

4. 模型调优Finetuning & Prompt

笔记本： 【课】原理-李宏毅 deep learning

创建时间： 2023/4/21 13:53

更新时间： 2023/4/23 18:15

作者： 1256876216@qq.com

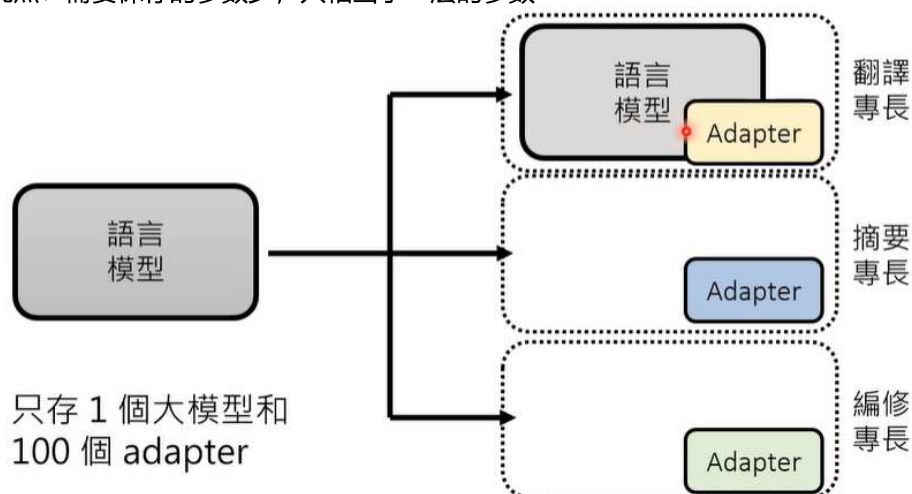
语言模型对比GPT与bert：GPT做文字接龙。bert做填空
两种不同期待：成为专才、成为通才

一、Finetuning微调 & Prompt

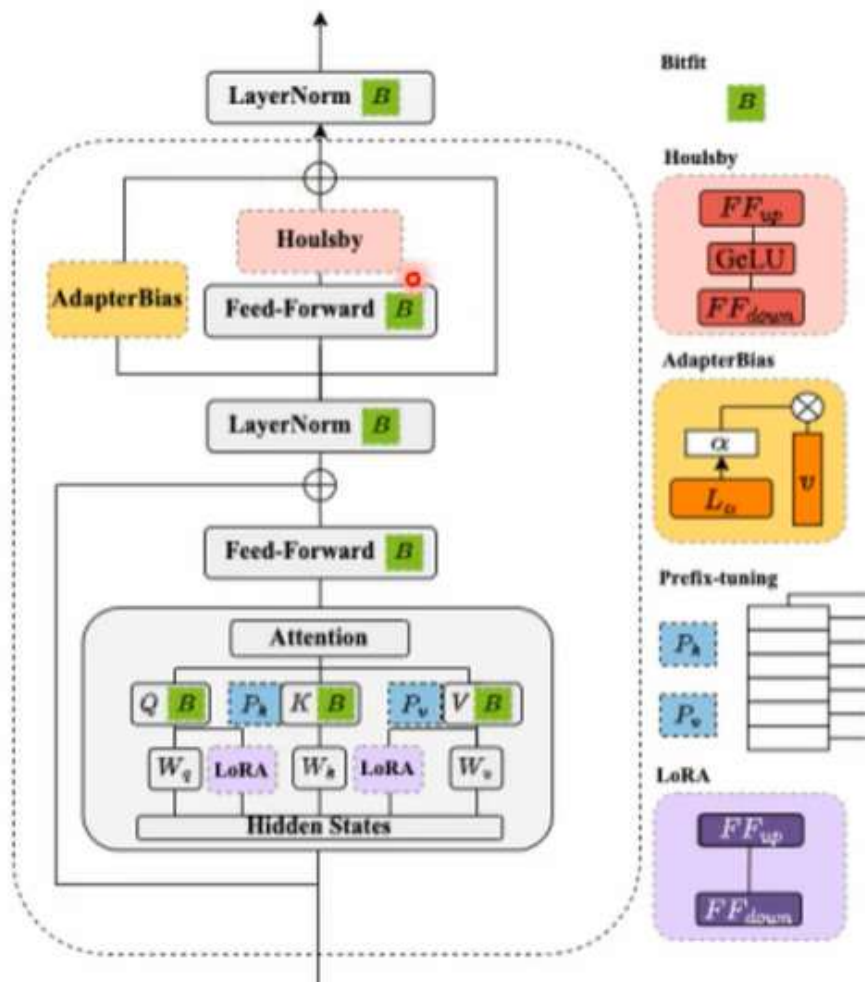
1. Finetune：利用模型的结果作为初始参数，利用gradient descent进行训练微调 finetune
2. Adapter：在大型语言模型中插入额外的插件，微调adapter中参数，使其能够满足要求。

仓库：<https://adapterhub.ml>

优点：需要保存的参数少，只相当于一层的参数



可以插在各个节点，有不同的插入方式



二、大模型语言的不同期待所衍生的两类使用方式

ChatGpt要达成的目标：学会

- 【题目叙述instruction Learning】简答题，通过描述进行学习
- 【范例 In-context Learning】选择题，根据范例进行学习
 - Chain of Thought (Cot) Prompt: 提供推理过程及答案。

用机器来找prompt（提示）：

- hard prompt: 文字
- soft prompt: