

NIST

**National Institute of
Standards and Technology**

U.S. Department of Commerce

特别出版物 800-144 草案

**公共云计算
安全和隐私指南**

Wayne Jansen

Timothy Grance

NIST特别出版物草案

公共云计算

安全和隐私指南

Wayne Jansen

Timothy Grance

计算机安全

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

2011年1月



美国商务部

部长: Gary Locke

国家标准和技术研究所

所长: Patrick D. Gallagher

目录

执行摘要

1. 概述

- 1.1 权限
- 1.2 目的和范围
- 1.3 适用对象
- 1.4 篇章结构

2. 背景

3. 公共云服务

- 3.1 服务协议
- 3.2 安全优势
- 3.3 安全劣势

4. 密钥安全和隐私问题

- 4.1 监管
- 4.2 遵规
- 4.3 信任
- 4.4 架构
- 4.5 身份和访问管理
- 4.6 软件隔离
- 4.7 数据保护
- 4.8 可用性
- 4.9 事故响应
- 4.10 建议归纳

5. 公共云外包

- 5.1 总体问题
- 5.2 准备活动
- 5.3 启动和中间活动
- 5.4 结束活动
- 5.5 建议归纳

6. 结论

7. 参考文献

附录 A 缩略语

附录 B 网上参考资料