

Интеллектуальный анализ данных

Data Mining

Knowledge Discovery In Data — обнаружение
знаний в данных.



Основные задачи СППР:

- сбор информации
- хранение информации
- анализ хранимой информации

On-Line Analytical Processing

Технология оперативной аналитической обработки данных. Это класс приложений, предназначенных для сбора, хранения и анализа многомерных данных в целях поддержки принятия решений.

- Знания должны быть новые, ранее неизвестные
- Знания должны быть нетривиальны
- Знания должны быть практически полезны
- Знания должны быть доступны для понимания человеку

Корреляционная зависимость

статистическая взаимосвязь двух (фактор и отклик) или нескольких случайных величин (либо величин, которые можно с некоторой допустимой степенью точности считать таковыми).

В Data Mining задачу классификации рассматривают как задачу определения значения одного из параметров анализируемого объекта на основании значений других параметров.

Определяемый параметр часто называют зависимой переменной, а параметры, участвующие в его определении, — независимыми переменными.

Деревья решений

Способ представления правил классификации в иерархической, последовательной структуре.