考虑以下关系模式：

– Suppliers={sid,sname,address} with key {sid},

– Parts={pid, pname, color} with key {pid},

–Catalog={sid,pid,cost} with key {sid,pid} and foreign keys

• [sid] ⊆ Suppliers[sid] and

• [pid] ⊆ Parts[pid]

1、查找address为‘5 street’的供应商sname。

2、查找供应红色零件的供应商名称。

3、查找供应红色或绿色零件的供应商的sid。

4、查找提供红色部分和绿色零件的供应商的sid。

5、查找供应所有零件的供应商的sid。

6、查找供应所有红色零件的供应商的sid。

7、找到至少由两个不同供应商提供的零件的pid。

8、找出供应商”aaa”提供的最昂贵的零件的pid

ρR1(Catalog)

ρR2(Catalog)

σ R 1.pid = R 2.pid ∧ R 1.sid != R 2.sid ( R 1 × R2))