

第一届哈尔滨工业大学一校三区联合校赛

比赛说明

2025 年 12 月 28 日

比赛地址: <https://114.55.138.165/>

比赛须知

- 比赛时间：2025 年 12 月 28 日，12:30-17:30；
- 比赛地点：管理楼 G712、G715；
- 比赛题目：13 道题，**题目基本按照难度排序**；赛题将加密下发到选手机，比赛开始后公布密码；
- 可以携带任何形式的纸质材料，**但不准携带任何电子工具或电子媒质资料**；
- 选手需凭学生证或其他能证明身份的物品领取密码条；
- 赛制介绍：选手需在 5 个小时内解决若干问题。赛题的解答通过比赛系统提交，每一次提交会被判为正确或者错误，评判结果会即时反馈给参赛选手。若提交的程序运行不正确，参赛选手可以进行修改后再次提交该问题。
- 排名规则：竞赛结束后，按照解题数对参赛选手排名；若解题数相同，按照总用时的长短排名。总用时为所有解出问题时间之和。一道解出题目的用时是竞赛开始到提交被接受的时间，加上该题目的罚时（每次错误提交罚时 20 分钟）。没有解决的问题不记时。例如：A、B 两名选手都正确完成两道题目，其中 A 提交这两题的时间分别是比赛开始后 1:00 和 2:45，B 为 1:20 和 2:00，但 B 有一题提交了 2 次。这样 A 的总用时为 $1:00+2:45=3:45$ ，而 B 为 $1:20+2:00+0:20=3:40$ ，所以 B 因总用时少于 A 而最终排名靠前。
- 赛时提问：参赛选手有权通过提交解释请求，针对题目描述中的不明确或者错误的部分提问。如果裁判确认题目中确实存在不明确或不正确的部分，将会通告全体参赛选手进行。
- 排行榜：比赛过程中，选手可以查看实时榜单，获取其它选手的解题情况和排名信息。比赛结束前 1 小时，排行榜将不再实时更新，所有新的提交将显示为“未知”，但选手仍可获知自己提交的评测结果。比赛结束后，将通过滚榜，依次揭晓每一位选手每道题封榜期间提交的结果。



禁止访问比赛控制系统之外的网站！
禁止使用自己的电子设备！

技术信息

- 评测系统： DOMjudge 9.0.0；
- 评测环境： Ubuntu 22.04.4 LTS (Jammy Jellyfish)；
- 可用的编程语言为： C, C++, Java, Python3；
- 提交源程序的大小不能超过 256 KiB；

编译参数

C (GCC 11.4.0)

```
gcc -x c -Wall -std=gnull -O2 -fmax-errors=3 -static -pipe -o "$DEST" "$@" -lm
```

C++ (G++ 11.4.0)

```
g++ -x c++ -Wall -std=gnu++20 -O2 -fmax-errors=3 -static -pipe -o "$DEST" "$@"
```

Java (OpenJDK 11.0.26)

```
javac -encoding UTF-8 -sourcepath . -d . "$@"
```

Python 3 (Python 3.8.13, Pypy 7.3.9)

```
pypy3 -m py_compile "$@"
```

系统使用说明

The screenshot shows the DOMjudge interface. At the top, there's a navigation bar with links for Home, Problemset, Print, Scoreboard, a 'Submit' button, Logout, and a contest status indicator. Below the navigation bar is the scoreboard table:

RANK	TEAM	SCORE	A	B	C	D	E
1	DOMjudge	5 -5160	-1036 1 try	-1030 1 try	-1028 1 try	-1034 1 try	-1032 1 try

To the right of the table, a lightning bolt icon with the text "提交代码" (Submit Code) is highlighted.

Below the scoreboard are two tables: "Submissions" and "Clarifications".

Submissions			
time	problem	lang	result
21:59	C	CPP	COMPILER-ERROR
21:53	C	CPP	TIMELIMIT
21:52	C	CPP	CORRECT

Clarifications				
time	from	to	subject	text
16:16	Jury	All	Technical issue	请不要往打印处提交非字符文档!

At the bottom, there's a section for "Clarification Requests" with the message "No clarification request." and a "request clarification" button with a pencil icon. To the right of this button, another lightning bolt icon with the text "题目疑问" (Question about the problem) is highlighted.

查看题目

- 在 Team 导航栏 **Problemset** 中可以查看题目时空限制、下载样例包。

提交代码

- Team 界面右上角导航栏 **Submit** 按钮提交代码；
- 提交的代码文件名应只包含大小写英文字母、数字、下划线，并有正确的扩展名。不应包含中文字符、空格等。正确命名的文件（例如 A.cpp, B.py 等）系统会自动识别题号和语言；
- 已经成功提交的代码不提供下载，请自行保存历史版本；
- 任何恶意影响比赛秩序的行为经裁判组认定可能会被取消比赛资格。

题目疑问

- 导航栏 Home 页面右侧 **Clarifications** 中查看公告；
- 建议点击右上角 **Enable Notifications** 按钮，开启通知弹窗功能，以免遗漏赛时公告；
- **request clarification** 按钮向裁判发出提问；
- **请不要将代码贴在提问中！**

查看榜单

- 在导航栏 **Scoreboard** 中可以查看比赛的实时排行榜。

评测结果

CORRECT	答案正确，恭喜通过本题！
WRONG-ANSWER	答案错误（你的输出与正确答案不一致。包括输出超出限制或没有输出）
RUN-ERROR	运行错误（例如非法内存访问，整数除以 0 等。 包括内存超限 ）
TIMELIMIT	运行超时（你的程序没有在规定时间内运行完毕）
COMPILER-ERROR	编译错误（点击可查看错误信息）

建议严格按照题目中要求的格式输出，**没有类似格式错误**的评测结果。