# Python实验挑战3——函数

## 介绍

我们之前通过3个课程学习了 Python 的函数，文件处理，以及异常。这次我们通过一个简单的挑战实验来测试一下我们对之前代码的掌握程度。

注意：代码中不要使用 input() 函数，否则挑战测试会卡住，出现 Timeout 的报错。

## 目标

请在 /home/shiyanlou/Code写出一个 MinutesToHours.py 脚本文件，实现一个函数 Hours()，将用户输入的 分钟数 转化为 小时数和分钟数，并要求小时数尽量大。将结果以 XX H, XX M 的形式打印出来。(注意打印格式中的空格)

## 要求：

用户能够通过命令行参数输入分钟数，例如程序执行为 python3 MinutesToHours.py 80，传入的参数 80 就是分钟数，程序需要打印出相应的小时数和分钟数，输出为 1 H, 20 M。

如果用户输入的是一个负值，程序需要打印 ValueError。

需要进行 try...except 操作来控制异常。如果异常，在屏幕上打印打印出 ValueError： Input number cannot be negative 提示用户输入的值有误。

举例：

## 提示语

import sys

raise语句

try...except 语句

知识点

异常

文件处理

if-else

try:

time =eval( input())

if time > 0:

H = time//60

M = time-H\*60

print("{}H,{}M".format(H,M))

except:

raise ValueError("Input number cannot be negative")

