

1.3.7 Implementation details

Kazuhei Kouno

Stochastic Gradient SVM ①

- 重みベクトル
 - L2正則化で、効率的な重みの更新
 - スカラーとベクトルの積
- スパースな特徴ベクトル
 - 頻繁に更新される
 - 小さい学習率(0.01倍)で更新

Stochastic Gradient SVM ②

- 学習率
 - 各訓練事例が順番にピックアップされ、学習ごとに学習率は減少する。
 - Shalev-Shwartz の 学習率計画
- 多値クラス分類
 - One vs all法