



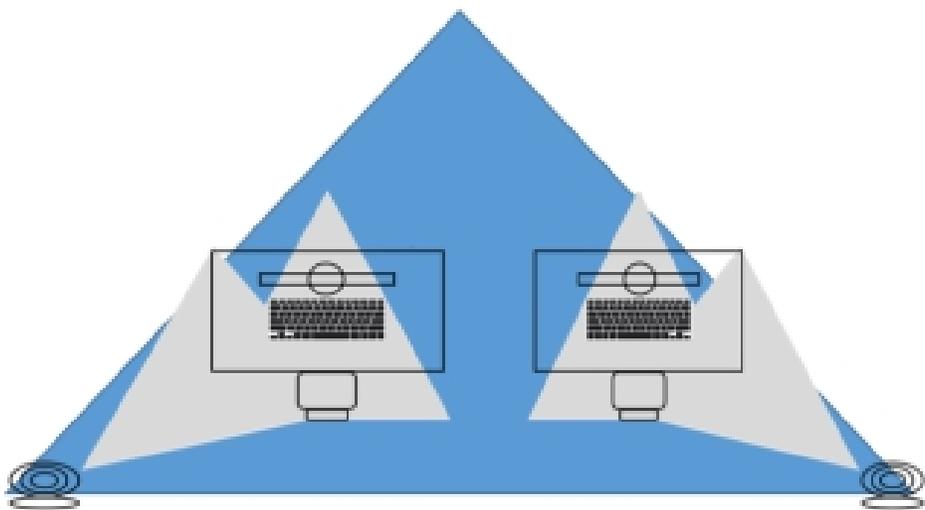
2022一带一路暨金砖国家技能发展与技术创新大赛之 首届工业产品数字孪生决赛

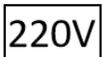
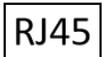
操作指南【选手端】

- 1、电脑摄像头位于选手正前方（类似笔记本电脑的摄像头位置，如果使用笔记本电脑参赛，可直接使用笔记本电脑摄像头），用来登录腾讯会议并开启会议视频。**
- 2、同时电脑登录考试系统，并使用手机扫描系统中提供的特定二维码连接手机摄像头，手机位于电脑右侧后方约45度角，实际以能拍摄到参赛选手为准。**
- 3、登录考试系统并开启录屏功能。**
- 4、必须满足以上3点方可进入考试。**
- 5、进入考试后按操作指南自行测试并熟悉系统其他操作及界面环境。**

比赛环境要求

每个参赛队两名参赛选手。要求每组参赛选手准备2台电脑、2个显示器、2个摄像头、2部手机和1个空U盘，每个参赛选手的摄像头需要实时观看到参赛选手及其竞赛设备。参赛选手设备和视频监控设备需要连接互联网，并确保竞赛过程中确保上传和下载的网速稳定，建议上行和下行速度10 mbps。



	桌子, 1200x600x750mm
	椅子
	电脑
	摄像头
	电源, 6个插座, 220 V
	网络接口RJ45 (1 个)



第一阶段：COMET综合职业能力测评模块

操作指南【选手端】

操作指南-登录

系统登录地址：<https://www.kaoshixing.com/login/account/login/210670>

帐号：XXXX 密码：XXXX 帐号密码在比赛开始前由组委会开设并分配，输入后点击登录按钮。

The screenshot shows a web browser window with the URL <https://www.kaoshixing.com/login/account/login/210670>. The page title is '企业培训评价一体化服务平台' (Enterprise Training Evaluation Integrated Service Platform). The page is divided into two main sections: a list of service projects and service units on the left, and a login form on the right.

服务项目:

- 北京市科委高精尖培训
- 北京市经信局高精尖培训
- 全国电子信息服务业职业技能竞赛赛项选手培训
- 金砖国家技能发展与技术创新大赛赛项选手培训
- 机械工业职业技能职教管理站考评员培训
- 电子信息服务业人才培养工程实训基地师资培训

服务单位:

- 中国电子商会认证培训中心
- 机械工业能力评价职教管理站
- 北京企学研教育科技有限公司
- 广西机械工程学会
- 沈阳市特种加工协会
- 北京模具行业协会
- 中国兵器装备集团有限公司
- 北京现代汽车有限公司
- 北京路引天下科技发展有限责任公司
- 北京互联互通科技有限公司
- 北京三友恒瑞科技有限公司
- 北京明博教育

平台运营单位: 北京产教达和科技有限公司

业务指导单位: 北京企学研教育科技有限公司

登录表单:

- 标题: 培训评价服务
- 输入框: 账号
- 输入框: 密码
- 链接: 忘记密码
- 按钮: 登录
- 按钮: 微信登录
- 按钮: 注册账号
- 链接: 在手机上使用

1、登录进入系统，选择左侧的“考试”菜单，进入“当前考试”页面，可以看到本场考试信息。点击“进入”可进入考试。

培训评价服务

企业培训评价一体化服务平台



操作指南-调试副摄像头（以本科组为例）

2、登录进入系统，选择左侧的“考试”菜单，进入“当前考试”页面，可以看到本场考试信息。

点击“调试设备”可进入调试设备。（可提前15分钟调试设备，以免占用考试时间）

培训评价服务

企业培训评价一体化服务平台



3、进行录屏调试，点击界面中的“启动屏幕录制”按钮开启调试

1 屏幕录制 ————— 2 手机摄像监控 ————— 3 调试完成



注意事项:

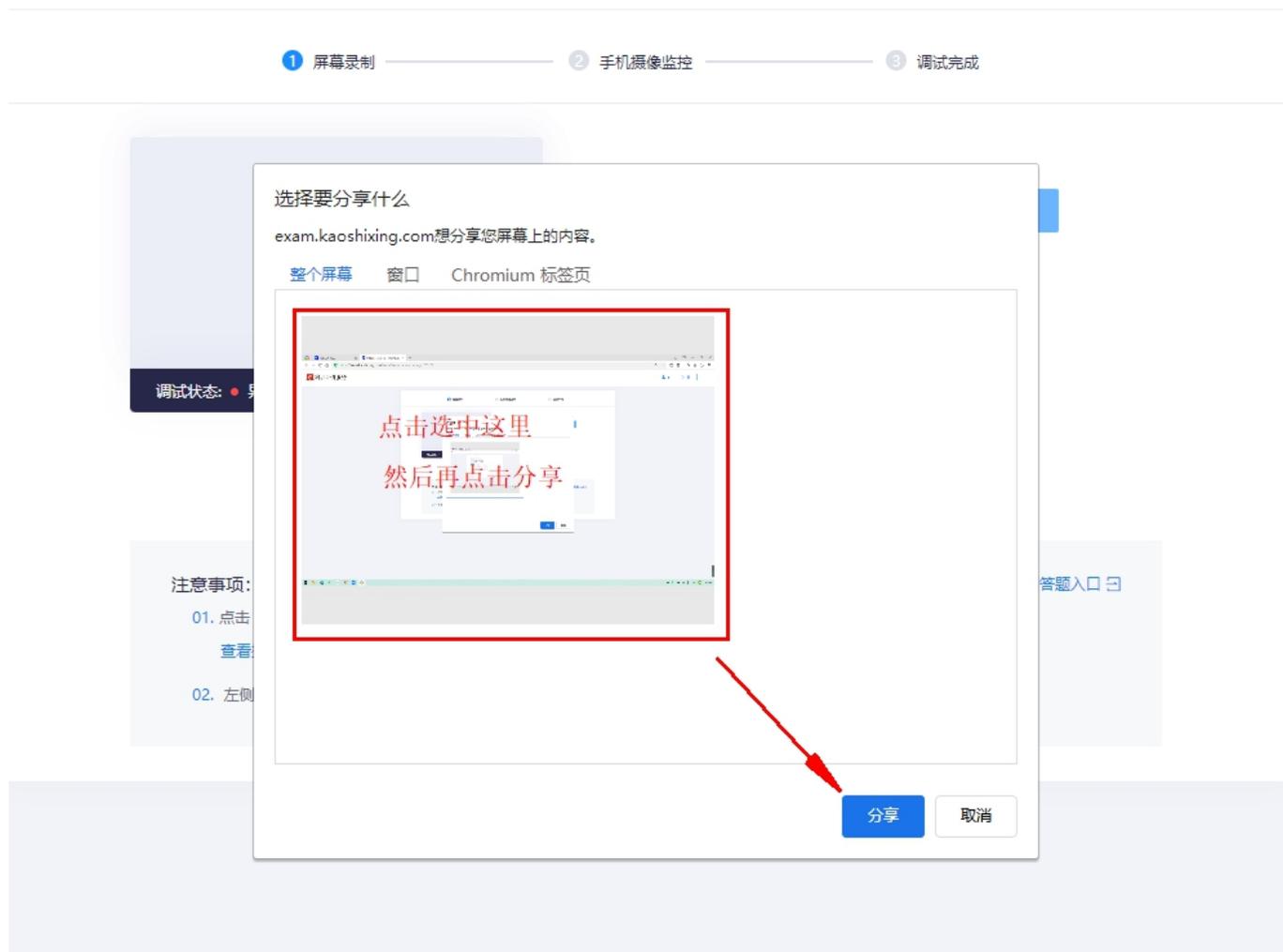
[返回答题入口](#)

