# 题目

|  |  |
| --- | --- |
| 小组成员 |  |
| 姓名-学号，如，张松 2292021XXXXXXX |
|  |

## 一、项目背景

## 二、需求分析

## 三、逻辑设计

## 四、物理设计

## 五、系统实现

1.系统搭建

* 包括操作系统、内存大小、数仓平台 、ETL工具、数据可视化工具
* 系统软件架构

2.数据源

3.ETL过程

## 六、数据可视化及数据分析

## 七、总结