Lora合并

- 关于Boosting, Boosting的本质是弱分类器来实现"强"分类效果,但是Boosting是需要去训练分类器的,而我们的lora是已经训练好的了
- 因此我们可以接着Boosting的概念进行包装,虽然不太搭嘎,但是我们可以说 $W=xW_1+yW_2+zW_3$ 这个东西里,每个分项整体都是弱分类器,我们要训练的是前面的权重参数
- 上面的实现, 我们可以手动用传统一层神经网络来实现
- 如果只是上面的做法,可能本身厚度不够,可以接着吹嘘并引入"辅助网络"的概念
 - 辅助网络这个名词应该不准确,其对应的概念是在最初训练一个较大的神经网络的时候,由于太大了,导致计算成本高、不易收敛等情况,因此提出了辅助神经网络,就是在这个神经网络外,再搭建小的神经网络,来辅助计算梯度
 - 大致是这个意思
- 这个辅助神经网络概念引入后,我们就可以做更细粒度的事情了,同时网络形式上也往全连接层网络靠也就是

- 我们的贡献
 - 基于Boosting算法,提出了一种新的lora合并方式
 - 将辅助网络引进,来改善lora合并表现
 - 提供常用任务的lora"预设"参数