

Python で始める機械学習

7.6 モデル係数の調査

15T4032G 芝山直希

2018年7月27日

モデル係数の調査

TF-IDF 特徴量を用いて訓練したロジスティック回帰モデルの係数を調査し、上手く学習できているか確認してみた

- モデル係数が大きい40個の特徴量と小さい40個の特徴量及びその係数を示す

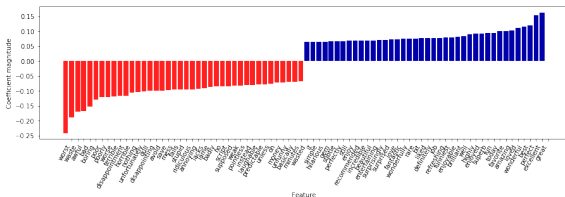


Figure: 係数が最大/最小である特徴量

正の係数を持つ特徴量(単語)は肯定的なレビューに含まれやすく、負の係数を持つ特徴量(単語)は否定的なレビューに含まれやすい

- 直感的に理解できるものが多く、**妥当な結果**