01. 点击【启动屏幕录制】后，浏览器将提示您授权，请务必都选择“整个屏幕”，将答题的整个屏幕进行“分享”！

[查看操作指引图片](#) > [调试失败，点此查看帮助文档](#) >

02. 左侧出现视频画面，且“调试状态：正常”，则代表您的设备正常，可进入下一步！

4、在弹出窗口中 点击**选中**中间的图像（选中后显示蓝框），然后再点击**分享**按钮。



左侧框中调试状态显示为“**正常**”即为录屏调试成功。即可点击下一步，进行手机摄像调试。



注意：此项调试成功后，会出现如下的“屏幕共享”工具栏，在考试结束前切勿关闭。（若误操作关闭须再次调试启动）

注意事项：

01. 点击【启动屏幕录

[查看操作指引图片](#)

02. 左侧出现视频画面

[返回答题入口](#)

|| exam.kaoshixing.com正在共享您的屏幕。

[停止共享](#)

[隐藏](#)

5、使用手机**微信**扫描二维码，开启第二机位

① 屏幕录制 ————— ② 手机摄像监控 ————— ③ 调试完成

请使用手机**微信**扫描下方二维码



注意事项:

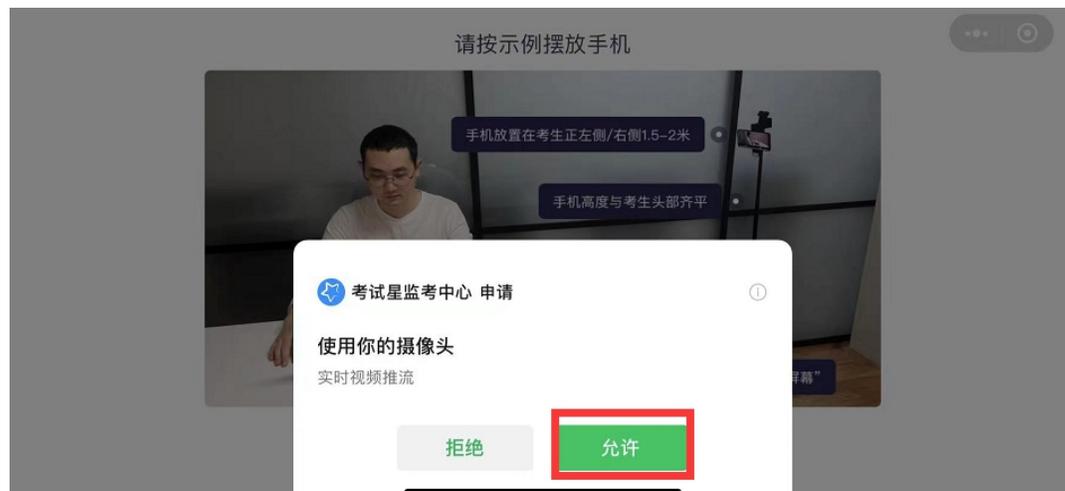
当界面显示“**您的手机监控画面连接正常**”，则代表您的手机监控正常，可进入下一步!

[查看操作指引图片](#) >

[调试失败，点此查看 帮助文档](#) >

[返回答题入口](#) 🏠

6、按照**手机端**的操作指示，准备第二机位（副摄像头）的考试环境，手机要全程处于充电状态。
(电脑侧后方保证参赛选手能入镜)



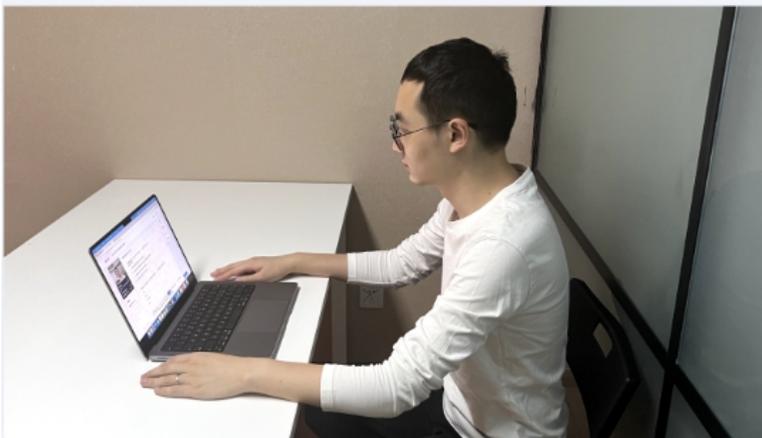
7、在**电脑端**的考试系统中，按照示例调整机位，完成第二机位的设置

手机画面预览



1 手机摄像监控 2 调试完成

正确手机画面示例



您的手机画面

双手 头部 屏幕



恭喜你!

在此设备上完成了设备调试

返回答题入口 (3)

注意事项:

请使用此设备进入答题!

避免由于其他设备无法启用相关功能而影响您答题。(特殊情况更换其他设备,必须提前在新设备上完成设备调试)

返回答题入口

监考要求: 必须确保手机画面覆盖考生本人(头部和双手)、电脑屏幕、桌面和大部分考试环境!



示例：竞赛电脑主摄像头机位角度



示例：第二摄像头机位角度

监控注意事项：

1、竞赛期间不得关闭或遮盖摄像头，不得中止监控。主摄像头需要清晰看到正面人像。

使用手机作为第二机位进行全程监控，请保持手机电量充足，比赛期间无电话打入。如有监控中止现象，则视为作弊。

2、竞赛过程中，不允许任何非参赛人员出现在竞赛场地及监控范围内，如发现则视为作弊，将取消比赛资格，比赛成绩作废。

8、调试好设备并准备好考试环境后，点击“进入”可进入考试。



9、勾选阅读条款，点击“开始答题”。



操作指南-下载任务书

点击任务书附件名称，可下载任务书。

The screenshot displays a task interface. On the left, a sidebar contains a '答题卡' (Answer Card) section. The main area features a document viewer with a toolbar and a '保存' (Save) button. A red arrow points to the attachment name '任务书附件.docx' in the top bar, which is highlighted by an orange box. Below the viewer, another attachment '预选赛试题.zip' is visible. On the right, a sidebar shows '剩余时间' (Remaining Time) as 04:50:23, '当前进度' (Current Progress) as 13/13, a font size control, and a '提醒记录' (Reminder Record) section. A '提交试卷' (Submit Exam) button is located at the bottom right.

