

红帽考试相关

✧ 红帽认证考试流程指导

步骤



账号和证件准备

账号准备

考试前需要您提前注册红帽帐号(RHN)

- 注册: <https://sso.redhat.com/auth/realms/redhat-external/protocol/saml/clients/legacy-idp-servlets>
- 登录: <https://www.redhat.com/zh>, 点击右上角登录按钮

注册时以下条目请重点注意:

- 账户类型选择 **Personal**

* 表示必填字段

** 帐户类型

企业 红帽企业登录帐号允许一组用户集中购买或管理企业组织内的系统（系统管理员、购买代理、IT管理等）。

个人 红帽个人登录帐号可用于购买或管理您自己的系统。

- 红帽账户登录名(RHN ID), 至少 5 位字符, 创建后不能修改
只需要注册一个, 因证书只能与一个账号关联
- 使用常用的个人邮箱

工作邮箱可能会因工作变动而带来不确定性(比如离职后被公司注销), 可以使用QQ邮箱便于查询

i 注意: 每位考生只需注册一个RHN帐号即可, 参加后续考试无需重复注册

证件准备

参加红帽认证考试时, 需要现场验证您的有效证件

请携带以下证件之一:

- 身份证 (临时身份证, 社保卡也可)
- 驾驶证
- 护照

如果您是在校生通过红帽学院参加 **EX200** 考试, 需要额外携带学生证

报名预约考试

经过多次模拟考试后, 确保自己的能力可以达到要求后, 可以向负责的老师预约考试. 一般一次考试的人数需要15-40人, 至少提前10天预约.

正式报名表模板如下:

No. 序号	Name/姓名	RHN ID	Email Address/邮箱	Phone/电话	Identification Number/身份证号	RHCE Retake/补考		RHCA Retake/补考		Remark/备注
						EX200	EX294	1st time	Over 1st time	
1										
2										
3										
4										

预约成功后, 考官会联系考试联系人, 提前一天或者半天在指定考场安装搭建线下环境.

前往考场

- 1 考生需携带身份证(临时身份证或驾驶证或社保卡)和学生证
- 2 确认并记好RHN账号(即前面注册的用于登录红帽网站的红帽账号ID)
- 3 确认并记好红帽证书号(针对参加过红帽考试的学生)

- 登录RHN网站查看, 或查找红帽以前发送的成绩右键

- 证书号示例: **220-123-456**

4 考生允许自带键盘和鼠标

- 请勿携带声音很大的机械键盘(比如青轴的那种)

- 在考前获得考官许可后, 在指引下更换自带的键盘鼠标

考试前尽量早到, 早到可以尽早开始考试,

- 1 等待所有考生到齐

- 2 听从考官指示坐到对应机位上

- 3 考官会引导学生在各自的机器上填写考试信息

考试信息的填写

需要确认好:

Enter the information requested below then click on 'Submit'.

** Indicates a required field.

*Name:

*Email:

*Retype Email:

redhat.com username:

Country of Residence:

Certification number:

Please check here if this exam is being paid for by your employer and you consent to your employer requesting a copy of your results.

Submit

- Name: 国内考生建议填写您的汉语拼音, 不能填写中文

如 **王小虎** 可以这样填写 **Xiaohu Wang** 建议名在前, 姓在后, 中间留一个空格, 首字母大写, 这里填写的名字会显示在证书上且不能更改, 特别注意不要填错.

- Email: 填写注册 **RHN** 使用的邮箱地址

很重要, 和注册邮箱保持一致, 否则会影响成绩和证书的接受

- Retype Email: 再次输入邮箱地址进行确认, 不要复制粘贴

- redhat.com username: 注册的 RHN ID (即前面注册好用于登录红帽网站的登录名)

- Country of Residence: 选择 **China**

- Certification number: 九位数证书号, 此证书号用于关联和刷新证书的有效期, 格式为 **###-###-###**, 如果您是第一次参加考试请留空, 如果您此前参加过红帽考试, 请务必填写正确.



