**命题一：货车租赁移动应用**

**1. 背景说明**

【整体背景】

现在市面上管理调度货车的应用软件非常少，而且调度货车/卡车的应用也是一种新鲜的事物。新鲜事物代表着这方面还是空白市场，有着极大的市场等待我们去开发。

P 市是个小型城市，货车几乎都是私人运营，闲置的时间比较长。而对于一些社会个人，他需要用车时往往没有一个有效方式去找到合适的货车，或者找到车时因为价格谈不拢而耽搁。

【业务背景】

随着智能机的普及，各种类的 APP 如雨后春笋一样冒出，以满足人们来自不同方面的需求。方便、快捷已经成为 APP 的代名词。

P 市在信息化建设的同时，发现本市货车闲置时间较长，没有一个系统的方式来帮助这些货车司机达到更好的运营目的。为了提升本市货车运营的效率以及货车客户的便捷性，P 市将目光放在了方便的手机 APP 上，希望开发出智能货车移动应用，

类似打车软件一样能够高效地帮助货车和其客户，这也是 P 市信息化建设的一个契机。

**2. 项目说明**

【问题说明】

如何有效地提升本市货车运营的效率以及货车客户的便捷性？

【用户期望】

目前存在的关于货车租赁的系统，存在以下问题：

 大多是电脑端的应用程序，不能随时随地为使用者提供方便。

 侧重于功能实现，而往往忽略用户浏览信息的保存，使得用户每次使用都要重新查询，浪费时间等。

**3. 任务要求**

请参赛队从运营公司、货车运营者和客户的三重角度，设计一套基于移动互联网，满足双方需求的方案，该整体解决方案包括以下要求：

（1） 策划方案

 就现货车运营情况进行分析。

 产品/服务特点设计及介绍。

 市场推广方案及未来发展潜力分析。

（2） 业务模型（参考）

 提供基本市区地图。

 提供导航功能。

 采用货车运营者注册制度。

 采用用户注册制度，保留用户偏好信息。

 采用积分、信誉管理。

 应用运营方作为货车运营方和客户的第三方保证。

 同类偏好地区推荐展示。

 具有可扩展性。

（3） 技术方案及产品原型

 基于主流智能终端系统（iOS/安卓）。

 提供整体技术架构解决方案，方案突出用户的易用性，低成本的特点。

 请设计关联商品推荐的智能分析算法。

 请实现该产品的原型系统。

（4） 实施方案

 请提供该解决方案的实施计划。