操作指南-笔试

测评选手提前准备好**A4**白色空白答题纸（按赛前组委会发到群里的统一样式）。
手写笔试答题，测评结束前**15**分钟手机上传提交答题纸（其他时间不得使用）。

职业能力测评要求全程不得离开监控环境且任何选手以外人不得进入摄像范围，如有特殊情况需申请并提交答题纸结束本竞赛环节。



在此页面上传答题纸照片，照片全部上传并确认无误后，再点击“提交试卷”。

The screenshot shows a web-based exam interface. At the top left, it says '培训评价服务' (Training Evaluation Service) and '12312424职业测评' (12312424 Career Assessment). The main area is titled '答案上传(共1题)' (Answer Upload (Total 1 Question)). Below this, there is a large text area with a red border containing the instruction: '1. 请点击下方编辑框中的扫码图标，将答题纸拍照上传。' (Please click the QR code icon in the editor below to scan and upload the answer paper photo). The text area has a toolbar with icons for text, image, link, and other editing functions. On the right side, there is a sidebar with '剩余时间 00:58:21' (Remaining Time 00:58:21), '当前进度 0/1' (Current Progress 0/1), '字号' (Font Size), and '提确记录' (Confirmation Record). At the bottom right, there is a blue button labeled '提交试卷' (Submit Exam). At the bottom center, there is a circular progress indicator showing '38%' and '45°C'. At the bottom left, there are status indicators for '已答' (Answered), '未答' (Not Answered), and '标记' (Mark).

1、点击编辑框中的 扫码 图标按钮

答案上传(共1题)

1. 请点击下方编辑框中的  扫码图标，将答题纸拍照上传。



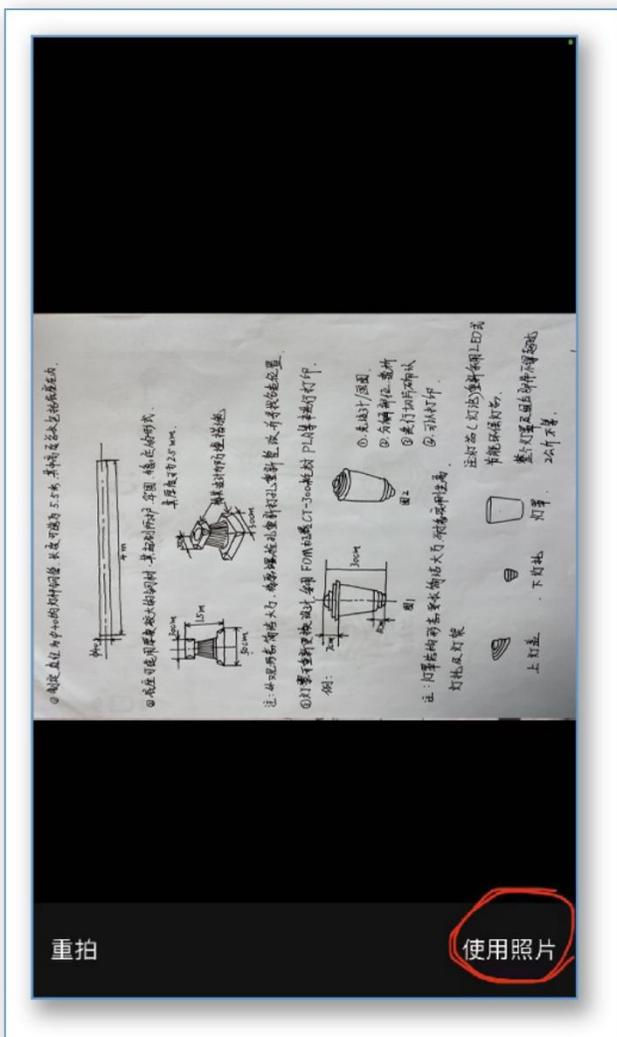
不要在此做答文字，只上传答题纸照片即可

2、点击后弹出二维码，此时请拿出手机打开微信，扫码二维码图片，（此时不要点“同步答案照片”的按钮）



操作指南-手机上传

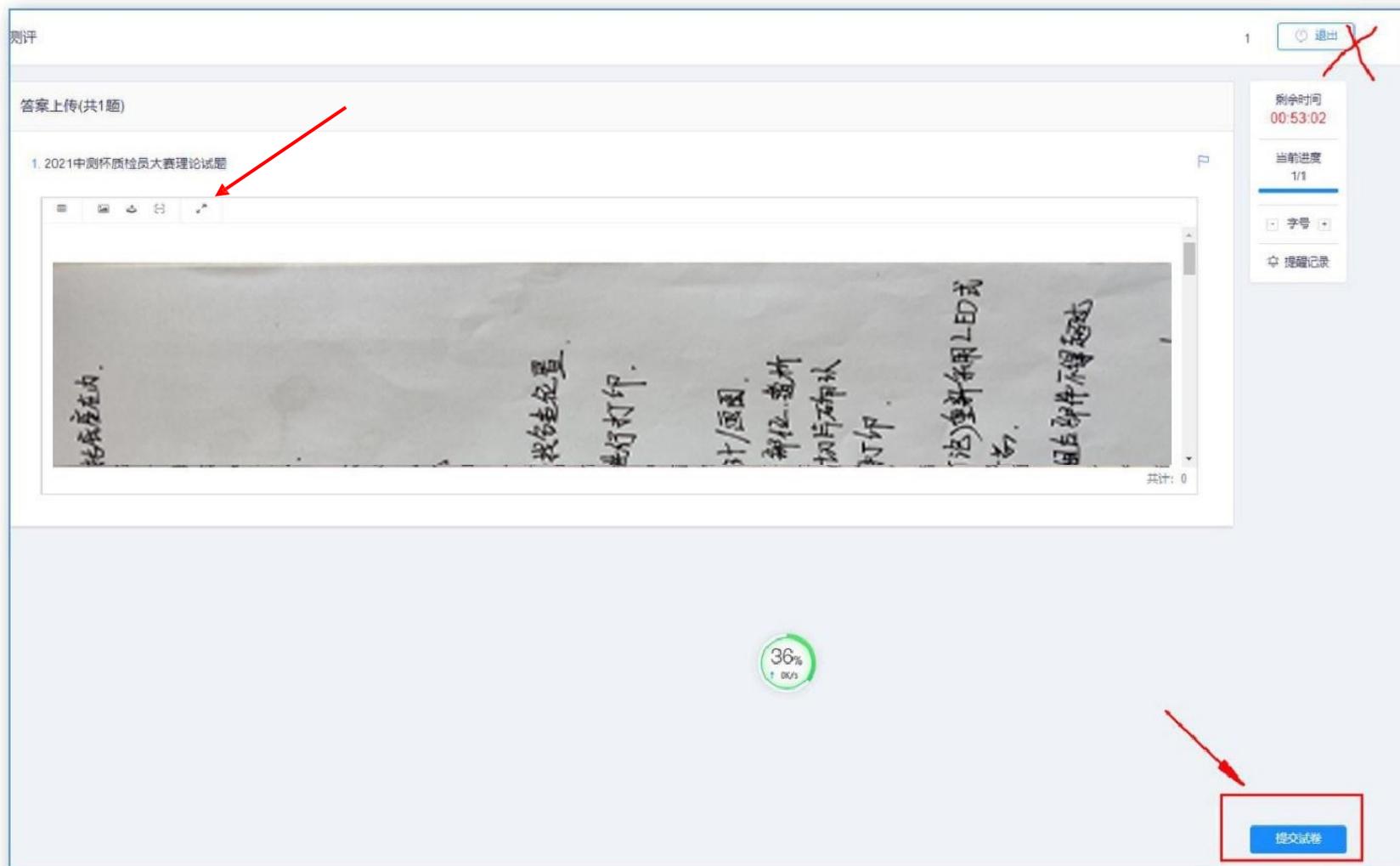
3、点击“+”号上传图片，（因手机不同，无论是否弹出选择框，都选择拍照方式启动相机），重复此步骤，直到答题纸全部上传（不超过9张），若超过9张，则从第1步再次开始。



