### **一. 实验目的**

1. 掌握字符串的定义、赋值、使用等操作

2. 熟悉常用的字符串处理函数、技巧和处理字符串的一般流程

### **二. 实验内容**

“**Pig Latin**”是一个英语儿童文字改写游戏，整个游戏遵从下述规则：

(1). 元音字母是‘a’、‘e’、‘i’、‘o’、‘u’。字母‘y’在不是第一个字母的情况下，也被视作元音字母。其他字母均为辅音字母。例如，单词“yearly”有三个元音字母（分别为‘e’、‘a’和最后一个‘y’）和三个辅音字母（第一个‘y’、‘r’和‘l’）。

(2). 如果英文单词以元音字母开始，则在单词末尾加入“hay”后得到“Pig Latin”对应单词。例如，“ask”变为“askhay”，“use”变为“usehay”。

(3). 如果英文单词以‘q’字母开始，并且后面有个字母‘u’，将“qu”移动到单词末尾加入“ay”后得到“Pig Latin”对应单词。例如，“quiet”变为“ietquay”，“quay”变为“ayquay”。

(4). 如果英文单词以辅音字母开始，所有连续的辅音字母一起移动到单词末尾加入“ay”后得到“Pig Latin”对应单词。例如，“tomato”变为“omatotay”， “school” 变为“oolschay”，“you” 变为“ouyay”，“my” 变为“ymay ”，“ssssh” 变为“sssshay”。

(5). 如果英文单词中有大写字母，必须所有均转换为小写。

请构建一个完整的程序，要求接受来自****标准输入（禁止带任何提示信息）****的一段英文，然后将这段英文转化为Pig Latin语言，输出到标准输出。其中，大写字母要转化为小写。

请严格按照上面所述，程序要通过后台的测评程序，避免影响成绩。

**Sample Input**

Welcome to the Python world Are you ready

**Sample Output**  
elcomeway otay ethay ythonpay orldway arehay ouyay eadyray