

提升考试安全性, 确保认证项目价值

技术简介



“红帽考试素来重视对实际操作能力的考核。由于考题随时可能会出现变化, 所以即便你已熟知考试范围, 也无法单凭死记硬背答案通过这项考试。这是我们认为这种考试方式比多选题更有价值的原因之一。此外, 实际操作型考试还能有效防止考试作弊行为的发生。”

SEAN MILLICHAMP,
红帽认证工程师和企业架构师
SECURE-24 公司

IT 人员信赖认证项目

认证项目旨在帮助 IT 经理构建和开发高效且具备相关知识的 IT 专业人才团队, 从而推动业务发展。实际上, 91% 的雇主在招聘流程中会关注 IT 认证, 认为借此可以准确看出员工的潜力。¹ IT 专业人才也纷纷选择通过认证来展示个人价值, 其中 45% 的人参加认证课程来推动自己的职业发展。²

考试安全性与认证项目价值息息相关

考试欺诈的问题日益增多。现在, 经常出现考试资料被盗并在网上出售的事件, 还有某些考生会找枪手来替考。培训供应商编写备考资料也只是为了让考生能通过考试, 而非真正帮助您提升自身能力。因此, 考试安全性对于有效和系统验证考生的专业知识和技能而言至关重要。

考试安全性包括三大要素:

- 身份: 确保考生身份真实。
- 内容: 确保考生在考试前无法获取考试资料。
- 过程: 考试期间, 确保所有考生遵守相同规则, 仅接触许可范围内的考试资源。

如果上述一个或多个要素遭到破坏, 将导致认证结果无法真实体现个人的技术能力和专业知识。这也会降低认证项目的价值和有效性。

红帽动手实践型测试, 有效提高考试安全性

红帽创建的认证项目向来以其标准化和可靠性而深受用户信赖。红帽考试侧重对个人实际操作能力的考察 (而非简单问答), 可以更好地检验个人的技术熟练程度。红帽认证考生在考试期间还必须独立处理真实的 IT 任务, 就像平常工作时一样。

两种考试方式可选:

- 课堂考试。由监考员负责, 在符合红帽测试标准的课堂环境中, 使用预先配置好的硬件设备进行考试。考生按照预先安排好的考试日期和地点参加考试。
- 个人考试。在红帽或红帽合作伙伴场所预先配置好的测试台或笔记本电脑系统上进行。考生可以自行安排个人考试时间。

红帽非常关注考试安全性, 采用了多种方法来保证红帽认证的价值和诚信。该公司用来保证考试安全性的主要方法如下:

身份

枪手代考事件频发, 即某人以他人名义参加测试。为确保考生身份真实, 每场课堂考试和个人考试, 监考员都会检查考生带有照片的有效证件, 确保证件信息与考生注册信息一致。

¹ 摘自 2015 年 2 月美国计算机行业协会 (CompTIA) 的“IT 培训和认证案例的人力资源认知: 2015”(HR Perception of IT Training and Certification Study: 2015)。

² 摘自 2014 年 2 月《信息周刊》的“《信息周刊》2014 年美国 IT 薪资调查”(InformationWeek 2014 US IT Salary Survey)

内容

传统的多选题测试让考生无需理解技术原理，只需记住提示和答案便可通过考试。而红帽的动手实践考试则要求考生完成实际 IT 任务操作。即使事先从未经授权的渠道获知了考试内容，考生也仍然要学会如何在固定时间内完成任务。同时，已获认证的人员也必须严格遵守保密政策，禁止泄漏任何考试信息，否则将取消其认证资格。

过程

即便身份和内容的安全性有所保障，如果考生能够使用未经授权的资源和帮助，那么考试也不算真正安全。红帽非常关注过程安全性，并且一直致力于确保为所有考生创造一个稳定、可控的测试环境。红帽通过以下几方面来实现这一目标：

- 监考。所有考试都会安排一名监考员，防止考生使用外部帮助。课堂考试由监考员当面监考，个人考试过程中采用数台摄像机进行远程监考。
- 物理安全。所有考试均在预先配置好的红帽硬件设备上，不会采用考生自己的系统，确保正确的设置和系统安全。每个系统仅配置考试需要的功能。同时还会监控硬件端口，禁止访问互联网，防止考生在考试期间通过系统获取帮助。
- 监控。考试期间，每个系统都会积极监控系统条件的变化，防止考生越过系统安全措施。
- 审计。红帽会定期审计过往的考试记录，特别是远程监控的考试。审计人员可查看考生考试的视频，重建考试期间完成的工作，并重放考生的桌面场景。这样审计人员便可看到考生是否在考试期间使用了任何监考员未发现的帮助，并借此分析和改善安全措施。

结论

若要对个人技术熟练程度和专业知识的可靠认证，考试安全性至关重要。红帽认证项目采用动手实践型测试，有效增强了考试安全性，对寻求合格人才的 IT 经理和希望脱颖而出的 IT 专业人士来说更有价值。

访问 redhat.com/zh/services/certification 以了解更多红帽认证项目信息，安排考试，或搜索红帽认证专业人才数据库。



关于红帽

红帽是世界领先的开源解决方案供应商，依托社区力量为客户提供稳定可靠及高性能的云技术、Linux、中间件、存储和虚拟化产品。红帽还提供屡获殊荣的支持、培训和咨询服务。作为紧密连接全球企业、合作伙伴和开源社区的中心，红帽致力于通过为广大客户提供实用、创新型技术产品，有效释放其宝贵资源以推动业务增长，并为未来 IT 发展奠定坚实基础。

红帽产品组合 更多信息，请访问 redhat.com/zh



红帽官方微博



红帽官方微信

销售及技术支持

800 810 2100
400 890 2100

红帽软件（北京）有限公司

北京市朝阳区东大桥路 9 号侨福芳草大厦 A 座 8 层 邮编：100020
8610 6533 9300