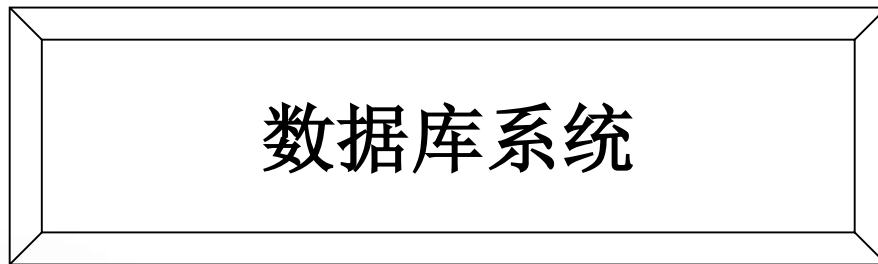


本讲主要内容

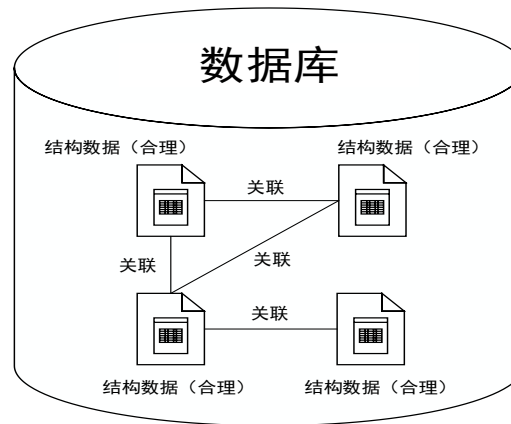
数据库相关的几个基本概念



数据库的基本概念



(1) 数据库 DB –DataBase



在计算机的存储设备上合理存放、相关
联、有结构的数据集合。

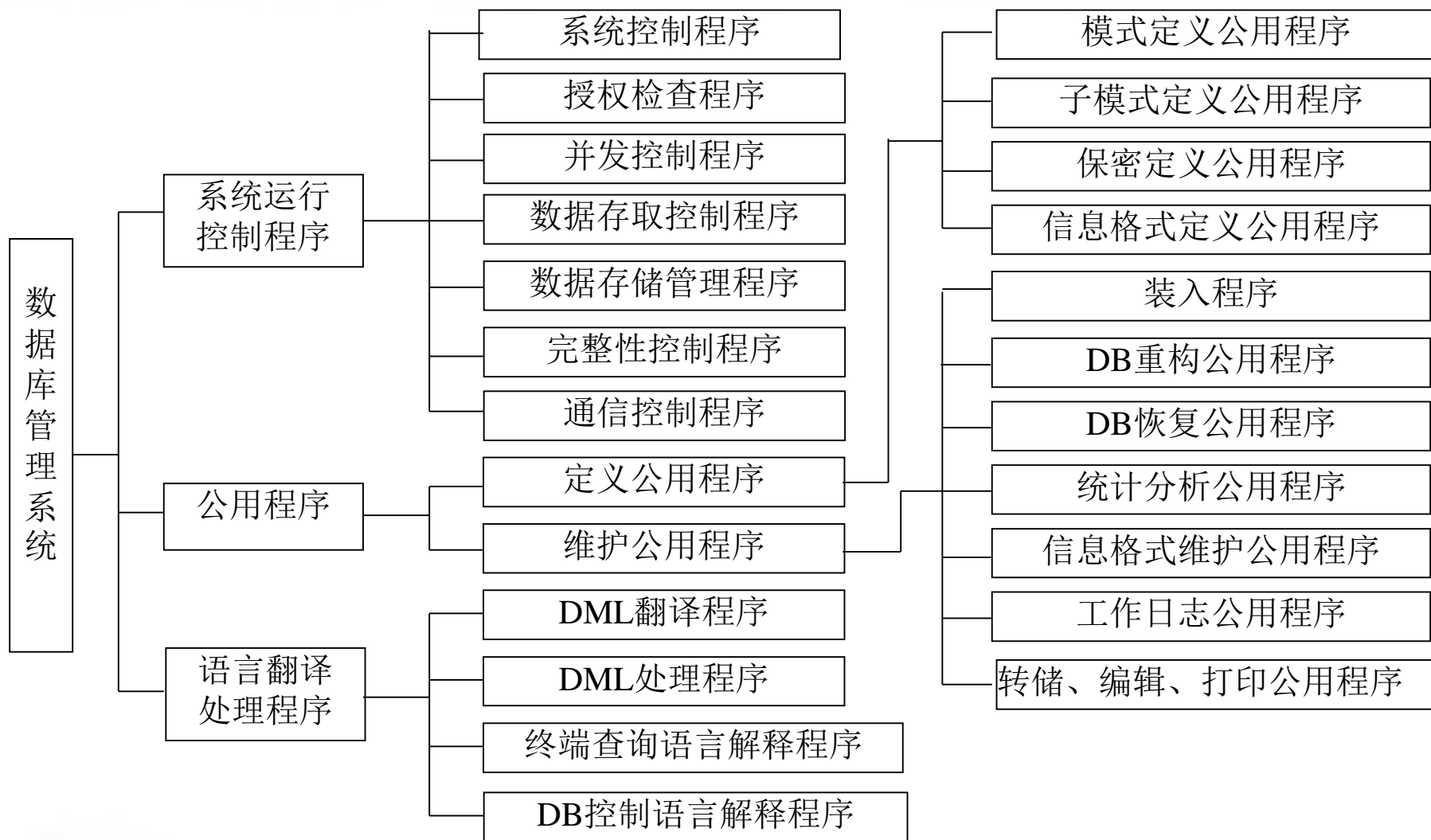


(2) 数据库管理系统 DBMS —— Database Management System

