1,8

答:文件处理系统和DBMS的四个主要区别:

- ① 外处理认为中,一个维序编号的文件可能因格式问题不能 初另一个程序读取;而在DBMS中,为3减少数据复制,确保所有 有权 认问某个物理数据的程序都可以读取多数据。
- ② 外处理统需要在访问数据时,需要编号相应的程序,而 DBMS 更允许灵路地访问数据,即查询功能。
- ③文件处理系统仅负责对数据的影物理上的访问,而DBMS 负责对数据逻辑和物理上的设问
- (中) DBMS 允许多拥户同时访问相同数据,而文件处理系统只允许对文件负有只读访问权限的多个程序同时访问文件。

1.9 答:

积金:物理数据结构独立性是指应用维持与数据之间相互独立,互不影响,即逻辑层的用产外知道物理层复杂的结构。

争性;

在数据库系统中,物理数据独立性使存储的数据结构发生变化时,或数据有增减阳,应用程序不需要做出改动,这简化3应用程序的编号,大大减少3应用程序的维护和修改。