4、左则为手机端显示效果，可以关闭，此时要点击电脑端显示的“同步答案照片”按钮



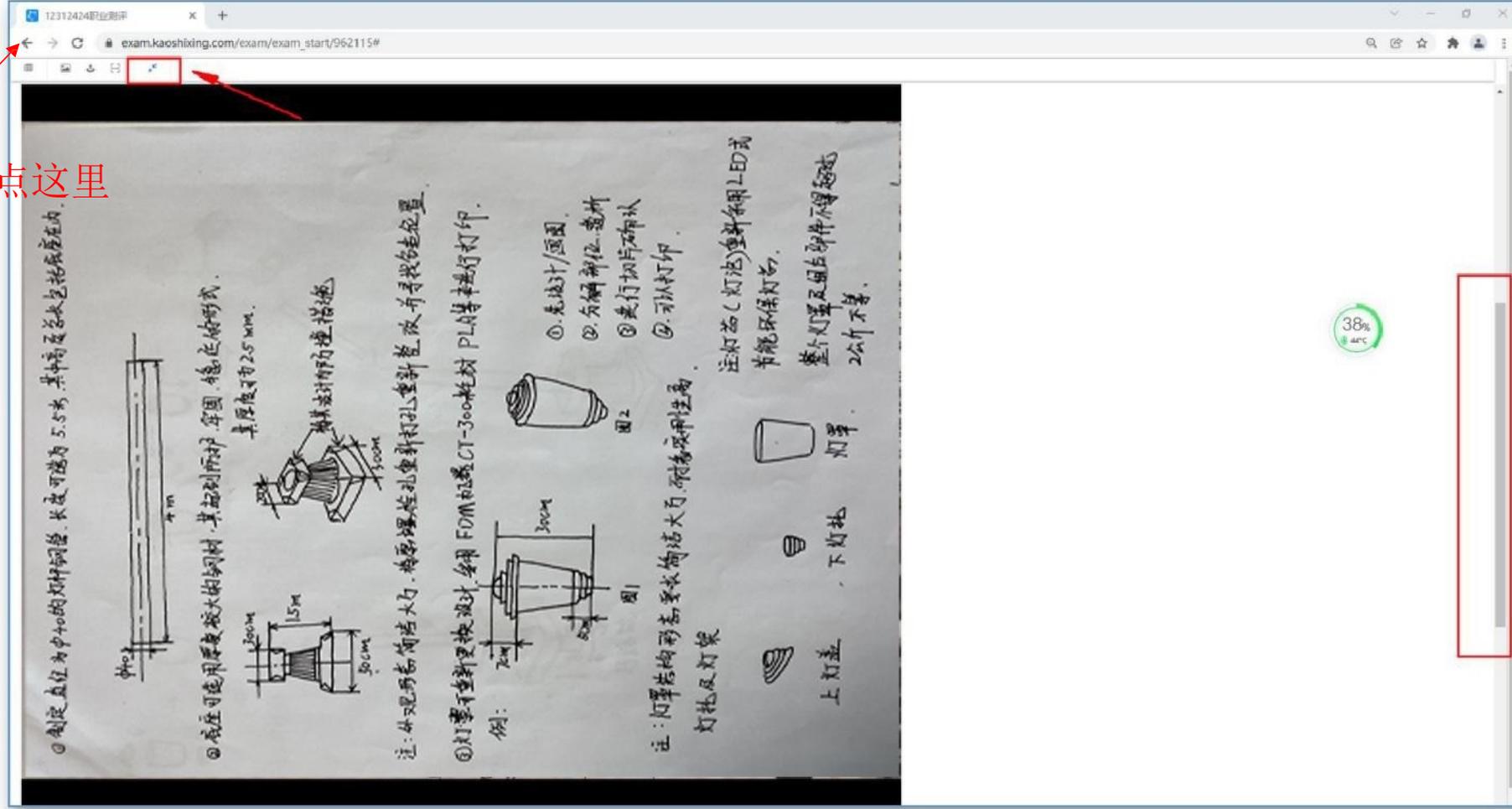
5、同步后，照片会显示在编辑框中。可以通过  缩放按钮切换放大编辑框进行检查



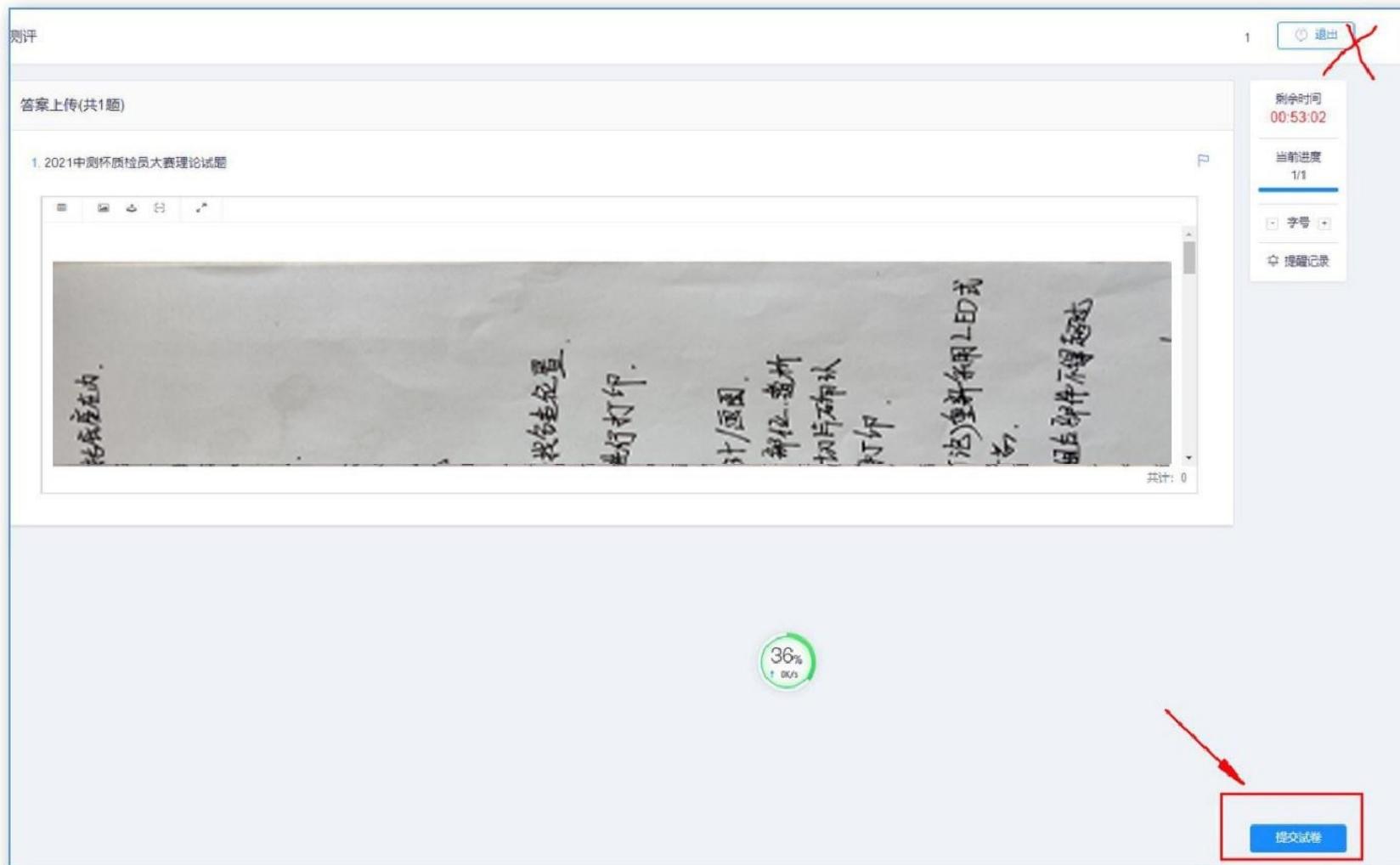
操作指南-上传图片

缩放效果，一定要通过缩放按钮切换全屏与非全屏，切不可点浏览器上的返回按钮。

X不要点这里



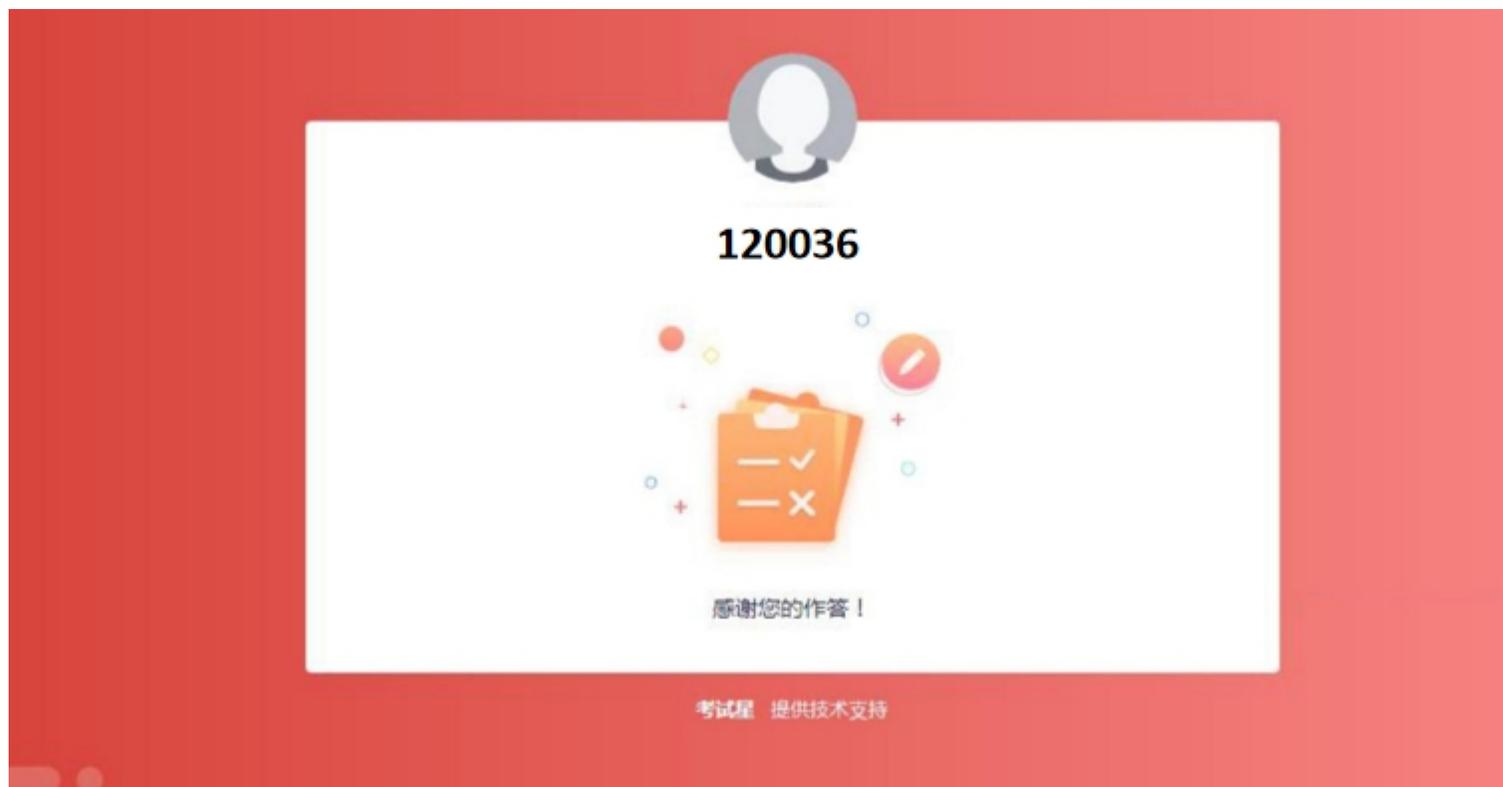
6、点击提交试卷，不要点退出。



7、确认交卷，结束。



考试结束，不要再进行任务操作。





第二阶段：实操比赛模块

操作指南【选手端】

操作指南-登录

系统登录地址：<https://www.kaoshixing.com/login/account/login/210670>

帐号：XXXX 密码：XXXX 帐号密码在比赛开始前由组委会开设并分配，输入后点击登录按钮。



The screenshot shows a web browser window with the URL <https://www.kaoshixing.com/login/account/login/210670>. The page features a dark blue header with the title '企业培训评价一体化服务平台' (Enterprise Training Evaluation Integrated Service Platform). Below the header, there are two columns of text listing service projects and service units. On the right side, there is a white login form with fields