
云系统 通用访问控制指南

内部资料

翻译：高卓

Vincent C. Hu

Mchaela Iorga

计算机安全部信息技术实验室

Wei Bao

Ang Li

Qinghua Li

阿肯萨斯大学计算机科学和计算机工程系

Antonios Gouglidis

兰开斯特大学计算和通信学院

本出版物英文版可从以下网址免费获得：

<http://dx.doi.org/10.6028/NIST.SP.800-210-draft>

2020 年 4 月



美国商务部

Wilbur L. Ross, Jr., 部长

国家标准和技术研究所

Walter Copan, 商务部副部长兼 NIST 所长

北京江南天安科技有限公司

目录

执行摘要

1 介绍

- 1.1 目的
- 1.2 范围
- 1.3 对象
- 1.4 篇章结构

2 云访问控制的特点

3 IaaS 的访问控制指南

- 3.1 网络指南
- 3.2 超管理器指南
- 3.3 API 指南
- 3.4 有关 IaaS 访问控制的建议

4 PaaS 的访问控制系统

- 4.1 内存数据指南
- 4.2 API 指南
- 4.3 有关 PaaS 访问控制的建议

5 SaaS 的访问控制系统

- 5.1 数据所有者控制指南
- 5.2 保密性指南
- 5.3 隐私管理指南
- 5.4 多数据副本指南
- 5.5 多租户指南
- 5.6 属性和角色管理指南
- 5.7 策略指南
- 5.8 API 指南
- 5.9 有关 SaaS 访问控制的建议

6 外部和内部互操作指南

7 结论

参考文献

附录 A 本指南与 SP 800-53 第 4 修订版 AC 族控制的映射对应