

<복제물에 대한 경고>

본 저작물은 **저작권법 제25조 수업목적 저작물 이용 보상금제도**에 의거, **한국복제전송저작권협회**와 약정을 체결하고
적법하게 이용하고 있습니다. 약정범위를 초과하는 사용은 저작권법에 저촉될 수 있으므로

저작물의 재 복제 및 수업 목적 외의 사용을 금지합니다.

2020. 03. 30.

건국대학교(서울)한국복제전송저작권협회

<전송에 대한 경고>

본 사이트에서 수업 자료로 이용되는 저작물은 **저작권법 제25조 수업목적 저작물 이용 보상금제도**에 의거,

한국복제전송저작권협회와 약정을 체결하고 적법하게 이용하고 있습니다.

약정범위를 초과하는 사용은 저작권법에 저촉될 수 있으므로

수업자료의 대중 공개·공유 및 수업 목적 외의 사용을 금지합니다.

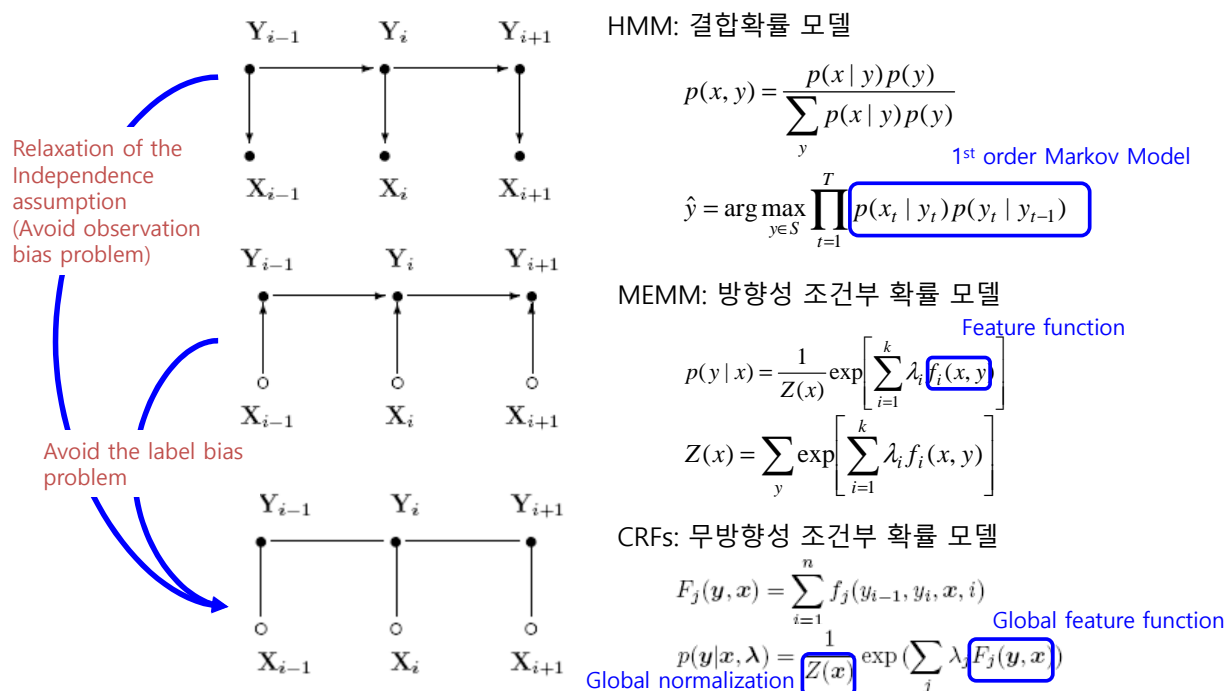
2020. 03. 30.

건국대학교(서울)한국복제전송저작권협회

Statistical Models

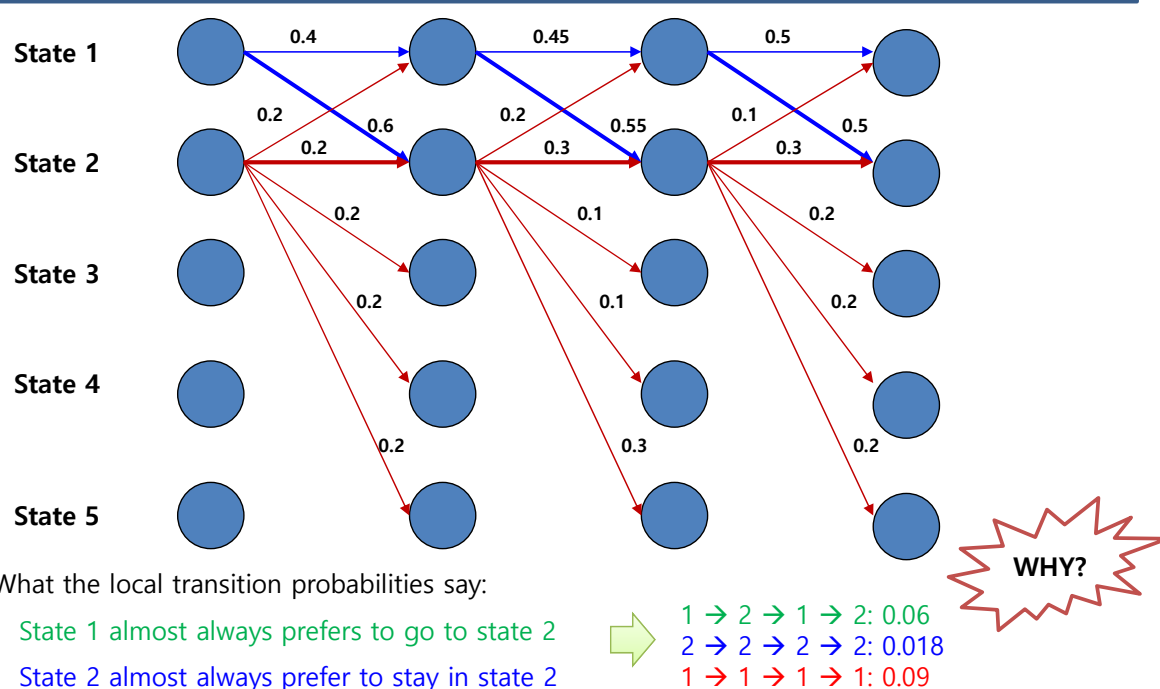
HMM, MEMM, and CRFs

Graphical Models for Sequence Labeling



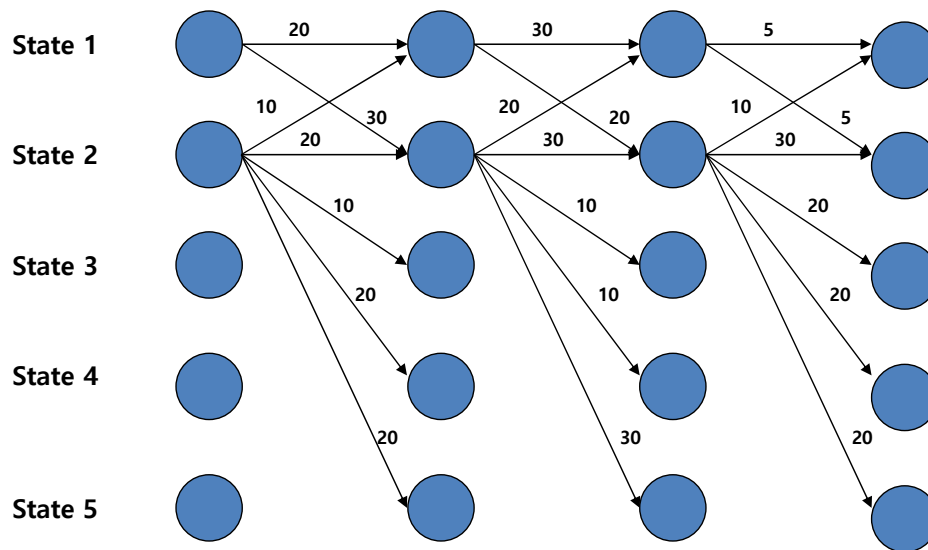
Edited by Harksoo Kim

Label Bias Problem of MEMM



Edited by Harksoo Kim

Global Normalization of CRFs



Local normalization: 전이가 많은 상태는 항상 불리

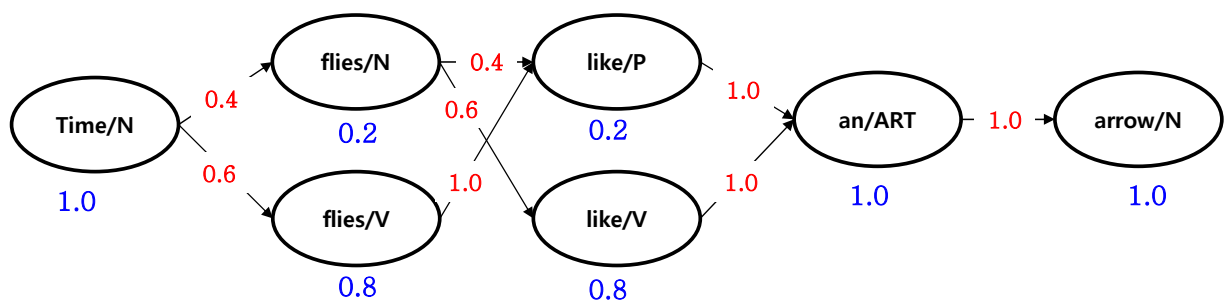
→ Global normalization (모든 상태를 기준으로 정규화)



Edited by Harksoo Kim

확인 예제

- 다음 HMM을 바탕으로 "Time files like an arrow"라는 문장의 품사를 결정하는 최적의 경로를 비터비 알고리즘을 이용하여 구하시오.



Edited by Harksoo Kim

질의응답

Q & A

Homepage: <http://nlp.konkuk.ac.kr>
E-mail: nlpdrkim@konkuk.ac.kr



Edited by Harksoo Kim