for '帐号' (Account) and '密码' (Password), a '登录' (Login) button, and options for '微信登录' (WeChat Login) and '注册账号' (Register Account). A '忘记密码' (Forgot Password) link is also present. At the bottom of the page, there is a footer with contact information.

服务项目:

- 北京市科委高精尖培训
- 北京市经信局高精尖培训
- 全国电子信息服务业职业技能竞赛赛项选手培训
- 金砖国家技能发展与技术创新大赛赛项选手培训
- 机械工业职业技能职教管理站考评员培训
- 电子信息服务业人才培养工程实训基地师资培训

服务单位:

- 中国电子商会认证培训中心
- 机械工业能力评价职教管理站
- 北京企学研教育科技研究院
- 广西机械工程学会
- 沈阳市特种加工协会
- 北京模具行业协会
- 中国兵器装备集团有限公司
- 北京现代汽车有限公司
- 北京路引天下科技发展有限责任公司
- 北京互联互通科技有限公司
- 北京三友恒瑞科技有限公司
- 北京明博教育

平台运营单位：北京产教达和科技有限公司 业务指导单位：北京企学研教育科技研究院

1、登录进入系统，选择左侧的“考试”菜单，进入“当前考试”页面，可以看到本场考试信息。

点击“进入”可进入考试。



操作指南-调试副摄像头（以本科组为例）

2、登录进入系统，选择左侧的“考试”菜单，进入“当前考试”页面，可以看到本场考试信息。

点击“调试设备”可进入调试设备。（可提前15分钟调试设备，以免占用考试时间）

培训评价服务

企业培训评价一体化服务平台



3、进行录屏调试，点击界面中的“启动屏幕录制”按钮开启调试

① 屏幕录制 ————— ② 手机摄像监控 ————— ③ 调试完成



注意事项:

