DeepSpeedChat에서 제공하는 데이터셋:

<https://github.com/microsoft/DeepSpeedExamples/blob/master/applications/DeepSpeed-Chat/training/utils/data/data_utils.py#L124>

* 여러 데이터셋을 섞어서 사용하면 성능 향상이 된다고 함
* SFT 모델은 overfitting하는게 성능이 더 좋다고 함
* Step3를 수행할 때는 2개의 SFT모델을 동시에 사용해야 하므로 VRAM이 매우 많이 필요함.
* 따라서 Frozen된 모델은 CPU에 올리는 방식(off load)으로 처리를 하고 학습 모델만 GPU에서 사용하는 방법을 제공한다.
* Step 1에서는 GPU VRAM/3(B) 크기만큼의 모델 학습 가능하고
  + Zero stage(3), gradient checkpoint, LoRA
* Step 3에서는 GPU VRAM.6(B) 크기만큼의 모델 학습 가능.
  + Zero stage(3), gradient checkpoint, LoRA, reference model offloading
* 문제 발생:

텍스트, 스크린샷, 폰트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명