

## 附件 1:

### NOIP 2021 四川赛点软件环境

一、操作系统: Windows 10 或 Windows 7

二、Windows 下软件及版本:

Dev-C++ 5.11 TDM-GCC 4.9.2

Codeblocks 20.03 MinGW 8.1.0

Lazarus-2.0.6-fpc-3.0.4-win64

Gvim v8.0.69

AdobeReader zh\_CN 11.0.0.379.1410747856

注意: Dev-C++ 自带的 TDM-GCC 4.9.2 编译器可以使用 C++ 14 为编译标准, 但其只是实验性地实现了 C++ 14 的功能。Codeblocks 自带的 MinGW 8.1.0 实现了 C++ 14 的功能, 可以作为编译结果的参考。但最终测评时均以 NOI Linux 2.0 中编译器对代码的编译结果为准!

三、提供装有 NOI Linux 2.0 的虚拟机

四、代码收取使用 cena-0.8.2

五、Cena 的编程语言只包含下面三种(编译命令中的目录为各个 IDE 的安装目录):

1. FPC(win32)

扩展名 pas

2. GCC(mingw32)

扩展名 c

3. G++(mingw32)

扩展名 cpp

按照《关于 NOI 系列活动中编程语言使用限制的补充说明》, 除题面有明确要求外, C++ 程序编译默认采用的语言标准为 C++ 14。

Cena 只收取文件名在本次竞赛中的文件

Cena 只收取扩展名在编译器列表中的文件

注意:

1、源代码请务必存放在目录路径 D:\noip 下(绵阳赛点为 E:\noip)。

2、在磁盘根目录下 Dev-C++可能会无法调试, 建议在 D:\noip(绵阳赛点为 E:\noip) 目录下进行代码编写与调试(由于赛场环境中只有 D 盘(绵阳赛点为 E 盘)被取消了硬盘还原保护, 为防止选手代码因意外因素丢失, 故特别提醒)。

3、虚拟机中 Linux 的机器环境与 CCF 最近公布的机器环境完全匹配。

## 附件 2:

### CCF NOIP 2021 四川赛点重要提醒

1. 考生所有源代码请按题目要求存放到 Windows 系统下 **D:\noip** (绵阳赛点为 **E:\noip**) 目录下, 所有文件名 (程序名和输入输出文件名) 必须严格按照题目要求命名, 必须使用小写字母, 不得建立任何子目录, 否则为零分, 另外, 只需将试题的源程序代码文件写入 Windows 系统下 **D:\noip** (绵阳赛点为 **E:\noip**) 目录下, 不得写入其它文件; 所提供的比赛环境中只有 D 盘 (绵阳赛点为 E 盘) 没有进行保护, 为防止代码丢失, 请认证者严格按照要求执行。
2. 开始竞赛前, 请打开浏览器下载试题包, 具体下载地址和试题密码由监考老师现场公布;
3. 考生考号组委会已全部配置正确, 考生只需核对考号, 如发现问题, 需及时汇报监考老师, 考生不得擅自更改考号, 否则将取消考试资格。
4. 竞赛结束后, 请务必关闭 IDE 环境, 但务必不能关机! 由于未关闭开发环境导致程序错误, 或由于关机导致程序丢失的, 由考生自己负责!
- 5、考生不得使用 U 盘等存储设备!
- 6、经竞赛委员会讨论通过, 比赛环境采用双操作系统, 即 Windows+NOI Linux 虚拟机。由于评测方中国计算机学会的最终评测是在 NOI Linux 下完成, 因此比赛环境中提供有安装了 NOI Linux 的虚拟机, 编译以虚拟机 NOI Linux 下为准, 如最终评测产生编译问题, 由考生自己负责!
- 7、考试过程中建议考生不要同时开启大量程序, 避免死机。