

NA2024 作业要求总则

1. 严禁抄袭。一经证实抄袭者当次作业直接 0 分，被抄袭者当次作业酌情扣分。若被证实存在 2 次抄袭，则平时作业 0 分。
2. 在gitee (<https://gitee.com/>) 上建立一个公开的仓库，并将每次作业存入一个子文件夹中。github或zju git也可。
3. 理论和编程作业截止前，助教拒绝回答形如“这道题怎么做”“这段代码为什么不对”“帮我看看这道题/这段代码对不对”的问题。
4. 本课程有理论和编程作业共计 10 次（7 次理论作业、3 次编程作业），和一次大作业。平时作业共 25 分，每位同学可以任选 8 次作业计入平时分，平时分就是 $25 \times (\text{选择的作业得分之和} / \text{选择的作业满分之和})$ 。平时作业分可以溢出。大作业 15 分，将于期中考试周之前发布。
5. 每次理论和编程作业从发布到截止至少有两周时间，**建议尽早开始做**。在作业截止之后、下次习题课之前补交的作业，得分会扣 20%；下次习题课之后不再接受补交。

编程作业要求

1. 每次编程作业的子文件夹中必须有以下内容：

- a. Makefile
- b. 所有源代码的头文件和cpp文件
- c. 报告的源代码

下面是仓库结构的一个参考：

```
NA2024
├── Theoretical
│   ├── Chapter1
│   │   └── answer.tex
│   ├── Chapter2
│   └── ...
├── ...
└── Programming
    ├── Chapter1
    │   ├── Makefile
    │   ├── Function.hpp
    │   ├── EquationSolver.hpp
    │   ├── ProblemB.cpp
    │   ├── ProblemC.cpp
    │   ├── ProblemD.cpp
    │   ├── ProblemE.cpp
    │   ├── ProblemF.cpp
    │   └── report.tex
```

```
readme.md
Chapter2
...
...
...
```

2. Makefile至少要有如下功能：

- a. `make run` 编译运行全部 `Problem` 代码并生成合理的输出结果。
- b. `make report` 编译报告代码并生成报告的pdf文件（不用tex写报告可不写这条指令）。

3. 建议写一个 `readme.md` 方便助教测试你的作业。

4. 提交到仓库中的文件不能包含编译过程中生成的中间文件（例如Latex编译时生成的 `.log` 等、链接时生成的 `.o` 等文件），最好不包含 `.exe` `.pdf` 等可直接用Makefile生成的文件。

5. 每次编程作业的分值为50至150分，具体分值取决于难度和代码量。评分分为代码和报告两个模块。每次作业会评出优秀作业（代码结构非常优秀或对问题有独到见解者），一般3~5份，可获得当次作业10%~30%的附加分。

6. 每次作业发布时会附评分标准。除当次作业评分标准外，

- a. 若代码出现编译错误，助教会先私聊询问。若是编译器或系统原因（如windows与linux不兼容），则不扣分；否则若在当次作业出分前改正，作业仍有效但编译错误的代码部分分数减半；若出分前未改正，则编译错误的代码部分不得分（此条同样适用于报告）。
- b. 未写Makefile或Makefile不满足要求者扣5~10分。
- c. 报告未使用tex书写者扣5分，报告排版严重影响阅读（例如表格、图片错位）扣至多5分。
- d. 仓库结构混乱或未删除中间文件者扣5分。
- e. 最终得分会和 0 取 max。

理论作业要求

1. 理论作业可上传至 gitee（此时请在学在浙大上提交仓库地址），也可在学在浙大上直接提交 pdf 文件。
2. 作业要求用全英文书写并使用 latex，请注意英文文法及拼写。未使用 tex 扣 10%，未使用英文或文法不清者扣至多 10%。
3. 计算、证明逻辑请足够清晰，文档排版等注意美观。我们只会批改能辨认的证明过程。
4. 截止日期后第一节课请打印一份理论作业上交。