

## 5-4 作业

亲爱的慕友们，学到当前位置，相信大家已掌握Python语言的基础知识，为了巩固大家的所学，现在请大家亲自动手运用所学知识来开发一个简单的货币兑换系统吧。

### 我的作业

作业上传仅支持zip/rar/7z压缩包格式，最大支持100MB

[上传作业](#)

#### 题目要求：

根据业务需求，现要求慕友们开发一个货币兑换的服务系统，具体要求如下：

- 1、实现人民币兑换美元的功能
- 2、实现美元兑换人民币的功能
- 3、实现人民币兑换欧元的功能
- 4、1美元=7.06人民币，1人民币=0.12欧元
- 5、在兑换后保留2位小数
- 6、在输入要选择服务后有波浪线分隔；本次兑换服务结束后有等号线进行分隔。

#### 运行效果图：

\*\*\*\*\*欢迎使用货币转换服务系统\*\*\*\*\*

1. 人民币转换美元
2. 美元转换人民币
3. 人民币转换欧元
0. 结束程序

请您选择需要的服务 : **1**

~~~~~

欢迎使用人民币转换美元服务

请您输入需要转换的人民币金额: **666**

您需要转换的人民币为: **666** 元

兑换成美元为: **94.33\$**

=====

\*\*\*\*\*欢迎使用货币转换服务系统\*\*\*\*\*

1. 人民币转换美元
2. 美元转换人民币
3. 人民币转换欧元
0. 结束程序

请您选择需要的服务 : **0**

~~~~~

感谢你的使用，祝你生活愉快，再见！

## 任务描述

### 一、开发语言与环境要求

- 1、语言版本：Python3.8
- 2、开发工具：Pycharm

### 二、程序整体要求

- 1、完成需求中所涉及到的所有功能；
- 2、要求Python代码书写、命名符合规范，在代码中添加必要的注释；
- 3、代码结构要层次分明，代码编辑思路要清晰、整洁；
- 4、程序中用到的变量名必须与要求保持一致；
- 5、程序运行效果与提供的效果图结构保持一致，信息间分隔符“\*、~、=”号数量、文字大小及背景色均不做统一要求；
- 6、将作业项目形成压缩文件并提交。

### 三、详细设计

- 1、循环输出该服务系统；
- 2、用字典定义变量service\_menu存储货币转换的四种服务：1.人民币转换美元；2.美元转换人民币；3.人民币转换欧元；0.结束程序；
- 3、使用items()函数返回变量service\_menu中的键值数据，并以键.值格式输出；
- 4、使用if-else条件判断语句，选择不同的服务进行货币兑换；
- 5、按照货币兑换规则将结果打印；
- 6、输入非效果图所示功能时，提示‘您输入的选择有误，请重新输入’；
- 7、每个变量的具体要求请参照评分标准。

## 评分标准是什么？

### 一、项目规范【10分】

- 1、作业的文件名为“Currency\_Exchange.py”，用到的变量都要保证命名规范；
- 2、代码结构要层次分明
- 3、Python代码规范及添加适量注释

### 二、程序整体运行效果【10分】

程序满足效果图要求

### 三、定义存储服务变量【7分】