建议使用便签将上述信息提前写好贴在身份证/学生证上, 用于信息填写时使用, 避免忘记.

考试

- 考试时需要将电子设备和纸质材料听从考官指示放到考场其他区域, 再开始考试.
- 自带键盘和鼠标的考生需要在考官指引下更换.
- 考试时考官会先介绍如何查看考题, 操作虚拟机等, 需要认真听, 考试的环境基本和模拟考试的环境大致相同.
- 开始考试后, 考官会检查证件, 确认是否是本人参加考试.
- 答题时不要作弊, 一旦被认定作弊会直接0分
- 全部题目答完后, 建议重启node1和node2两台虚拟机, 检查是否可以顺利启动, 并且检查开机启动的容器和自动挂载项目是否运行正常.



尤其是node2, 如果vdo等题目做错, 比如fstab文件中有错误的引导设置, 或者使用了错误的分区操作, 可能会导致node2重启后无法进入系统.

遇到这种情况可以在提示下输入root密码进入救援模式, 然后在救援模式下修改正确, 然后重新启动node2.

- 考完后不需要提交, 和考官报告后就可以直接离开考场.

证书关联与下载

证书关联

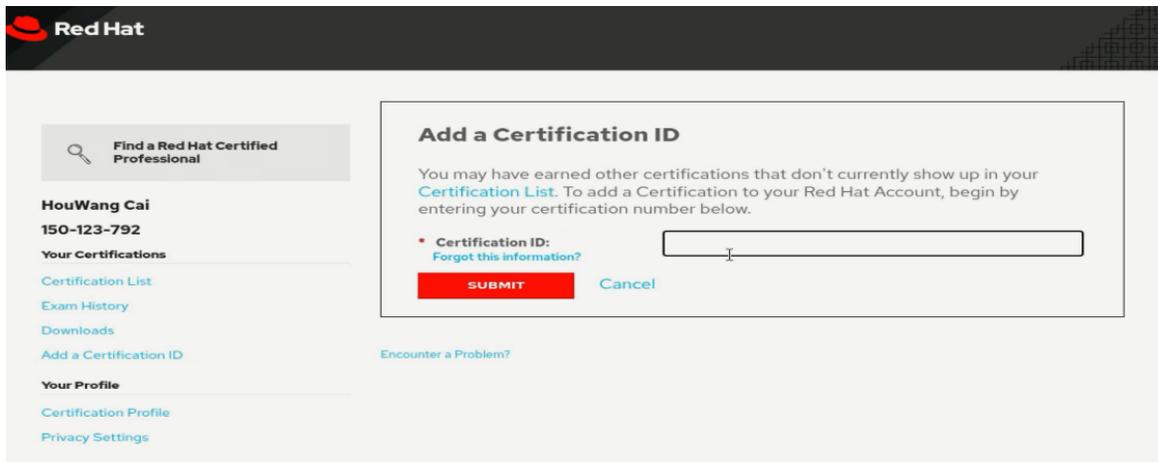
考试结束后, 成绩和证书 ID 将在三个工作日内发送到邮箱,

收到邮件后, 需要第一时间将证书 ID 和您注册的 RHN 进行关联:

- 浏览器访问 <https://www.redhat.com/zh>
- 点击右上角登录图标, 使用注册的 RHN 进行登录
- 登录后点击 “Certifications”(证书)



- 在左侧的“Your Certifications”(您的证书)菜单下点击 “Add Certifications”(添加证书)
- 在文本字段中输入邮件中的证书 ID，然后点击 ”Submit“(提交)



- 在后续考试信息填写时务必填写此证书 ID，并且通过新的认证后无需再次关联证书

H5 常见问题

- 显示证书已经关联到红帽证书
 - 未完成关联前不要泄露个人证书ID, 防止其他考生关联
 - 仔细检查是否注册多个红帽账号, 其ID曾与其中一个账号关联

i 一位考试通常只有一个证书ID, 只需要一个账号, 完成一次关联即可.

