作业3

学号 姓名

1. （1）数据介绍

第1列数据表示姓名(name)，第2列表示国家(countyr)

将来会用这个数据集来训练深度学校模型，训练好的模型可根据输入的名字预测是那个国家的。

在训练深度学习模型之前，深度学习模型只能处理数字类型和等长的列表，所以

需要对数据预处理。

1. 对姓名进行如下操作
2. 构建字母字典，对每个字符进行编码
3. 对每个名字进行如下处理：Adsit->['A','d','s','i','t']->转变为[65, 100, 115, 105, 116]->补齐操作[65, 100, 115, 105, 116，0，0]
4. 将所有数据的名字放在inputs变量里，如

[[65, 100, 115, 105, 116],

...

]

1. 对国家进行如下操作
2. 构建国家字典
3. 对国家列所有的国家进行编号
4. 所有数据的国家列放在labels变量里：[14, 14, 14, 14, 14, 8, 14, ...]

作业要求：

1. 画出数据流图
2. 给出体系架构（层次图，表示模块间的调用关系）
3. 给出每个模块内部实现的伪码