第6章知识点总结：

===========

1、（重要）关系代数基本运算

选择（select）

投影（project）

更名运算（rename）

并运算（union）

差运算（set difference）

笛卡儿积运算（Cartesian product）: x

2、（重要）关系代数附加运算

集合交

θ连接、自然连接

除法

赋值

外连接

3、（重要）给定查询要求，写出关系代数表达式

4、（一般）关系代数扩展运算

广义投影

聚集函数

5、（一般）元组关系演算，与关系代数等价的表示

第7章知识点总结：

===========

1、E-R模型的表示和语义：

Ｅ-Ｒ图要素：实体、实体集

属性、域、简单属性 复合属性、单值属性、多值属性、派生属性

码、超码、候选码

实体集

联系集

联系、元或度、参与、角色

映射基数，4种情况及E-R表示

基数约束

弱实体集

存在依赖

2、E-R模型向关系模式的转换：

转换为表

表的合并