- 从Credly中下载的证书, 名字是乱码.

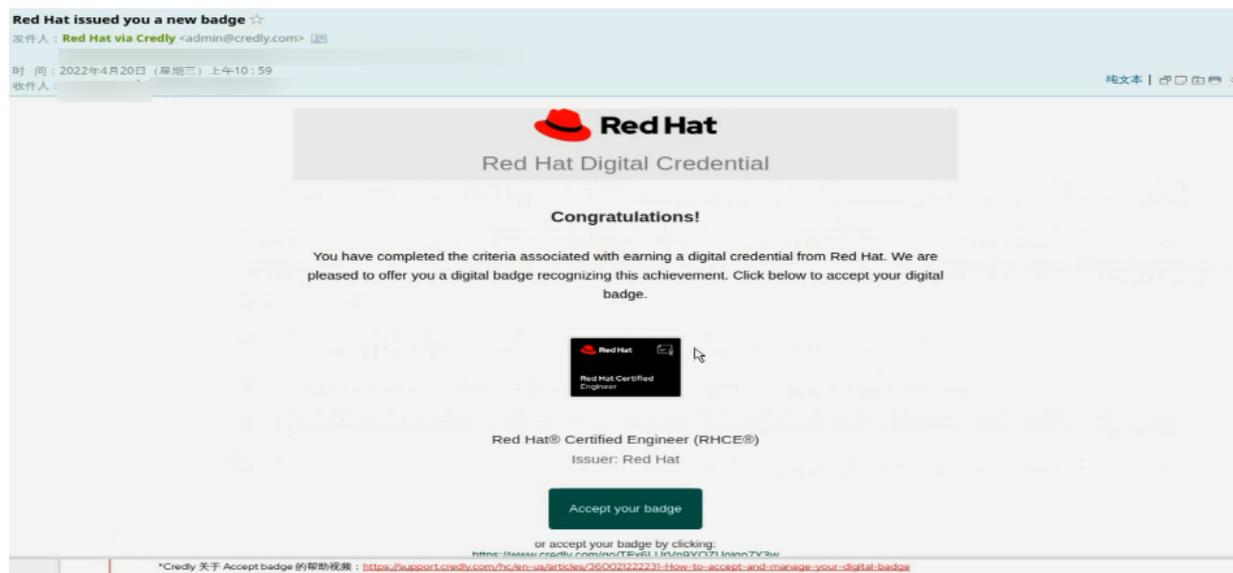
证书显示的名字和考试时填写的信息一致.如果当时填写的是中文则会出现乱码.

- **i** 以前的话在Credly网站中找到Profile, 在Profile中将名字修改为汉语拼音或者英文名字, 然后重新下载证书可以解决这个问题, 但是现在这个方法似乎不能修改了. 所以一定要确保考试的时候一次性填写正确.

