

*Please Use the listed questions as a guide to writing the Post Project Proposal. You may use the number format as I have here or change it into an essay format. Both are acceptable. Please add plenty of depth and breadth to your replies. I would expect at least a half page per question (double spaced).*

请以列出的问题作为撰写《项目提案》的指导。你可以使用我这里十个问题的顺序作为格式，也可以改成论文格式。两种格式都可以接受。请在你的回答中加入大量的深度和广度。我希望每个问题至少有一个段落。

1. What is your proposed topic?

你提出的题目是什么？

答：我的题目是现代信息安全风险与防护机制研究。

2. Why are you interested in this topic?

你为什么对这个话题感兴趣？

答：我对这个话题感兴趣，因为现代数字环境下，数据泄露和网络攻击对个人隐私和企业机密构成的重大威胁。通过研究信息安全风险与防护机制，我希望探索有效的技术和策略来提升系统的安全性与防御能力。

3. What do you already know about the topic?

关于这个话题，你已经知道了什么？

答：我已经了解了信息安全的基本概念，包括数据加密、身份验证和访问控制等常用的保护技术。还知道在面对日益复杂的网络攻击时，企业和个人需要不断更新安全策略，以应对新兴的安全威胁。

4. What do you need to know or don't know about the topic?

关于这个话题，你不知道什么或需要知道什么

答：我需要进一步了解如何应对高级持续性威胁和零日漏洞等复杂的网络攻击方式。还需掌握最新的信息安全防护技术及其在不同应用场景中的有效性，以制定更具针对性的防护策略。

5. What is your research question?

你的研究问题是什么？

答：研究问题包括

高级持续性威胁与零日漏洞的应对策略

- APT的特点与危害

- 零日漏洞的检测与防护

信息安全技术的自动化与智能化发展

- 机器学习在信息安全中的应用

- 自动化威胁检测与响应系统

6. What is the intended goal or purpose?

项目预期目标或目的是什么?

答: 本研究的目标是深入研究当前信息安全技术的挑战与应对策略, 尤其是在面对高级威胁时如何提升防护能力。通过这项研究, 希望为企业和个人提供更加有效的安全管理方案, 确保数据的机密性、完整性和可用性。

7. Who is the intended audience?

项目的目标受众是谁?

答: 目标受众主要是信息技术领域的专业人员和研究者, 以及需要提升信息安全防护能力的企业管理者。

8. Why is this important?

为什么这个话题很重要

答: 这个话题很重要, 因为随着数字化进程的加快, 网络攻击和数据泄露的风险不断增加, 威胁到个人隐私和企业的核心资产。研究信息安全问题对于保障数据的安全性、降低经济损失以及增强社会对数字技术的信任至关重要。

9. Fill in the blanks with any information of value.

在空白处填上任何有价值的信息。

答: 最新的网络安全技术和防护措施, 如人工智能驱动的威胁检测、数据加密技术以及多因素身份验证等。了解国际信息安全标准和政策对企业实施有效安全策略也具有重要参考价值。

10. What scholarly references have you found? Find at least ten

你找到了哪些学术参考资料? 至少找到十篇。

答: 参考文献如下。

- [1] 仇蓉蓉,孙雨生,王淼.信息安全联动治理的组织架构研究——以云环境下国家数字学术资源为例[J/OL].情报资料工作:1-11[2024-10-12].
- [2] 潘赟,陈双喜,傅新杰等.专项任务与课程学分互换研究——以信息安全技术应用专业为例[J].职业技术,2024,23(10):70-78.DOI:10.19552/j.cnki.issn1672-0601.2024.10.011.
- [3] 韩桂莲.计算机网络信息安全中的防火墙技术应用[J].大众标准化,2024(17):140-141+144.
- [4] 王营,吕静.信息安全管理促进企业数字技术创新研究[J].证券市场导报,2024(09):59-67+79.
- [5] 魏翠萍.计算机应用中网络信息安全问题及解决对策[J].重庆电力高等专科学校学报,2024,29(04):22-26.
- [6] 张宇,万军,陈承斌.基于访问策略控制的主动式网络信息安全应急联动模型[J/OL].计算机测量与控制:1-11[2024-10-12].
- [7] 甄杰,董坤祥.企业数字化转型中信息安全治理影响因素研究——基于解释结构模型的分析[J].经济与管理,2024,38(05):33-40.

- [8] 鞠海亮.我国信息系统应用条件下的信息安全管理研究[J].科技创新与应用,2015(30):90.
- [9] 袁亮.网络时代下企业信息安全风险和控制[J].中国管理信息化,2015,18(17):72-73.
- [10] 陈越我.信息时代背景下的电子信息安全管理探讨[J].通讯世界,2015(16):184-185.