**题目:**

基于大数据的公路堵车预测

**内容与要求:**

交通大数据是目前大数据领域应用比较典型的一种。随着各个城市保有量的增加，城市拥堵现象日趋严重。

如何解决拥堵问题，成为了各级政府的头疼问题。随着大数据的发展以及在各行业的示范应用，也越来越广泛的应用到交通领域，也就是我们说的交通大数据。

公路堵车预测系统是基于大数据技术的应用，通过分析交通数据分析改时间段是否堵车。本文详细描写了系统的需求设计、系统设计、系统实现、相关代码的组成、系统界面设计和系统测试的过程。

**核心技术/研究方法：**

本系统运用了Hadoop、Zookeeper、Spark、Scala等技术