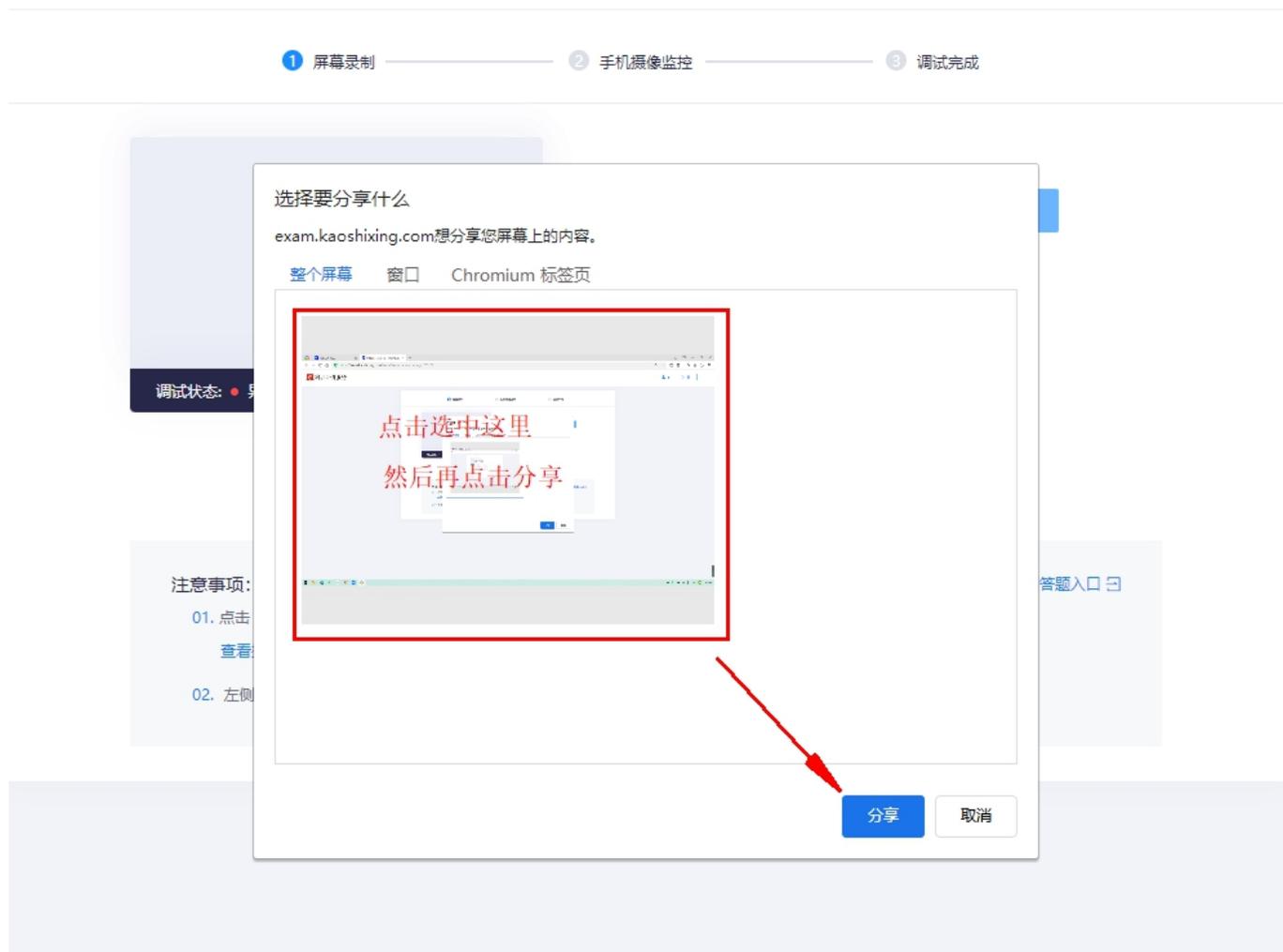
[返回答题入口](#)

01. 点击【启动屏幕录制】后，浏览器将提示您授权，请务必都选择“整个屏幕”，将答题的整个屏幕进行“分享”！

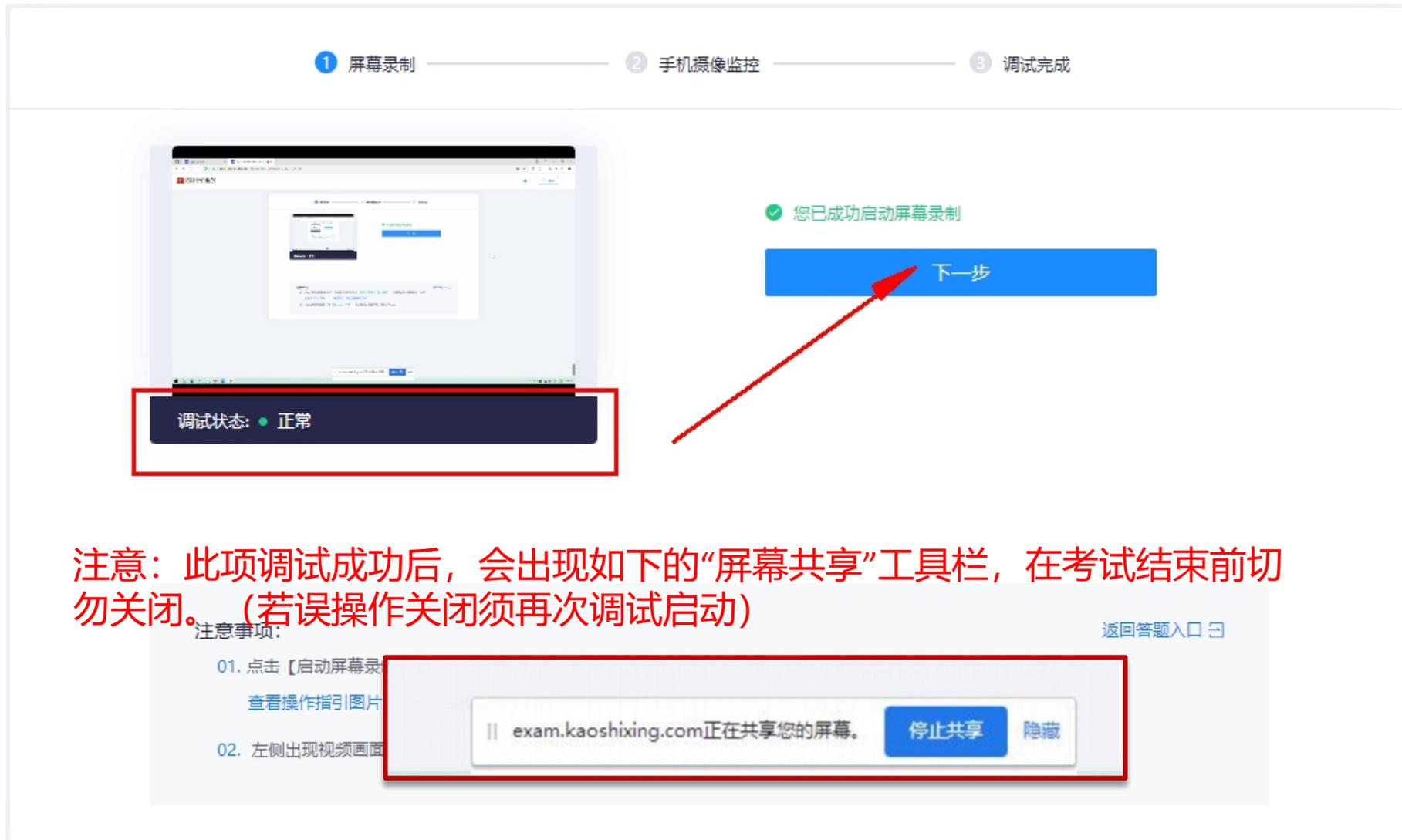
[查看操作指引图片](#) > [调试失败，点此查看帮助文档](#) >

02. 左侧出现视频画面，且“调试状态：正常”，则代表您的设备正常，可进入下一步！

4、在弹出窗口中 点击**选中**中间的图像（选中后显示蓝框），然后再点击**分享**按钮。



左侧框中调试状态显示为“**正常**”即为录屏调试成功。即可点击下一步，进行手机摄像调试。



注意：此项调试成功后，会出现如下的“屏幕共享”工具栏，在考试结束前切勿关闭。（若误操作关闭须再次调试启动）

注意事项：

01. 点击【启动屏幕录

[查看操作指引图片](#)

