

Начало

Алгоритм построения
модели с использованием
метода опорных векторов

Инициализация
базовой модели

К параметрам базовой модели относят:
тип ядра, регуляризацию и тип метрики определения
расстояния между точками в пространстве признаков и т.д.

Определение
гиперплоскости, которая
наилучшим образом
разделяет классы в
пространстве признаков

Максимизация "зазора"
между классами

Под "зазором" между классами понимается расстояние
от разделяющей гиперплоскости до ближайших к ней
точек обучающих данных, то есть опорных векторов

Определение опорных
векторов, лежащих
на границе "зазора" или
нарушающие его

Конец