

# nlp硕士，精读了大概50篇顶会论文，也有了一些思路，一看代码感觉都实现不了应该怎么办？

精读大量机器学习论文后，有了自己的创新点，代码应该怎么实现？

<https://www.zhihu.com/question/510066713/answer/2300900529>

以前经常跟新来的师弟师妹强调，在看论文学技术的同时一定不要荒废了代码，对于那些经典的网络结构在学习的过程中除了掌握它的原理，一定要学会在一种框架下的使用。例如CNN, LeNet5, AlexNet, ResNet, LSTM，最近几年的Transformer和Bert等。因为如果你只为了快学完原理就去搞下一个算法，那么当你有想法的时候你就会发现你全都不会实现。并且很多模型结构的细节只有去看代码才能明白，例如transformer。

所以题主现在之所以面临这个困难就是少了掌柜上面说到的这一步。建议先把掌柜上面说到的7个模型的代码实现都弄清楚（大约两周），当你完成这一步之后眼下的困难应该就会迎刃而解。

最后推荐掌柜写的几篇关于Transformer和BERT的介绍：

[月来客栈：This post is all you need（上卷）——层层剥开Transformer](#)

[月来客栈：This post is all you need（下卷）——一步步走进BERT](#)

[GitHub - moon-hotel/TransformerTranslation: A Transformer Framework Based Translation Task](#)

[GitHub - moon-hotel/BertWithPretrained: 基于PyTorch框架实现的BERT模型及其相关下游微调任务](#)