

南京邮电大学
研究生复试机试系统
操作指南
(2022)

【警示】研究生复试是国家级考试，一旦发现机试作弊将承担严重后果

首先完成相关工具下载：

录屏软件 oCam.exe 下载地址：

<https://noj.njupt.edu.cn/external/oCam.zip>

MD5 生成工具 hash.zip 下载地址：

<https://noj.njupt.edu.cn/external/hash.zip>

或者访问 <https://noj.njupt.edu.cn> 网站自行下载

并请自行准备熟悉的 IDE 用于源代码编撰和调试运行

【重要提醒】1、请务必在考试前下载、准备和测试好上述工具，否则影响到考试，一切后果由考生本人自行承担；2、开考前请对相关流程至少测试演习三次，以确保考试时不会出现问题（测试演习无需专用账号密码，考生注册后即可登录系统进行模拟）；3、现场编程**宣布开始到代码提交以及 Word 文档完成**是 50 分钟**【暂定，如果有变化考前会另行通知】**，不能超时，否则按照作弊处理；4、推荐使用最新的 Chrome 浏览器访问本系统，如果使用时发现系统按钮无法点击、无法提交、编辑器空白、一直卡在加载中等情况，请使用最新 Chrome 浏览器或刷新页面；如果问题依旧存在或者有关于上机考试系统使用的任何疑问，可以在正式开考前发送电子邮件给：zsgsdesign@gmail.com

1、正式考试开始前，考生应在一个无干扰房间内，需要一台带摄像

头的电脑与一台带摄像头的手机。电脑即为考生考试使用设备，因此考生需要在电脑中提前安装并调试好自己熟悉的 IDE。正式开考前，考生需要打开**电脑的腾讯会议**与**手机的钉钉会议**，其中电脑摄像头面向考生，手机摄像头位于考生右后方 45 度拍摄（距离不应太远），具体应在复试助理和监考老师的指导下进行。

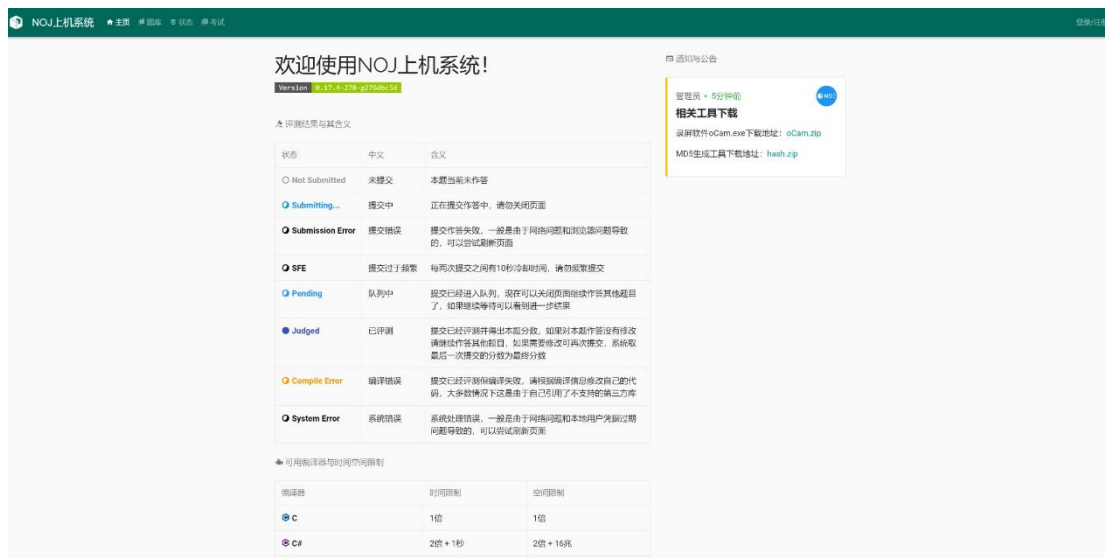
在正式开考前夕，请考生先关闭系统内所有无关软件，包括 QQ、微信、Steam 等带有即时聊天功能的软件以及百度、谷歌搜索等应用软件（浏览器只允许保留考试相关页面）。此外，考生需要运行录屏软件 oCam.exe。开始录制前，请先通过“菜单”-“选项”-“保存”设置录制的视频文件的保存路径。将软件窗口拖动到合适的位置后，**点击红色“录制”按钮即可开始录制，再次点击则录制结束【切勿操作失误】。**

