**用深度学习**BILSTM-CRF**做命名实体识别**

输入是词向量，通过Word2ve训练得到；

输出是每个句子预测的标签；

流程：词向量输入到BILSTM层，然后输出值就是每个标签的预测分数，这些分数就是CRF层的输入，没有CRF层也可以训练BILSTM,但不能保证每次预测都是对的，例如：第一个预测是B-PER,下一个预测是B-ORG，不符合自然语言的规则，所以加入了CRF这一层，用来约束这些标签，它可以自动地去学习这些约束。

CRF通过计算每个标签下一个标签地概率，概率大就出现这样的标签。