**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：

|  |  |
| --- | --- |
| 1  2  3  4  5  6  7  8  9  10  11  12  13  14  15  16  17  18  19  20  21  22  23  24  25  26  27  28  29  30  31  32  33  34  35  36  37  38 | 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=170  w=575  x=(sw-w)/2  y=(sh-h)/2  root.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() |