

## 第 4 章 数据库系统概论

1. 数据库系统

2. 数据库系统组成

数据库系统由数据库、数据库管理系统、数据库管理员、应用程序、用户等组成。

数据库系统是由数据库、数据库管理系统、数据库管理员、应用程序、用户等组成。

数据库系统是由数据库、数据库管理系统、数据库管理员、应用程序、用户等组成。

数据库系统是由数据库、数据库管理系统、数据库管理员、应用程序、用户等组成。

数据库系统是由数据库、数据库管理系统、数据库管理员、应用程序、用户等组成。

数据库系统是由数据库、数据库管理系统、数据库管理员、应用程序、用户等组成。

数据库系统是由数据库、数据库管理系统、数据库管理员、应用程序、用户等组成。