数据库管理系统是位于用户与操作系统之间的一层数据管理软件。

它主要功能是建立和维护数据库，接受和完成用户访问数据库的各种请求。





一个典型DBMS程序模块组成图



(3) 数据库系统 (DBS——Database System)

数据库系统：是指在计算机系统中引进数据库和数据库管理系统后的组成。

组成：一般由硬件、软件、数据库、用户四部分组成。

用户包括：管理、开发人员和用户。



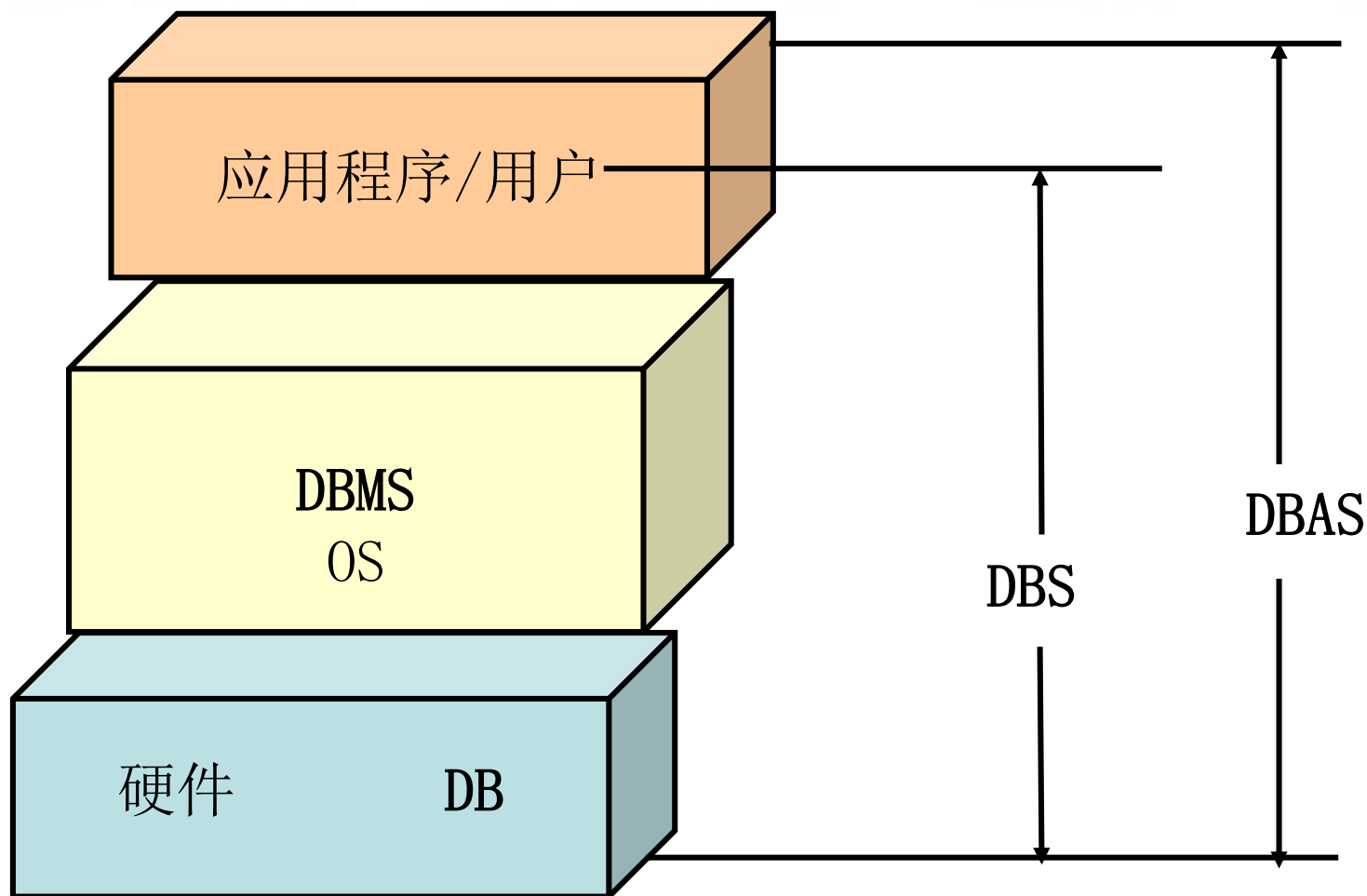
(4) 数据库应用系统

(Database Application System, 简记DBAS)