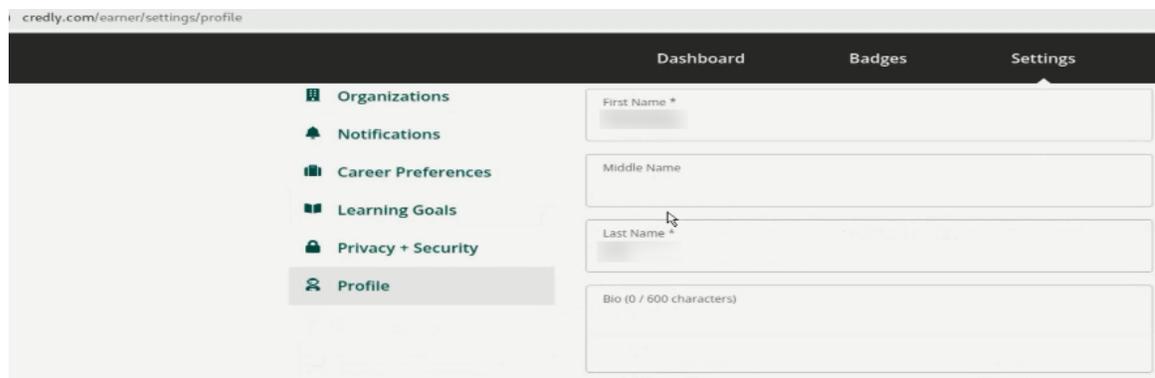
证书绑定Credly

红帽证书没有实体证书, 电子证书也不再支持官网下载, 而是与 Credly 合作, 由 Credly 提供下载、验证和分享

除了考试成绩邮件外, 如果通过了认证, 考试时填写的邮箱会在 7 天内收到来自 Credly, 标题含有 "Red Hat issued you a new badge" 或者 "Claim and share your badge from Red Hat" 字样的邮件:



- 点击邮件中的 "Accept your badge" 链接进入到 Credly 网站
- 获取 badge 需要创建 Credly 帐号(登录时会要求注册, 不需要提前注册Credly账号)
- 注册时务必使用当前邮箱 (RHN注册邮箱 成绩接收邮箱 Credly注册邮箱应一致)
- 注册时名字应填写汉语拼音或英文名字, 填写中文会导致证书中的名字出现乱码。如果需要修改可以在Profile中修改:



H5 常见问题

考试后, 三个工作日内只收到成绩的邮件但是没收到Credly下载证书的邮件, 首先确认垃圾箱中是否可以找到, 实在找不到参考下面步骤:

- 点击邮件中的 **comment** 链接 选择credly证书相关, 提交comment
- 参考模板, 输入以下内容

其中姓名 **Xxx Xxxx**, 红帽账号 **"xxx-xxx-xxx"**, 考试日期 **Mmm, dd yyyy** (如 **Oct, 25 2023**), 证书ID **"xxx-xxx-xxx"** 和邮箱地址 **xxxxxx@xxx.xxx** 需要替换成自己的实际信息, 邮箱需要和注册红帽账号以及考试时填写的邮箱一致

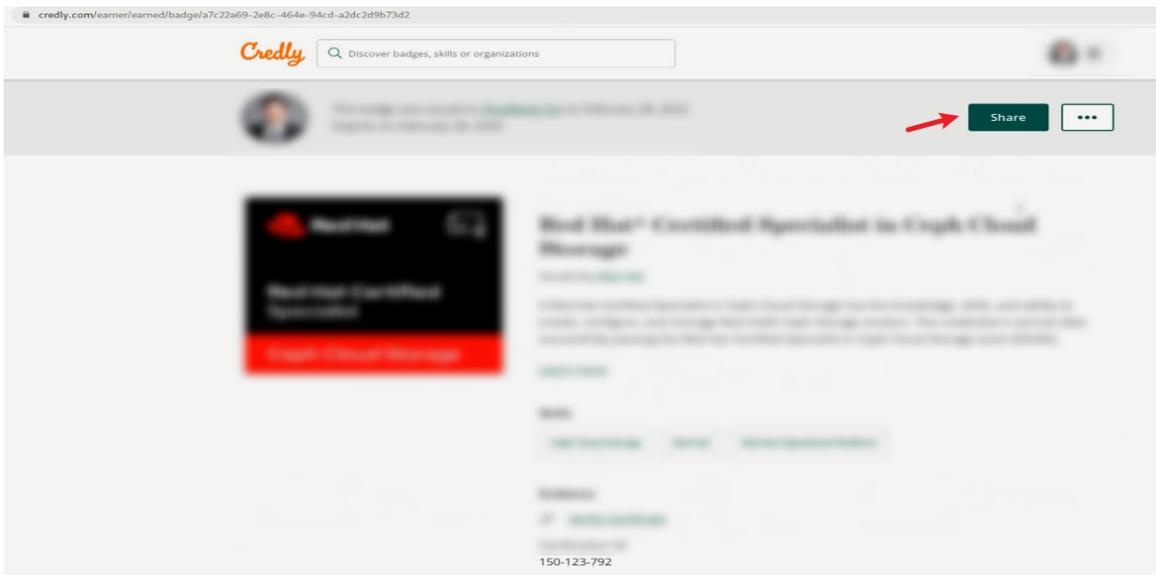
```
Hi,  
  
My name is "Xxx Xxxx" and my RHN account is "xxxxxxxx",  
I've got RHCSA certificates at Mmm,dd yyyy with certid "xxx-xxx-  
xxx".  
My email "xxxxxx@xxx.xxx" are same under:  
1. RedHat account personal info  
2. Certification Profile  
3. Credly account "xxxxxx@xxx.xxx"  
I've already set it up in my privacy permit.  
But so far there has been no notification of badges from Credly.  
Is there anything else I need to do? Or could you check it for  
me?  
  
Thank you.
```