02. 左侧出现视频画面

[返回答题入口](#)

|| exam.kaoshixing.com正在共享您的屏幕。

[停止共享](#)

[隐藏](#)

5、使用手机**微信**扫描二维码，开启第二机位

① 屏幕录制 ————— ② 手机摄像监控 ————— ③ 调试完成

请使用手机**微信**扫描下方二维码



注意事项:

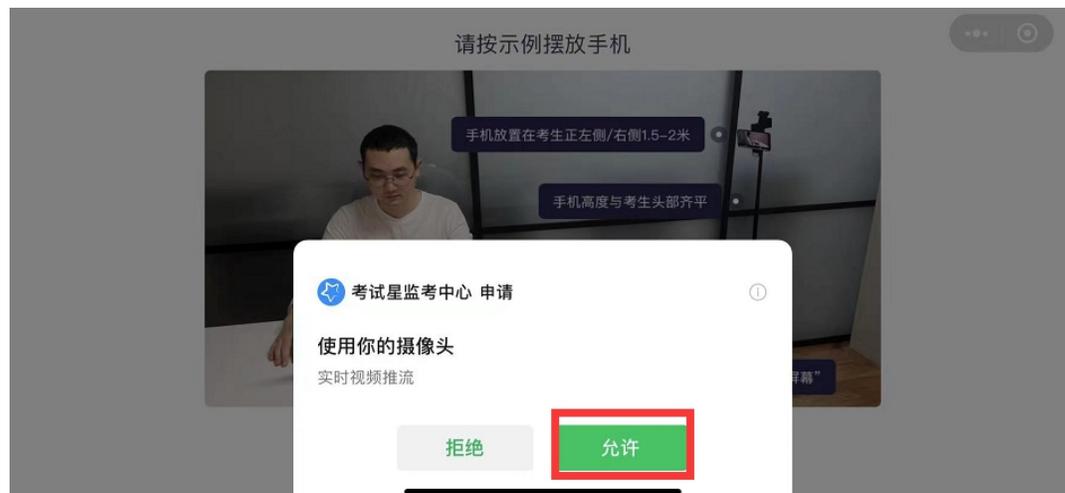
当界面显示“您的手机监控画面连接正常”，则代表您的手机监控正常，可进入下一步!

[查看操作指引图片](#) >

[调试失败，点此查看 帮助文档](#) >

[返回答题入口](#) 🏠

6、按照**手机端**的操作指示，准备第二机位（副摄像头）的考试环境 (**电脑侧后方保证所有队员都能入镜**)



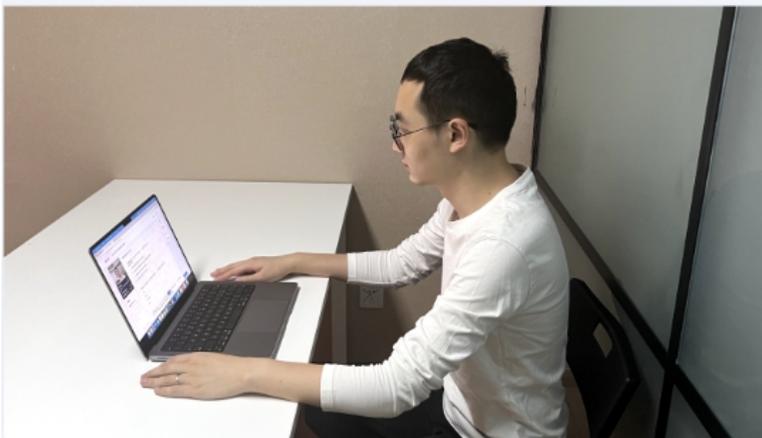
7、在**电脑端**的考试系统中，按照示例调整机位，完成第二机位的设置

手机画面预览



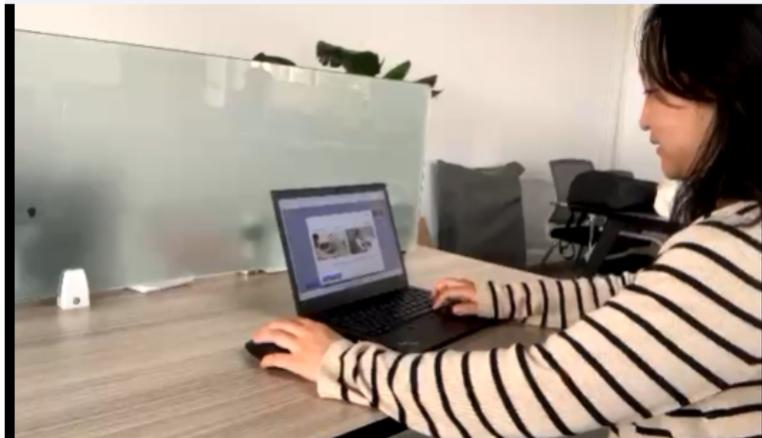
1 手机摄像监控 2 调试完成

正确手机画面示例



您的手机画面

双手 头部 屏幕



恭喜你!

在此设备上完成了设备调试

返回答题入口 (3)

注意事项:

请使用此设备进入答题!

避免由于其他设备无法启用相关功能而影响您答题。(特殊情况更换其他设备,必须提前在新设备上完成设备调试)

返回答题入口

监考要求: 必须确保手机画面覆盖考生本人(头部和双手)、电脑屏幕、桌面和大部分考试环境!



