

技术规范 《云计算服务安全责任划分规则及实施指南》（征求意见稿）编制说明

一、工作简况

1.1 任务来源

根据中国网络安全产业联盟的技术规范制修订计划，《云计算服务安全责任划分规则及实施指南》由阿里云计算有限公司负责承办。该技术规范由中国网络安全产业联盟归口管理。

1.2 主要起草单位和工作组成员

阿里云计算有限公司负责起草，国家信息技术安全研究中心、北京赛西科技发展有限公司、中国电子技术标准化研究院、中国信息通信研究院、中国信息安全测评中心、中国软件测评中心等单位共同参与了该技术规范的起草工作。

主要起草人：方强、陈迪思、王睿超、卢夏、惠景丽、张英、何延哲、刘文治、马庆栋、石然、王惠莅、刘佳良、胡华明、韩雪峰、付嵘、李安伦、任恒、张祺等。

1.3 主要工作过程

1、2023年10月，技术规范开始进行预研，对云计算服务测评及使用过程中存在安全责任划分问题进行调研。

2、2023年11月，技术规范编制组正式成立，并进行分工开始起草技术规范草案。

3、2023年12月，技术规范编制组召开第一次编制组会议，对草案内容进行讨论，进一步明确框架和任务分工。

4、2024年6月，技术规范编制组对草案内容进行修改完善后，形成征求意见稿。

二、编制原则，和确定主要内容的论据及解决的主要问题

2.1 制定的基本原则

本技术规范的编制遵循以下原则：

1、先进性：技术规范反映当今先进的管理理念；

- 2、开放性：编制、评审与使用具有开放性；
- 3、适应性：技术规范内容结合我国国情；
- 4、简明性：易于理解、实现和应用；
- 5、中立性：公正、中立，不与任何利益攸关方发生关联；
- 6、一致性：术语与其他权威发布文件所用术语最大程度保持一致。

2.2 确定主要内容的依据

梳理云计算服务中安全相关的角色及合作关系。参考 GB/T 31167-2023 《云计算服务安全指南》及 GB/T 31168-2023 《云计算服务安全能力要求》中相关技术要求，在 2 项标准规定的“云服务商和客户”2 个角色基础上，细化增加对“软件提供者、硬件提供者、运维服务提供者、安全服务提供者”4 个角色的安全责任内容。对实际项目实施过程中存在责任争议或多种角色共担的技术控制点进行细化要求，并提出“云计算服务安全责任划分模型”，指导云服务商、测评机构及其他参与方落实云计算服务安全评估相关工作。

2.3 解决的主要问题

目前云计算行业中多角色安全责任划分不清晰、核心云服务能力层层外包导致安全管理责任空白等问题。缺乏对云计算服务中多种参与方角色安全责任划分及技术控制的指导标准。

技术规范提出了在不同的云能力类型下，云服务提供者、硬件提供者、软件提供者、运维服务提供者、安全服务提供者的信息安全责任划分的参考原则及实施方法。适用于云服务参与方开展云计算服务的规划、建设、运营的活动。

三、主要试验[或验证]情况分析

技术规范在编制过程中，对云计算服务的相关方进行了多次调研，以保证条款的可实施落地。同时，技术规范中的资料性附录以给出示例的方式，进一步验证条款的可行性。下一步，技术规范还将在更大范围内进行试验应用，不断完善条款内容。

四、知识产权情况说明

无。

五、产业化情况、推广应用论证和预期达到的经济效果

企业对上云的需求在快速加快加深，云计算服务的安全责任划分问题是影响企业上云稳定高效的重要因素。通过制定云计算服务的安全责任划分规则和实施

指南，对引导云计算服务测评过程中理清安全责任问题、帮助云计算参与方及时协作修复安全问题有良好的支撑作用。

六、与现行相关法律、法规、规章的协调性

本技术规范与现行法律、法规、规章不存在冲突与矛盾。

本技术规范支撑《网络安全法》《关于加强党政部门云计算服务网络安全管理的意见》等法律法规政策文件关于云计算服务安全要求的落实。

七、重大分歧意见的处理经过和依据

无。

八、贯彻联盟技术规范的要求和措施建议

技术规范适用于云服务参与方进行云计算服务的规划、建设、运营等过程。第三方测评机构在开展云计算服务安全评估测试时可参考。

建议本技术规范作为云计算服务安全测评过程中对安全责任角色、实施方法的评估依据。

九、其它应予说明的事项

无。

《云计算服务安全责任划分规则及实施指南》编制工作组

2024年6月4日