实验名称 关系代数 专业 电子科学与技术 班级1701 姓名 潘陈昊 学号 31702513

实验目的：

熟悉不同的查询对应的关系代数

实验要求：

写出下面数据库查询的关系代数（手写，以照片形式上传，这个和考试题型完全一致，重视）

数据模型如下:

厂家S(SNO,SNAME,STATUS,CITY)

说明：（厂家编号，厂名，状况，厂家所在城市）

产品P(PNO,PNAME,WEIGHT,COLOR)

说明:( 产品编号，产品名称，重量，颜色)

工程J(JNO,JNAME,CITY)

说明：（工程编号，工程名称，工程所在城市）

供货SPJ(SNO,PNO,JNO,QTY)

说明：（厂家编号，产品编号，工程编号，数量）

用关系代数写出下述操作.

1. 给出为工程编号为“J1”供货的厂商，查询结果为厂家编号.

2. 给出供货量在300~500之间的所有供货情况.

3. 给出由厂家编号为“S1”提供产品的工程名程.

4. 给出由“杭州鸿雁公司”提供产品的工程名称

实验过程:

