



Deep learning based Feature Selection Study

Sanghyuck Lee

2021. 10. 26.

Outline

- INVASE Implements
- 중견 연구 과제
- 갑상선 연구 과제
- 산학 협력 과제

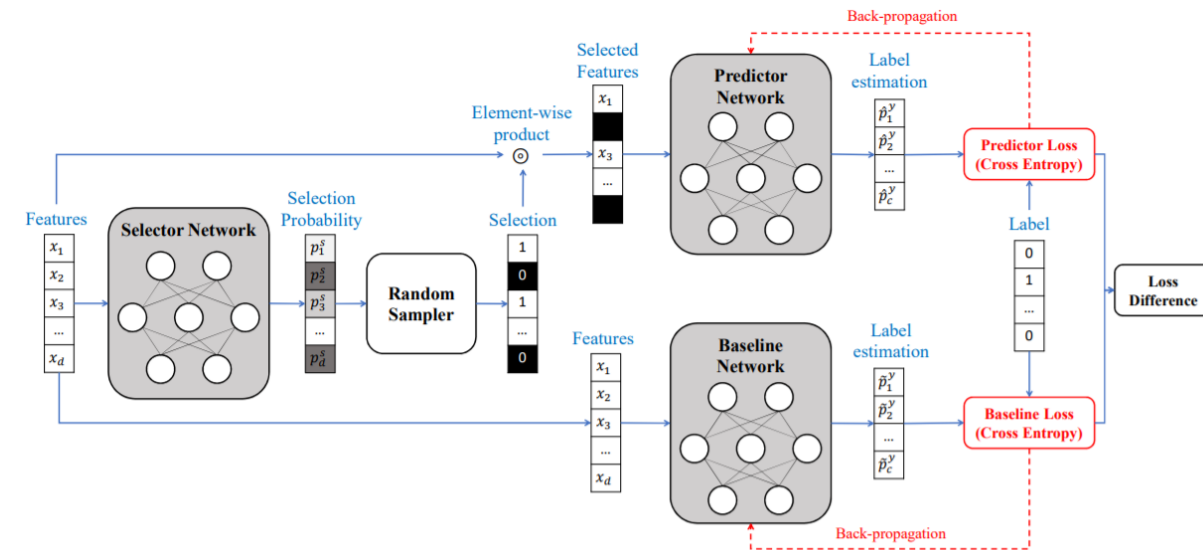
IVASE Implementation

Check Reproducibility of Implementation:

- Similar performance in simulation data experiments
- Data obtaining issues in real data experiments

Next step

- 1) Selector Network Design
- 2) Overall System Improvement



IVASE Implementation

1) Selector Network Design

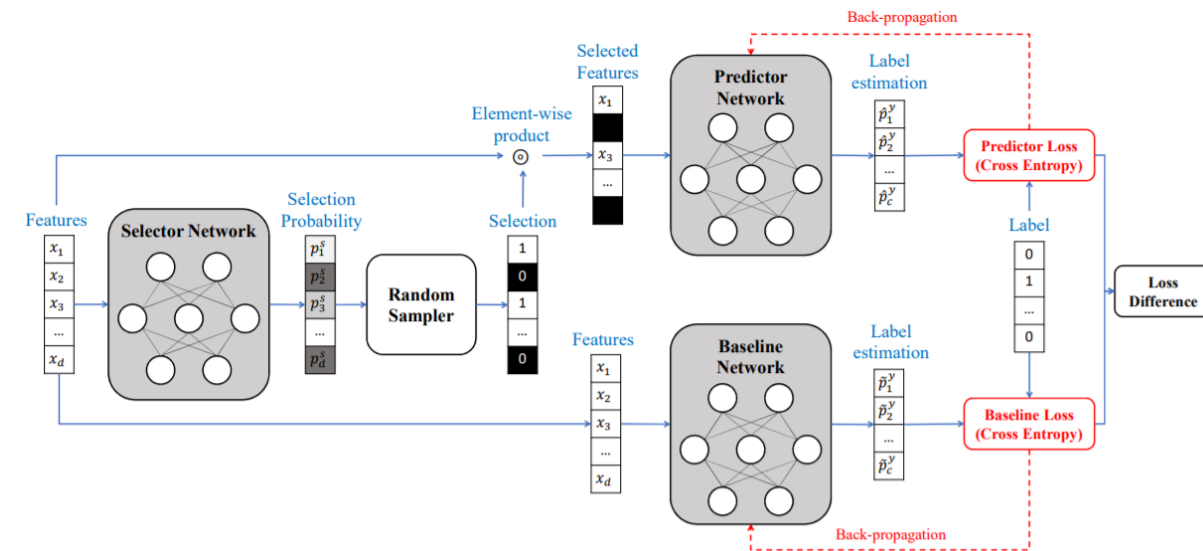
3 Fully Connected Layer

- > new architecture (outperform compared to other CNNs with some vision datasets)
- Improving predictive performance with new selector network (maybe CNN based)

2) Overall System Improvement

Selector-Predictor-Baseline (3 networks)

- > Selector-Predictor (2 networks)
- More Efficiency,
preserving predictive performance



중견 연구 제안서 작성

- 심미성 제안서 기반으로 재작성 진행중
- 다음 주 수정안 제출 예정

갑상선 연구

- 검수 : 추가 연락 받아서, 현재 94,012장 중에서, 55,122장 완료, 38,890장 남음
- 수정 : 검수 완료 건들에 대해서 수정 작업 진행

산학 협력 프로젝트

- 산학-1 결과보고서 제출 완료, 확인 메일 대기중
- 산학-2 결과보고서 작성 완료, 잔여 연구비 소진 후 제출 계획 중