

Aufgabe 4

Sentimentanalyse mit log-linearen Modellen

Implementieren Sie ein weiteres Sentimentanalyse-System auf Basis von log-linearen Modellen mit L_2 -Regularisierung, welches dieselben Daten wie in der letzten Übung verwendet. Es sollte wieder aus einem Trainingsprogramm und einem Anwendungsprogramm bestehen.

Vorüberlegungen

- Welche Teilaufgaben umfasst das Training?
- Welche Datenstrukturen verwenden Sie?
- Was speichern Sie in der Parameterdatei?
- Was ändert sich durch die L_2 -Regularisierung?
- Welche Teilaufgaben umfasst das Anwendungsprogramm?

Schicken Sie das fertige Programm, die optimierten Werte für Lernrate und Regularisierung sowie die Liste der ausgegebenen Klassen an `schmid@cis.lmu.de`.