- 提交时需要加载Google验证码(如果没有vpn的话 百度搜索 Google验证码相关工具)

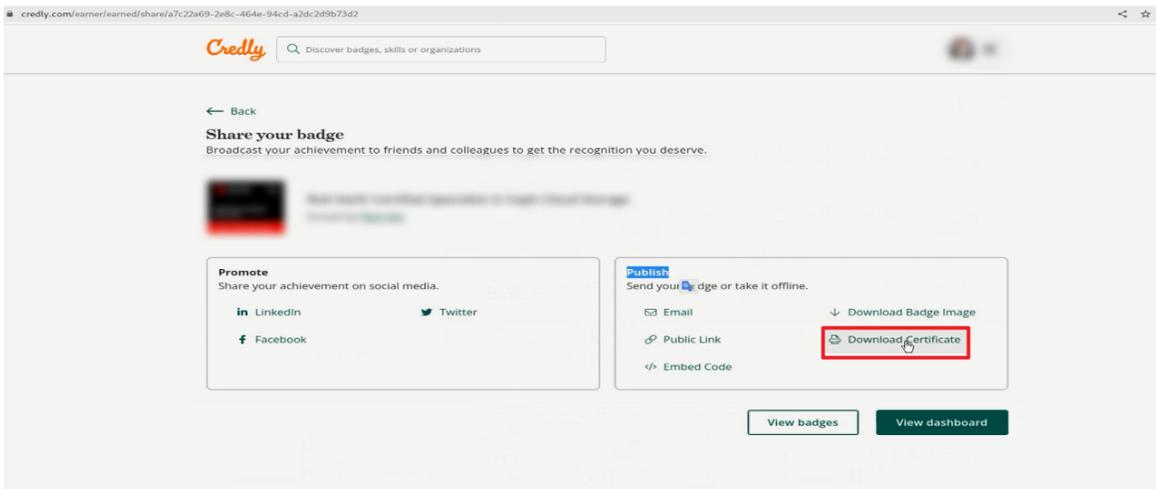
下载证书

登录到 Credly, 如果还未接受 Badge, 会顶部提示接受, 已经接受了不会出现提示 通过以下步骤来下载证书:

- 在 **Dashboard** 中找到需要下载证书的 **Badge**, 点击进入
- 点击 Badge 页面的顶部右侧的 **Share** 按钮



- 在 Share your badge 页面的右下方，有一个 **Publish** 框，在此框中点击 **Download Certificate** 即可下载证书



i 请您及时下载证书并保存好，证书过期后将无法下载

在Credly中可以做的设置

在Credly中也可以设置badge徽章可见性为私有private, 但是一般不需要这样操作, 默认是公开就可以了. (没有特殊理由千万不要选择拒绝Reject)



另外在设置界面, 可以设置 **Auto-Accept** 功能, 这样通过对应厂商的认证后可以自动颁发徽章而无需人工确认. 开启选项后方便将来通过中, 高级认证后自动接受数字徽章.

