数据挖掘的对象：关系型数据库、数据仓库、文本数据库和复杂类型数据库

数据仓库：Data Warehouse

Inmon在《建造数据仓库》中指出“数据仓库是一个面向主题的（subject-oriented）、集成的（integrated）、时变的（time-variant）、非易失的（nonvolatile）数据集合，用以支持管理活动的决策过程。”

数据仓库最流行的数据模型是多维数据模型（Multidimensional Data Model），多维数据模型将数据看作是数据立方体（Data Cube），多维数据模型有多个多维数据模式（Multidimensional Data Schema）构成，常用的多维数据模式包括星形模式（Star Schema）、雪花模式（Snowflake Schema）和事实星座模式（Fact Constellation Schema）

数据挖掘模型：

1. 分类模型（Classification Model）
2. 回归模型（Regression Model）
3. 时间序列模型（Time Series Model）：更偏重于时间信息
4. 聚类模型（Clustering Model）
5. 关联模型（Association Model）
6. 序列模型（Sequence Model）