示例：竞赛电脑主摄像头机位角度



示例：第二摄像头机位角度

监控注意事项：

1、竞赛期间不得关闭或遮盖摄像头，不得中止监控。主摄像头需要清晰看到正面人像。

使用手机作为第二机位进行全程监控，请保持手机电量充足，比赛期间无电话打入。如有监控中止现象，则视为作弊。

2、竞赛过程中，不允许任何非参赛人员出现在竞赛场地及监控范围内，如发现则视为作弊，将取消比赛资格，比赛成绩作废。

8、调试好设备并准备好考试环境后，点击“进入”可进入考试。



9、勾选阅读条款，点击“开始答题”。



操作指南-下载任务书

点击任务书附件名称，可下载任务书。

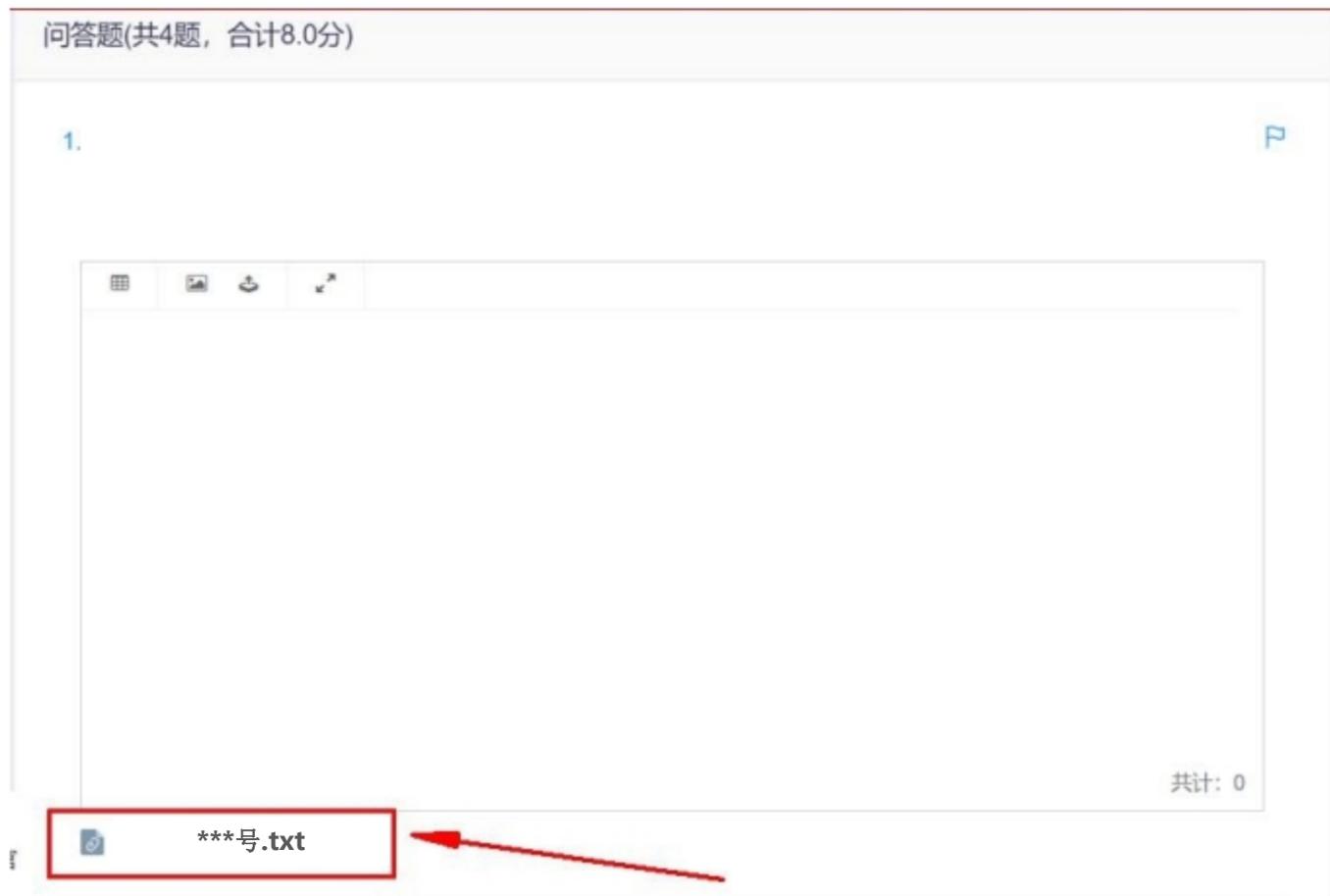
The screenshot displays a task submission interface. On the left, a vertical panel labeled '答题卡' (Answer Card) is visible. The main area contains a document editor with a toolbar at the top (grid, image, share, zoom) and a '保存' (Save) button at the bottom left. A file named '任务书附件.docx' is attached to the top of the editor, highlighted with an orange box and a red arrow pointing to it. Below the editor, another file '预选赛试题.zip' is listed. On the right side, a control panel shows '剩余时间 04:50:23', '当前进度 13/13' with a progress bar, a '字号' (Font Size) control, and a '提醒记录' (Reminder Record) button. At the bottom right, a blue '提交试卷' (Submit Exam) button is present.

操作指南-提交作品

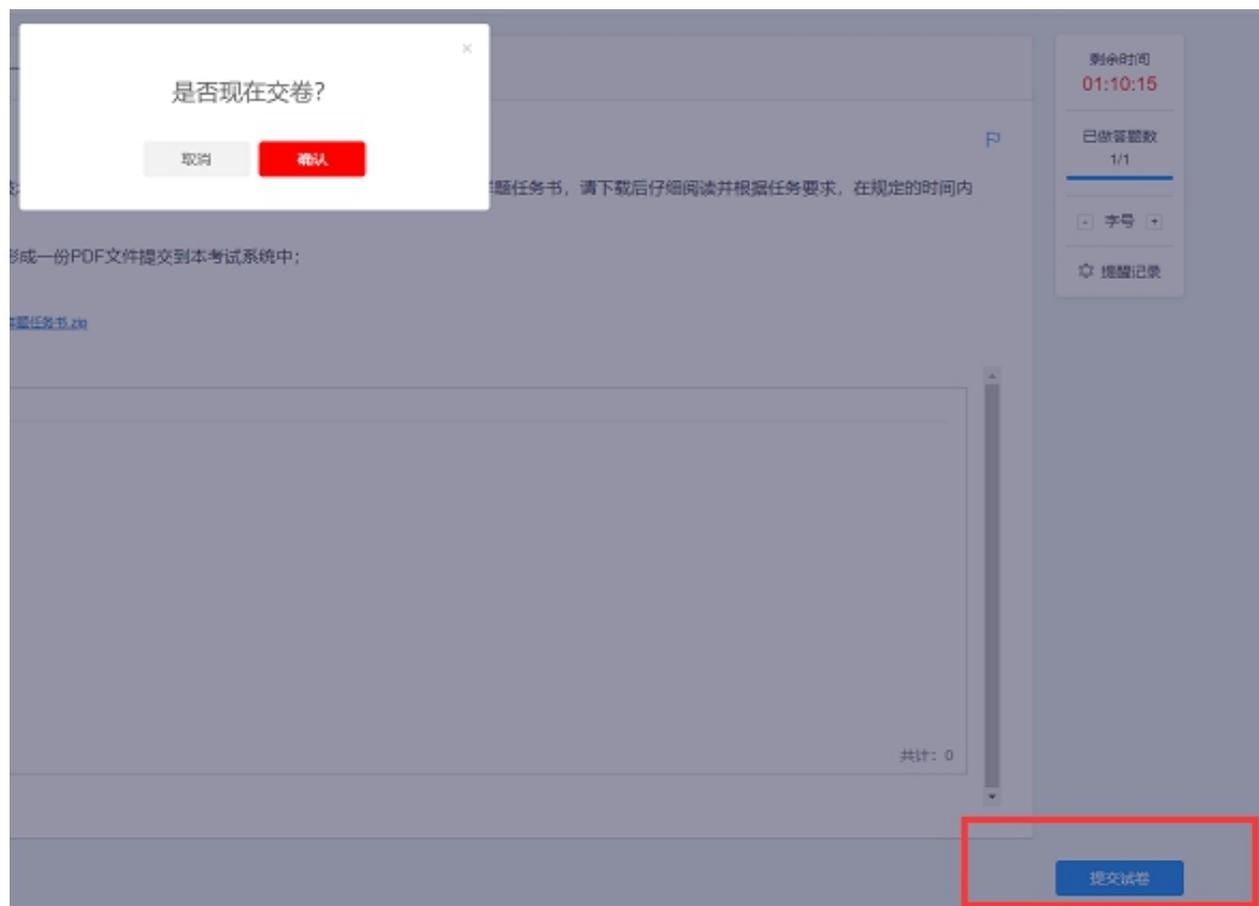
- 1、比赛结束前，参赛团队须将自己的作品打包压缩后上传至百度网盘，并将作品通过百度网盘分享出来；
- 2、创建名为“***号”的word文件，将分享出来的链接和提取码粘贴到该文件中，然后点击上传附件按钮选择该word文档进行上传。



下图为上传后的效果（点击附件名称后的灰色小X可以删除），确认上传完成后，提交试卷。



上传完成后，点击提交试卷



提交成功，考试结束。

培训评价服务 首届跨境电商商务技能及数据分析赛项总决赛（本科组）

返回