考试进程应该完整录制下来以备核查是否存在作弊行为。



2、开考前，请考生首先打开最新 Chrome 浏览器，访问上机考试系统所在网址：<https://noj.njupt.edu.cn>

3、在正确进入系统后，首页应该显示如下内容：



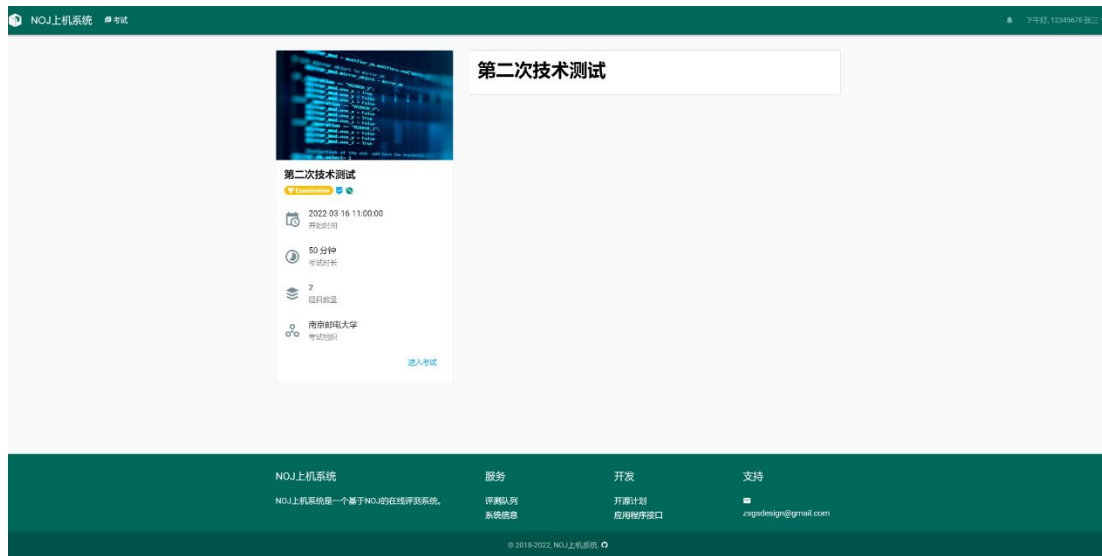
之后，请考生点击系统右上角“登录/注册”，根据发放的登录账号与密码访问系统。请注意：登录密码区分大小写，登录账号为邮箱格式；正式考试时登录账号密码由复试助理或者监考老师发放。



