《Introduction to DMBS》阅读资料的摘要

数据库管理系统英文简称：DMBS,数据库管理系统是编程系统中的重要的一种，现今可以用在最大的以及最小的电脑上。DBMS是一个程序的集合，它使你能够存储、修改以及从数据库中提取信息。

DBMS有两种功能使数据库管理系统区别于其他设计系统：1.管理固有数据的能力表明现有一个固定存在的数据库；而这个数据库的内容也就是

DBMS所要访问和管理的那些数据。2.高效访问大量数据的能力将

DBMS和同样能管理固有数据的文件系统区分开来。但是只有数据量大的时候才需要DBMS系统的功能，对于小量的数据而言，简单的访问技术就够了。商业的DBMS系统也有其他的功能如：数据模型，高效数据访问，事务管理，访问控制，数据安全。

DBMS类型分三类：层次数据库，网状数据库以及关系数据库。虽然层次关系数据库和网状关系数据库，但是关系数据库已经是成为主导数据模型。旧的数据库并没有因为关系数据库成为主导而被抛弃，而是被维持使用到至今，这些旧的数据库系统被称为遗留系统。