一. 问题描述

对 2006 年度全国 80 多个城市的每天空气质量状况进行查询、排序等操作。

空气质量状况对象包括城市代码、城市名称、首要污染物、污染指数、污染物级别、空气状况、年、月、日

- 二、实验要求
- 1. 普通查询:输入城市名称和城市代码,分别查询该城市每天、每周、每月、每季度和全年的空气质量状况

例子:查询太原市 2006 年第 8 周的空气质量状况

- 2. 统计查询:
- (1)输入城市名称和城市代码,分别查询该城市每周、每月、每季度和全年的空气质量为优、良、轻微污染、轻度污染、重污染的天数

例子:查询石家庄市 2006 年第 2 季度空气质量为轻微污染的总天数

- (2)根据时间查询空气质量状况:输入周编号、月编号、季度编号或年编号,以及空气质量为优、良、轻微污染、轻度污染、重污染的天数,查找相应的城市名称例子:查询2006年5月,空气被轻度污染3天以上的城市有哪些?
- 3. 排序查询
- (1)输入周编号、月编号、季度编号或年编号,查询城市空气质量的排行榜例子:查询 2006 年第 6 周,全国空气平均质量最好的前 20 个城市为哪些? 三、数据文件

Data.txt