

Class 06: Word-sense disambiguation

Introduction

Context

«If one examines the words in a book, one at a time through an opaque mask with a hole in it one word wide, then it is obviously impossible to determine, one at a time, the meaning of words. “Fast” may mean “rapid”; or it may mean “motionless”; and there is no way of telling which. But, if one lengthens the slit in the opaque mask, until one can see not only the central word in question but also say N words on either side, then, if N is large enough one can unambiguously decide the meaning... The practical question is : “What minimum value of N will, at least in a tolerable fraction of cases, lead to the correct choice of meaning for the central word?”»



Weaver (1949)

мир

мир

мир

мир

мир

мир

мир

мир

мир

мир

в	мир
России	мир
Весь	мир
такой	мир
заключить	мир
виртуальный	мир
международный	мир
за	мир
весь	мир
восхваляла	мир

в	мир	значений
России	мир	со
Весь	мир	конечных
такой	мир	не
заключить	мир	с
виртуальный	мир	игры
международный	мир	Организации
за	мир	против
весь	мир	бесконечными
восхваляла	мир	между

включённостью	в	мир	значений
Советской	России	мир	со
.	Весь	мир	конечных
—	такой	мир	не
необходимо	заключить	мир	с
Если	виртуальный	мир	игры
и	международный	мир	Организации
борьбы	за	мир	против
охватывает	весь	мир	бесконечными
,	восхваляла	мир	между

Supervised word-sense disambiguation