数据库系统及其应用程序的组成。

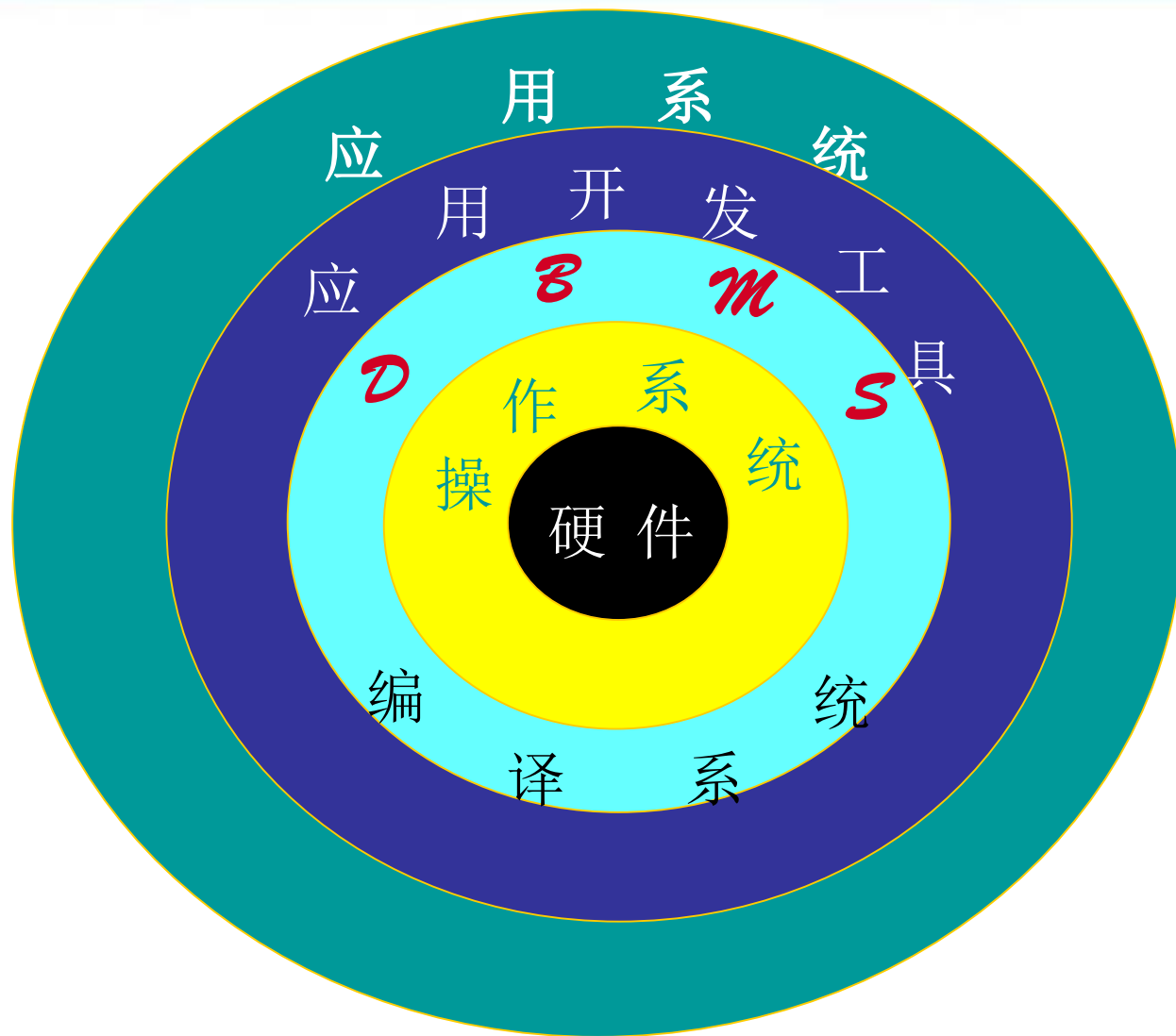
即在数据库系统环境下建立起来为某种应用服务的软、硬件的集合。





DB、DBMS、DBS、DBAS关系





数据库在计算机系统中的地位



本讲主要介绍了四个有关数据库的基本概念，大家在了解这几个概念的基础上，后续还要进一步理解概念的深刻含义，掌握四个概念的精髓。

谢谢收看

