**04《Python程序设计》第4次作业**

**(Ver. 0.50 2021/11/04** [**wangxp@fudan.edu.cn**](mailto:wangxp@fudan.edu.cn)**)**

请把redpocket.py和redpocket\_test.py下载到本地，回到下述问题：对于第1题，直接在redpocket.py中补充代码。

1、编写代码实现红包功能，要求如下：

1)指定的参数为钱(money,以分为单位)和红包份数(n, n>=1)；

2)返回的结果为列表，列表需要满足：a)列表包含n个非零值；b)列表中的元素之和为给定的money。

说明：

1. 代码中使用了assert语句和异常，请参考[1]；
2. 测试代码中使用了all函数，可以用于判定序列中所有的值都是非零值，请参考[2]

参考：

[1] <https://zhuanlan.zhihu.com/p/411149531>

[2] <https://docs.python.org/zh-cn/3/library/functions.html#all>