



ELOW

検索エンジンの検索結果数に基づく 英文誤り検出システム

チーム okayamaU

岡山大学大学院自然科学研究科

谷本太郁由 太田学 竹内孔一

I saw a dream last night.

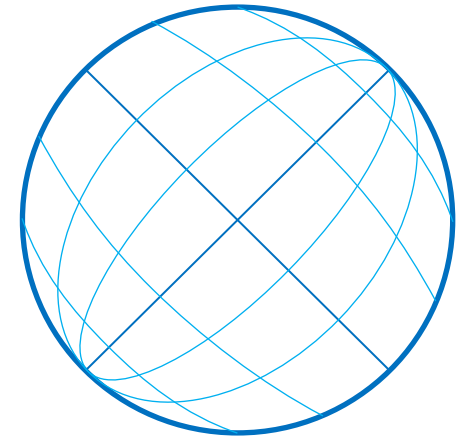


誤り検出システム

1. 検索クエリ生成

“I saw a”
“saw a dream”
“ a dream last”
.....

Web検索



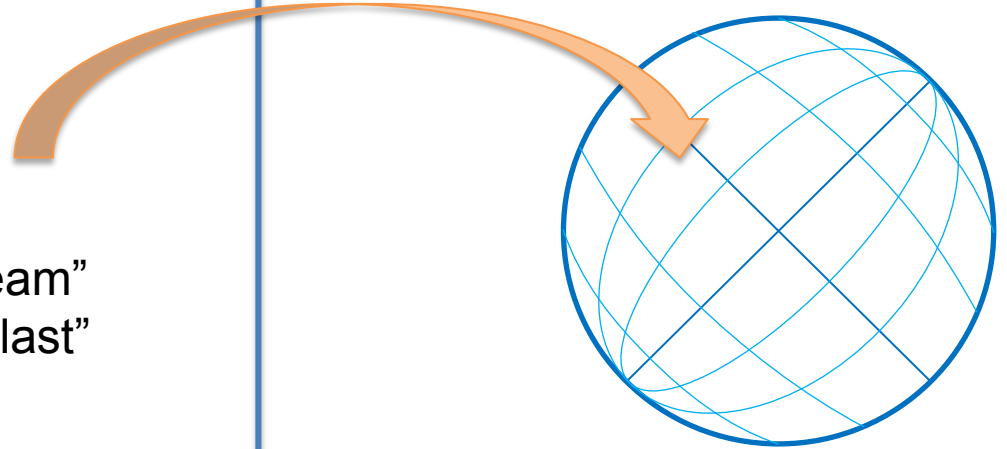
I saw a dream last night.



誤り検出システム

1. 検索クエリ生成
2. 検索結果数の取得

“I saw a”
“saw a dream”
“ a dream last”
.....



I saw a dream last night.



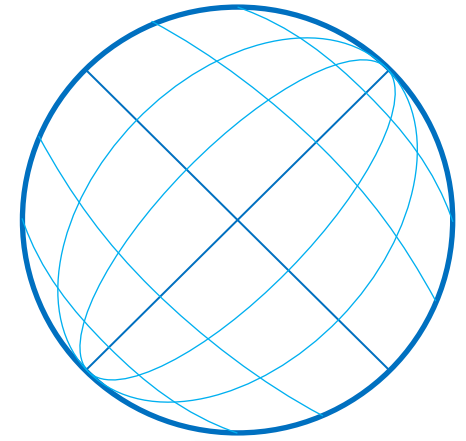
誤り検出システム

1. 検索クエリ生成
2. 検索結果数の取得

27,100,000件
30,000件
194,000件
⋮



Web検索

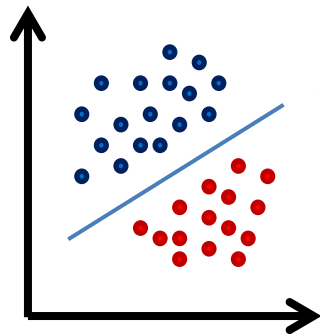


I saw a dream last night.



