Q1 LLM Tuning

1. Describe

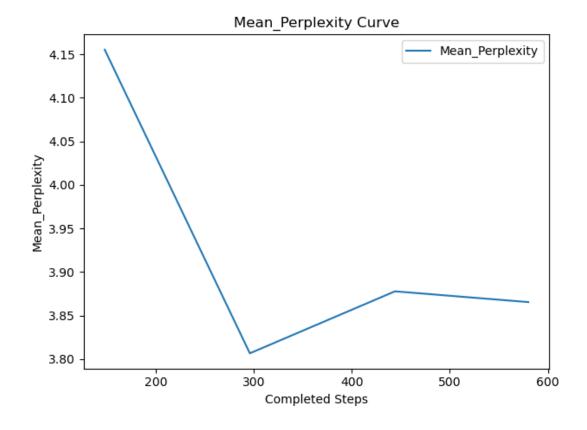
- i. 在本次作業中我使用了95%的訓練資料進行訓練。
- ii. 將訓練資料分為 95:5 的 training 及 validation,使用 所提供的 axolotl.cli.train 進行訓練。

iii.

2. Show your performance

i. Mean perplexity: 3.8654263515472413

ii.



Q2LLM Inference Strategies

1. Zero-Shot

使用預設的 prompt。

```
data["instruction"] = f'你是人工智慧助理,以下是用戶和人工智能助理之間的對話。
你要對用戶的問題提供有用、安全、詳細和禮貌的回答。USER:
{data["instruction"]} ASSISTANT:'
```

2. Few-Shot

使用單一範例。

```
data["instruction"] = f'你是人工智慧助理,以下是用戶和人工智能助理之間的對話。你要對用戶的問題提供有用、安全、詳細和禮貌的回答。
答題範例:\n題目:文言文翻譯:\n中宗與庶人嘗因正月十五日夜幸其第,賜資不可勝數。\n答案:唐中宗與韋庶人
曾經在正月十五日夜到韋安石的宅第,並賜賞給他不可勝數的財物。以下為題目: {data["instruction"]} 答案:'
```

3. Comparision