**Python範例程式：銀貸償付計算(視窗版)** 作者：屏東大學 周國華老師 本次修正：2021/10/24

範例程式碼：

|  |  |
| --- | --- |
| 1234567891011121314151617181920212223242526272829303132333435363738 | from tkinter import \*def Calculate(): a=eval(E\_amount.get()) b=eval(E\_years.get()) c=eval(E\_intRate.get()) d=a/((1-pow((1+(c/1200)),(-b\*12)))/(c/1200)) L6.config(text=('每月攤還新台幣 '+format(d,',.2f')+'元'),font=4)root=Tk()root.title('銀貸清償計算系統 (Python視窗版)')sw=root.winfo\_screenwidth()sh=root.winfo\_screenheight()h=170w=575x=(sw-w)/2y=(sh-h)/2root.geometry('%dx%d+%d+%d'%(w,h,x,y))root.iconbitmap('PingDa.ico')L1=Label(root,text='# 本程式是銀貸清償計算系統，由屏東大學周國華老師設計 #',font=4)L2=Label(root,text='請輸入貸款總金額、貸款總年數及貸款年利率：',font=4)L1.grid(row=0,columnspan=2,sticky='w')L2.grid(row=1,columnspan=2,sticky='w')L3=Label(root,text='貸款總金額(例如：$5,000,000，請輸入：5000000)',font=4)L4=Label(root,text='貸款總年數(例如：貸款二十年，請輸入：20)',font=4)L5=Label(root,text='貸款年利率(例如：年利率 3.57%，請輸入：3.57)',font=4)L3.grid(row=2,sticky='w')L4.grid(row=3,sticky='w')L5.grid(row=4,sticky='w')E\_amount=Entry(root)E\_years=Entry(root)E\_intRate=Entry(root)E\_amount.grid(row=2,column=1)E\_years.grid(row=3,column=1)E\_intRate.grid(row=4,column=1)B1=Button(root,text='計算>>',font=4,command=Calculate)B1.grid(row=5,sticky='w',padx=3)L6=Label(root,text='每月攤還...',font=4)L6.grid(row=5,sticky='e')root.mainloop() |