根据这些信息查询并展示相关的线路、票

价、换乘次数等信息。

用户可以根据需要查询最优路线或总里程，系统会根据这些信息为用户提供最优的乘车建议。用户选择购票方式并完成购票流程，系统会根据用户的选择生成相应的订单并处理支付。

*系统特性：系统考虑了用户的多种需求，如查询票价、换乘次数等，以提供更加便捷的服务。系统能够为用户提供最优的乘车路线，帮助用户节省时间和精力。

系统还考虑了用户的购票需求，提供了多种购票方式供用户选择。通过这个用例图，开发者可以清晰地了解地铁系统的主要功能和操作流程，从而更好地进行系统设计和开发。

类图：

