성능 재현 가이드

1. 모델 학습
   1. 사용 dataset  
      - train set  
      : 기존 제공받은 데이터셋의 train set과 valid set을 함께 사용   
      - test set  
      : 기존 제공받은 데이터셋의 test set

\* 이하의 yaml, ipynb, txt 파일들은 동일한 폴더에 첨부

* 1. 환경  
     - nextchip\_jvs.yaml  
     : 사용할 데이터셋 지정 (path: dataset이 있는 디렉터리 지정)  
     - v8s\_P2G.yaml  
     : 사용할 모델의 아키텍쳐 선언  
     - train\_(train + val).txt  
     : 제공받은 train.txt와 valid.txt를 병합한 파일, dataset이 있는 디렉터리와 동일한 위치에 있어야함  
     - test.txt  
     : 제공받은 원본 파일과 동일, dataset이 있는 디렉터리와 동일한 위치에 있어야함
  2. 모델 생성  
     - 학습 과정  
     : train\_code.ipynb 모두 실행, 이후 생성된 결과 폴더/weights/best.pt를 최종 모델로 선택  
     - 하이퍼 파라미터  
     : lr = 0.01, batch\_size = 32, opt = SGD(auto로 실행시 선택된 값)

1. ONNX로 변환 및 head 제거
   1. ONNX로 변환  
      : pytorch\_to\_onnx.ipynb 파일 모두 실행시 동일 디렉터리에 v8s\_P2G.onnx 파일이 생성됨
   2. head 제거
2. Binary로 변환
   1. 웅
   2. 앵
   3. 윽
   4. 엑
3. 성능 평가 과정
4. 결과