

# Assignment #1: 拉齐大家Python水平

---

Updated 0940 GMT+8 Feb 19, 2024

2023 fall, Compiled by 同学的姓名、院系

## 说明：

- 1) 数算课程的先修课是计概，由于计概学习中可能使用了不同的编程语言，而数算课程要求Python语言，因此第一周作业练习Python编程。如果有同学坚持使用C/C++，也可以，但是建议也要会Python语言。
  - 2) 请把每个题目解题思路（可选），源码Python, 或者C++（已经在Codeforces/Openjudge上AC），截图（包含Accepted），填写到下面作业模版中（推荐使用typora <https://typoraio.cn>，或者用word）。AC 或者没有AC，都请标上每个题目大致花费时间。
  - 3) 课程网站是Canvas平台, <https://pku.instructure.com>, 学校通知3月1日导入选课名单后启用。作业写好后，保留在自己手中，待3月1日提交。
- 提交时候先提交pdf文件，再把md或者doc文件上传到右侧“作业评论”。Canvas需要有同学清晰头像、提交文件有pdf、"作业评论"区有上传的md或者doc附件。
- 4) 如果不能在截止前提交作业，请写明原因。

## 编程环境

(请改为同学的操作系统、编程环境等)

操作系统：macOS Ventura 13.4.1 (c)

Python编程环境：Spyder IDE 5.2.2, PyCharm 2023.1.4 (Professional Edition)

C/C++编程环境：Mac terminal vi (version 9.0.1424), g++/gcc (Apple clang version 14.0.3, clang-1403.0.22.14.1)

## 1. 题目

---

### 20742: 泰波拿契數

<http://cs101.openjudge.cn/practice/20742/>

思路：

代码

```
1 #  
2
```

代码运行截图 (至少包含有"Accepted")

## 58A. Chat room

greedy/strings, 1000, <http://codeforces.com/problemset/problem/58/A>

思路：

代码

```
1 #  
2
```

代码运行截图 (至少包含有"Accepted")

## 118A. String Task

implementation/strings, 1000, <http://codeforces.com/problemset/problem/118/A>

思路：

代码

```
1 #  
2
```

代码运行截图 (AC代码截图, 至少包含有"Accepted")

## 22359: Goldbach Conjecture

<http://cs101.openjudge.cn/practice/22359/>

思路：

代码

```
1 #  
2
```

代码运行截图 (AC代码截图，至少包含有"Accepted")

## 23563: 多项式时间复杂度

<http://cs101.openjudge.cn/practice/23563/>

思路：

代码

```
1 #  
2
```

代码运行截图 (AC代码截图，至少包含有"Accepted")

## 24684: 直播计票

<http://cs101.openjudge.cn/practice/24684/>

思路：

代码

```
1 #
2
```

代码运行截图 (AC代码截图，至少包含有"Accepted")

## 2. 学习总结和收获

---

如果作业题目简单，有否额外练习题目，比如：OJ“数算pre每日选做”、CF、LeetCode、洛谷等网站题目。