

# 关于软件漏洞 commit message 需求调查问卷

尊敬的软件安全工程师：

您好！非常感谢您参与本次问卷调查。本问卷旨在了解软件安全工程师对软件漏洞 commit message 的需求和期望，以帮助我们改进和优化软件漏洞 commit message 的撰写。您的回答将对我们非常有帮助。本问卷大约需要 5 - 10 分钟完成，请根据您的实际情况和真实想法进行填写。再次感谢您的支持与配合！

## 一、个人信息

1、您所在公司的规模是？ [单选题]

- ☐ 小型公司（少于 100 人）
- ☐ 中型公司（100 - 500 人）
- ☐ 大型公司（500 - 1000 人）
- ☐ 超大型公司（1000 人以上）

2、您在软件安全领域的从业年限是？ [单选题]

- ☐ 少于 1 年
- ☐ 1 - 3 年
- ☐ 3 - 5 年
- ☐ 5 - 10 年
- ☐ 10 年以上

3、您的主要工作职责是？ [单选题]

- ☐ 漏洞挖掘与分析
- ☐ 漏洞修复与开发
- ☐ 安全测试与评估
- ☐ 安全架构设计
- ☐ 其他\_\_\_\_\_

## 二、软件漏洞 commit message 使用情况

4、您在日常工作中是否经常阅读和编写软件漏洞相关的 commit message？ [单选题]

- ☐ 是
- ☐ 否

5、您认为目前看到的软件漏洞 commit message 在内容完整性方面如何？ [单选题]

- ☐ 非常完整，能够满足我的需求
- ☐ 基本完整，但有时会缺少一些信息
- ☐ 不够完整，经常需要进一步查阅其他资料
- ☐ 完全不完整，无法满足我的需求

6、您在阅读软件漏洞 commit message 时，最关注的内容是什么？ [多选题]

- ☐ 漏洞的摘要描述（Summary）
- ☐ 相关的测试情况（Testing）

- ☐ 安全建议（Security Recommendations）
- ☐ 漏洞标识符（References）
- ☐ 漏洞严重性评级（Vulnerability Severity）
- ☐ 可利用性（Exploitability）
- ☐ 补丁兼容性（Patch Compatibility）
- ☐ 漏洞的影响（Impact）
- ☐ 文档更新（Documentation Updates）
- ☐ 补丁副作用（Patch Side Effects）
- ☐ 修复措施（Fix）
- ☐ 部署说明（Deployment Instructions）
- ☐ 致谢（Acknowledgments）
- ☐ 漏洞的背景信息（Background）
- ☐ 合规性和法规（Compliance and Regulations）
- ☐ 时间线（Timeline）
- ☐ 其他\_\_\_\_\_

### 三、软件漏洞 commit message 内容需求

7、您认为软件漏洞 commit message 中必须包含以下哪些因素？ [多选题]

- ☐ 漏洞的摘要描述（Summary）
- ☐ 相关的测试情况（Testing）
- ☐ 安全建议（Security Recommendations）
- ☐ 漏洞标识符（References）
- ☐ 漏洞严重性评级（Vulnerability Severity）
- ☐ 可利用性（Exploitability）
- ☐ 补丁兼容性（Patch Compatibility）
- ☐ 漏洞的影响（Impact）
- ☐ 文档更新（Documentation Updates）
- ☐ 补丁副作用（Patch Side Effects）
- ☐ 修复措施（Fix）
- ☐ 部署说明（Deployment Instructions）
- ☐ 致谢（Acknowledgments）
- ☐ 漏洞的背景信息（Background）
- ☐ 合规性和法规（Compliance and Regulations）
- ☐ 时间线（Timeline）
- ☐ 其他\_\_\_\_\_

8、对于每个因素，您对以下内容的详细程度有何要求？（请根据您的需求对每个因素进行评价，1 分表示简略，2 分表示适中，3 分表示非常详细）

	简略 1	适中 2	非常详细 3
漏洞的摘要描述	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
相关的测试情况	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
安全建议	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
漏洞标识符	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
漏洞严重性评级	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

可利用性	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
补丁兼容性	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
漏洞的影响	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
文档更新	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
补丁副作用	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
修复措施	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
部署说明	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
致谢	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
漏洞的背景信息	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
合规性和法规	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
时间线	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

9、您认为目前 commit message 中哪些因素被过度强调或不够强调？（请根据您的需求对每个因素进行评价，1 分表示不够强调，2 分表示适当强调，3 分表示过度强调）

	不够强调 1	适当强调 2	过度强调 3
漏洞的摘要描述	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
相关的测试情况	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
安全建议	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
漏洞标识符	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
漏洞严重性评级	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
可利用性	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
补丁兼容性	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
漏洞的影响	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
文档更新	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
补丁副作用	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
修复措施	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
部署说明	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
致谢	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
漏洞的背景信息	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
合规性和法规	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
时间线	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

#### 四、软件漏洞 commit message 格式和风格

10、您认为软件漏洞 commit message 的格式是否重要？ [单选题]

- ☐ 非常重要
- ☐ 重要
- ☐ 一般
- ☐ 不太重要
- ☐ 完全不重要

11、您所在团队是否有关于软件漏洞 commit message 的格式规范？ [单选题]

- ☐ 是，并且我严格遵守

- ☐ 是，但我不太遵守
- ☐ 否

12、您更倾向于哪种 commit message 的风格？ [单选题]

- ☐ 简洁明了，直奔主题
- ☐ 详细全面，包含尽可能多的信息
- ☐ 其他\_\_\_\_\_

## 五、对生成工具的看法

13、您是否使用过生成软件漏洞 commit message 的工具？ [单选题]

- ☐ 是
- ☐ 否

14、如果使用过，您认为这些工具生成的 commit message 质量如何？ [单选题]

- ☐ 非常好，能够满足我的需求
- ☐ 基本可以，但需要进一步修改
- ☐ 不太好，需要大量修改才能使用
- ☐ 完全无法使用

15、您认为生成软件漏洞 commit message 的工具应该如何改进？ [多选题]

- ☐ 提高生成内容的准确性
- ☐ 增加生成内容的完整性
- ☐ 改善用户界面和交互体验
- ☐ 提高生成速度
- ☐ 增加对不同语言的支持
- ☐ 提供更多的模板和格式选项
- ☐ 其他\_\_\_\_\_

## 六、其他建议

16、您对软件漏洞 commit message 还有其他方面的建议或期望吗？请简要描述。

---

非常感谢您抽出宝贵的时间参与本次问卷调查！您的意见对我们非常重要，将有助于我们更好地满足软件安全工程师的需求，提高软件漏洞 commit message 的质量。