4、在成功登录系统后，考生将会被自动重定向到考试界面，此时，考生仅能访问本场考试，其余的功能均被禁用。

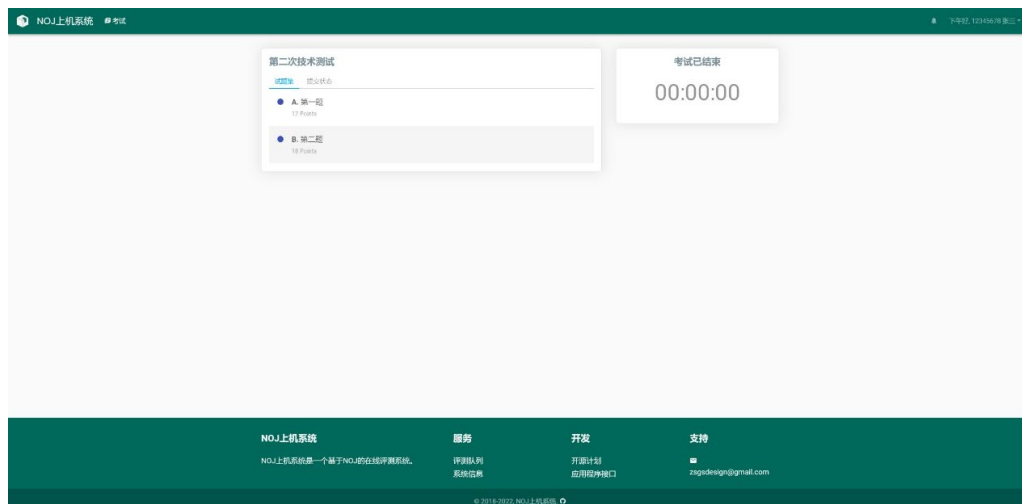
在本界面，考生可以阅读本场考试相关须知。在正式开考后，

该界面按钮将会变为“进入考试”，考生可以点击进入考试。

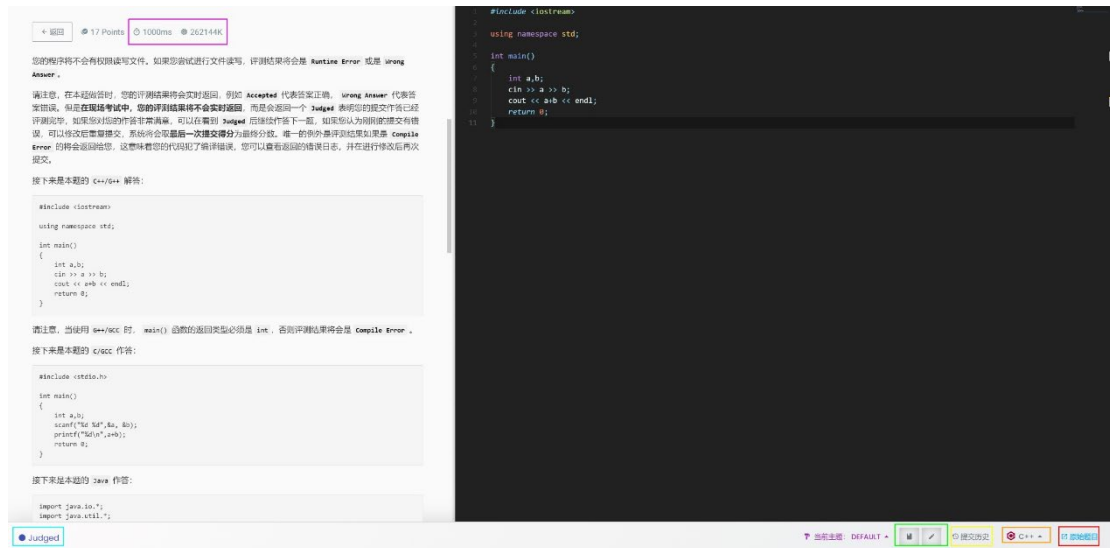


在考试界面中，考生可以查看本场考试的剩余时间（右侧）与本场考试的试题集（左边）。此外，点击上方的“提交状态”后考生可以进一步看到自己的提交记录。

正式考试时间持续 50 分钟，共包含两道题目，这期间考生可以点击试题集中的任意题目并进入作答，作答顺序不限，每题分值各不相同，试题集中每题下方会标注具体分值，而右侧则标注考生当前的答题情况，灰色空心为未作答，蓝紫色实心为已作答，橙色为编译错误，可以进入后点击查看编译错误详情。



进入试题后，屏幕分为左右两部分，左侧显示题目描述，右侧显示在线编辑器，将鼠标移动到两部分交界处可以拖拽改变两边显示比例，而绿色区域的两个按钮则可以显示/隐藏题目描述和编辑器。考试题目会有时间限制与空间限制，显示在下图紫色区域。



考生需要使用本地 IDE 进行编程、调试，利用给定的测试样例运行结果，在认为自己编写代码无误后将代码复制粘贴到在线编辑器中，点击上图橙色区域选择编程语言（见下图），并点击红色区域内的“提交代码”按钮。考试系统不会自动收卷，**所以请务必在编写完成后点击提交按钮提交代码。**

【重要提醒】提交代码前，请务必注意题目描述中规定的输入输出格式并严格遵循，否则即便程序正确也将无法得到正确的运行结果获得相应分数。关于各种语言提交的示例请访问：

<https://noj.njupt.edu.cn/problem/PROB1001>

考试中所有支持的编译器与编译器时间、空间限制

编译器	时间限制	空间限制
C	1 倍	1 倍
C#	2 倍 + 1 秒	2 倍 + 16 兆
C++	1 倍	1 倍
C++14	1 倍	1 倍
C++17	1 倍	1 倍
C11	1 倍	1 倍
Free Basic	1 倍	1 倍
Free Pascal	1 倍	1 倍
Go	1 倍 + 2 秒	1 倍 + 512 兆
Haskell	1 倍	1 倍
Java 8	2 倍 + 1 秒	2 倍 + 16 兆
Java 17	2 倍 + 1 秒	2 倍 + 16 兆
Node.js 16	3 倍 + 2 秒	2 倍
PHP 8.1	1 倍	1 倍 + 512 兆
Python 2.7	3 倍 + 2 秒	2 倍 + 32 兆
Python 3.10	3 倍 + 2 秒	2 倍 + 32 兆
Ruby	2 倍 + 1 秒	1 倍 + 512 兆
Rust	1 倍	1 倍 + 16 兆

