

NIST 特别出版物 800-57

第 2 修订版 (草案)

NIST

国家标准和技术研究所

美国商务部

信息系统和机构

风险管理框架

涵盖系统生命周期的

内部资料 翻译：高卓

本出版物对“风险管理框架”进行了全面更新。这些更新包括与“NIST 网络安全框架”协调一致、纳入隐私风险管理原则和概念、与系统安全工程生命周期进程统一步调以及采用涵盖整个机构的风险管理和供应链风险管理概念。有了这些框架、概念、原则和流程的补充，机构运行和资产、人员、其他机构和国家面临的安全和隐私风险将会得到更高效的管理。此外，我们还设计了“风险管理框架”新任务，旨在帮助信息系统所有者作好更充分准备，把系统层面风险管理工作落到实处，进而通过在机构各项任务和业务功能之间建立更紧密联系以及加强与高层领导的沟通交流来提高效率和取得更好效果。

2018 年 5 月



国家标准和技术研究所
信息技术实验室
计算机安全处

Gaithersburg, MD 20899-8930

美国商务部

部长：Wilbur L. Ross, Jr.

国家标准和技术研究所

副部长兼所长：Walter Copan

北京江南天安科技有限公司

目录

第 1 章 概述

- 1.1 背景
- 1.2 目的和适用范围
- 1.3 适用对象
- 1.4 篇章结构

第 2 章 基本概念

- 2.1 面向全机构的风险管理
- 2.2 RMF 下的信息安全和隐私
- 2.3 系统和系统元素
- 2.4 控制的分配
- 2.5 安全和隐私态势
- 2.6 供应链风险管理

第 3 章 流程

- 3.1 准备
- 3.2 分类
- 3.3 挑选
- 3.4 执行
- 3.5 评价
- 3.6 授权
- 3.7 监测

附录 A 参考文献

附录 B 术语表

附录 C 缩略语

附录 D 角色和责任

附录 E 风险管理框架任务归纳

附录 F 系统和通用控制授权

附录 G 生命周期考虑

