**作业5 – 机器翻译练习**

**任务：用神经网络方法实现 中-->英 翻译系统。**

1. **模型要求：**

（1）RNN + Attention 模型

（2）Transformer 模型

**任选其中一种模型。**

**2. 数据及平台：**

( 1）数据集：/data，6834个中英平行语对

/cn.txt和/en.txt的每一行一一对应

( 2）模型实现可用平台Tensorflow 或 Pytorch

**3. 提交内容：**

( 1）整个工程项目：数据处理代码，模型核心代码，训练得到的模型文件

( 2）项目说明文件：模型参数设置，模型测试详细过程

**4. 其他说明：**

由于考虑大家机器因素，本作业提供的数据集规模较小，最后的模型输出结果会受影响，大家不要太纠结准确率，重在掌握原理。本次作业中准确率不影响成绩

加分项： 如分别用RNN+Attention模型 和 Transformer 模型 实现，并对结果加以比较，有加分。

**截止日期： 2019 年 1月 10日**