例如考试中题目时间限制一般为 1 秒，内存 256 兆，由于不同语

言计算差异，使用 Java 时系统将会放宽限制到 3 秒，528 兆。

在提交后，蓝色区域会显示提交的评测状态，在看见 Pending 后，就表示提交成功进入后台；如果继续等待该页面，考生可以看见 Judged 或者 Compile Error，Judged 表示提交已经被评测并得出本题分数（**但分数对考生不可见**），如果对本题作答没有修改请考生继续作答其他题目，如果需要修改可再次提交，**系统取最后一次提交的分数为最终分数**。如果提示 Compile Error 则表示考生的代码出现了编译失败的情况，此时请点击 Compile Error 字样阅读弹出窗口中的编译信息修改代码，有可能是使用了第三方库所导致的编译错误或者其他情况。

如果在考试中出现了 Submission Error 字样，说明考生提交失败，请刷新界面；若无效，请联系监考老师。

考试代码一经提交将会封存，考生无法查看每次提交的源代码，因此**请考生务必在本地妥善保存自己的源代码**。

5、**【特别重要，切勿遗漏，此部分也包含在 50 分钟之内】**在机试系统提交完源代码之后，考生打开 Word 文档，输入“考生编号+姓名+身份证号”，同时将源代码拷贝至该 Word 文档；且将本机 IDE 编撰源代码的界面和测试样例运行测试结果界面截屏后保存为图片放入 Word 中源代码下方。此时，保存 Word 文档并命名为“姓名+考生编号+源码”。**此时考试结束。**

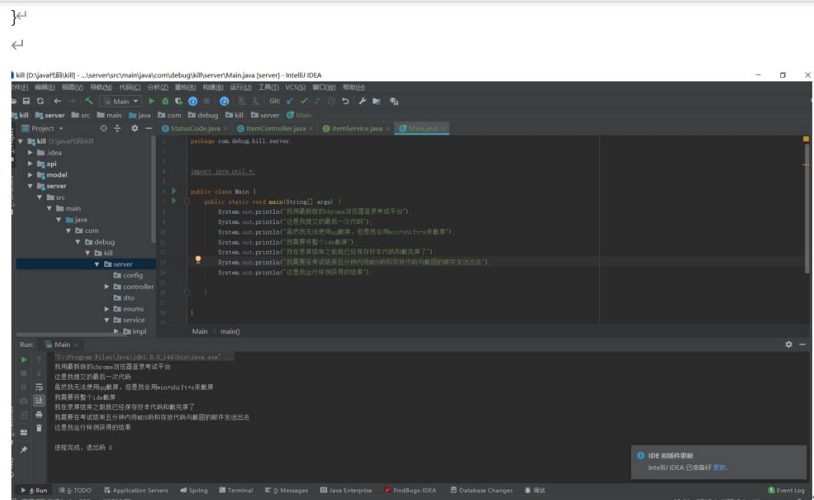
在考试结束后，请考生停止录屏软件，并使用随软件附带的 MD5 生成器生成 MD5，并连同 Word 文档于 5 分钟之内发送到邮箱

jsjzs@njupt.edu.cn 邮件主题设为姓名+考生编号+MD5，邮件正文填写 MD5 码，Word 文档作为附件（具体见下图）。同时，在 4 小时内将录屏视频上传至百度网盘并分享，设置分享时间为永久，分享密码为 1234 并同时将分享链接发至 jsjzs@njupt.edu.cn 邮件主题设为姓名+考生编号+视频链接，邮件正文填写分享链接和密码。

更具体信息请参看以下截图和文字说明。



```
考生编号+姓名+身份证号<
public class Main {<
    ... public static void main(String[] args) {<
        ... System.out.println("我用最新版的 chrome 浏览器登录考试平台");<
        ... System.out.println("这是我提交的最后一次代码");<
        ... System.out.println("虽然我无法使用 qq 截屏，但是我会用 win+shift+s 来截屏");<
        ... System.out.println("我需要将整个 ide 截屏");<
        ... System.out.println("我在录屏结束之前就已经保存好本代码和截完屏了");<
        ... System.out.println("我需要在考试结束五分钟内将 MD5 码和存放代码与截图的邮件发送出去");<
        ... System.out.println("这是我运行样例获得的结果");<
    }<
}
```