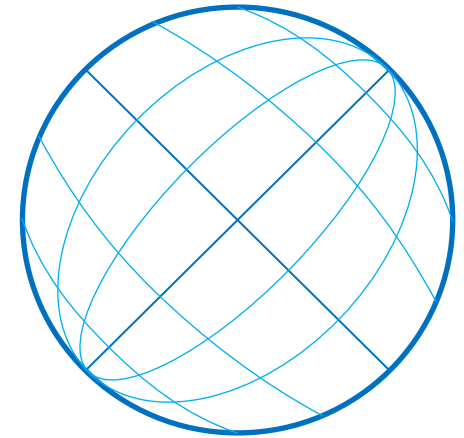
誤り検出システム

1. 検索クエリ生成
2. 検索結果数の取得
3. SVMによって誤り検出



27,100,000件
30,000件
194,000件
⋮

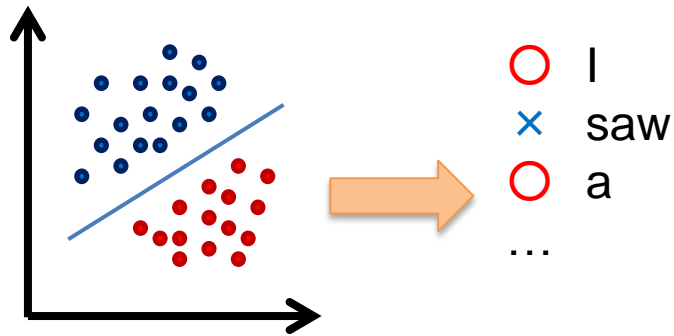
Web検索



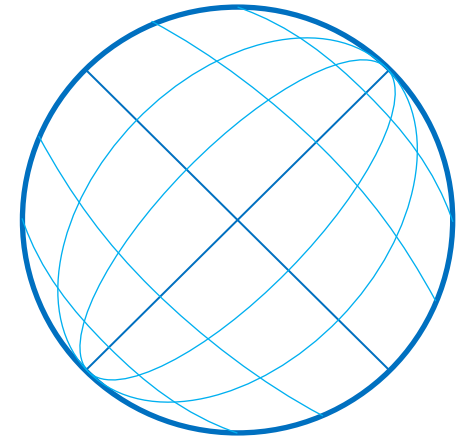
I saw a dream last night.

誤り検出システム

1. 検索クエリ生成
2. 検索結果数の取得
3. SVMによって誤り検出



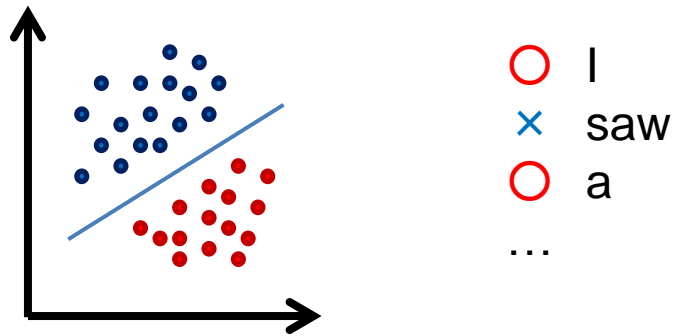
Web検索



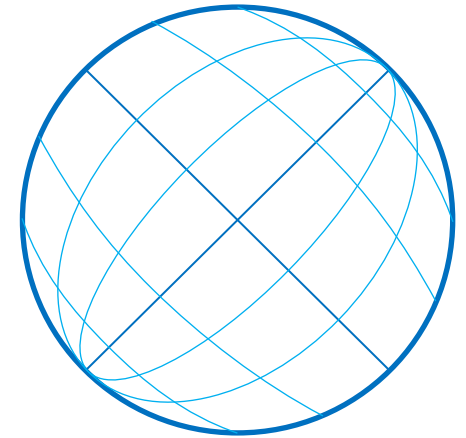
I saw a dream last night.

誤り検出システム

1. 検索クエリ生成
2. 検索結果数の取得
3. SVMによって誤り検出



Web検索



I **<gen>saw</gen>** a dream last night.

	ドライラン	フォーマルラン
再現率	0.248	0.222
適合率	0.183	0.215
F値	0.211	0.218