## 使用BERT实现主体提取

2018年底，Google推出了一个打破11项NLP任务的模型BERT（Bidirectional Encoder Representation from Transformers），该模型一经问世就火遍AI领域并受到了广大开发者的青睐，可以说是NLP领域中具有里程碑意义的模型，目前BERT依旧是比赛中或者工业界首选的模型，各大公司也均基于BERT进行了更多的升级与优化。

BERT是一个预训练模型，该模型的训练阶段分为两个部分，预训练与微调，