以上是 Word 文档中源代码和 IDE 源代码和运行结果示例。

普通邮件 群邮件 贺卡 明信片

发送 定时发送 存草稿 关闭

收件人 jsjzs@njupt.edu.cn;
添加抄送 - 添加密送 | 分别发送

主题 我的姓名+考生编号+MD5

继续添加 | 超大附件 | 在线文档 | 照片 | 文档 | 截屏 | 表情 | 更多 | 格式 |

姓名+考生编号+源码.docx (358.8K) 添加到正文 删除

正文 MD5:afdugawiugfeasieufhwauoiefhgwoihgwiu

以上是发送电子邮件示例。

分享文件: 来自: iPhone

私密链接分享 发给好友

分享形式: 有提取码

系统随机生成提取码

自定义提取码
重复使用同一提取码有泄露风险, 请谨慎操作

1234

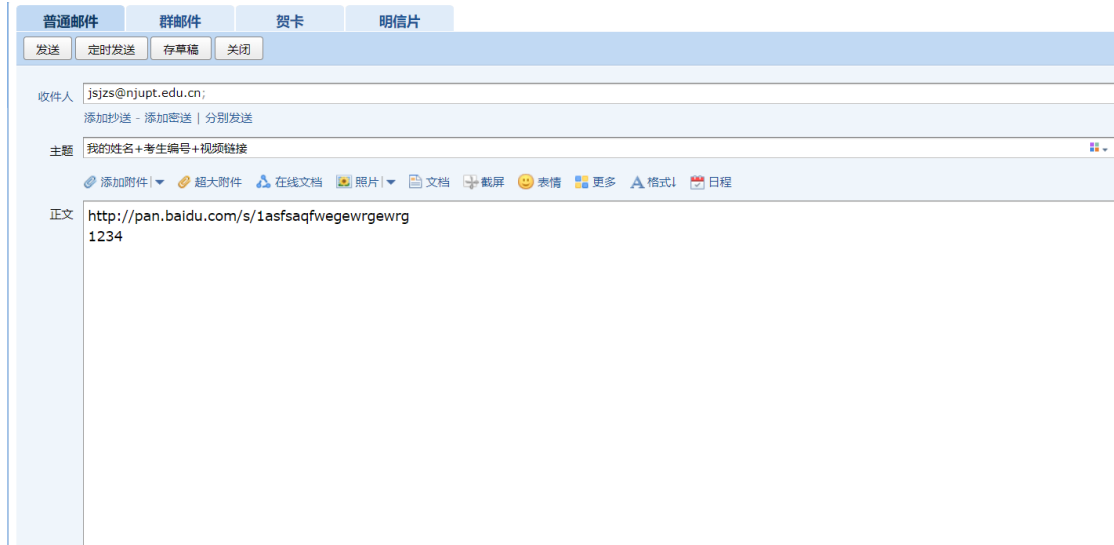
支持4位字母或数字

访问人数: 不限 可输入1-10人

有效期: 永久有效 30天 7天 1天

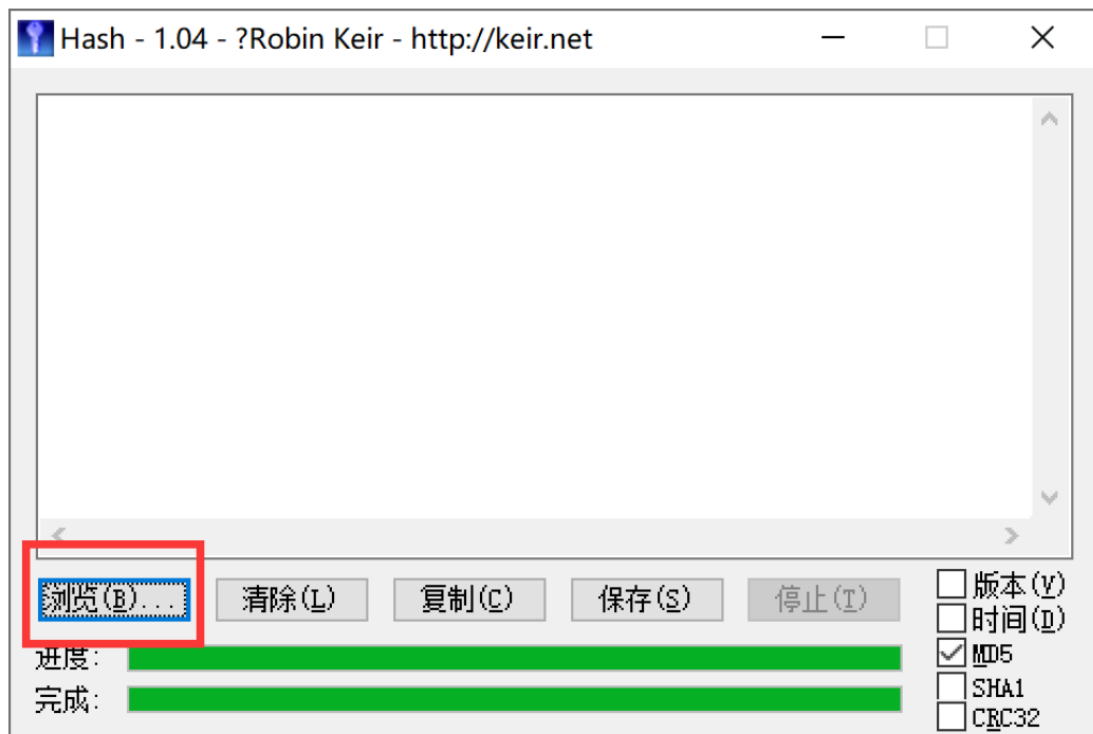
创建链接 取消

配合净网行动, 百度网盘严厉打击不良信息、色情低俗信息的传播行为, 如经发现, 或将封号处理。

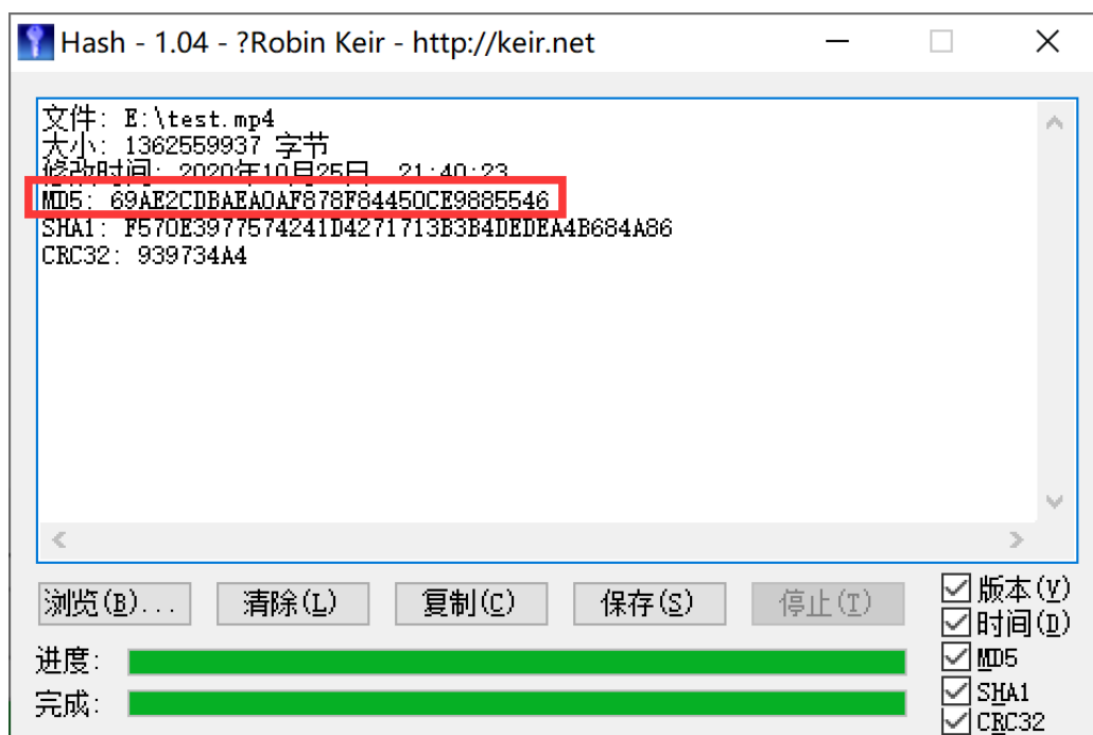


以上是发送视频链接示例。

详细地，考生需要首先打开 MD5 生成器，点击浏览按钮，找到需要进行计算的视频文件，右侧可以选择需要输出的信息。



选择完毕后，等待片刻，即可看到输出的 MD5 信息。



此时，考生方可关闭监考设备（钉钉、腾讯会议）。