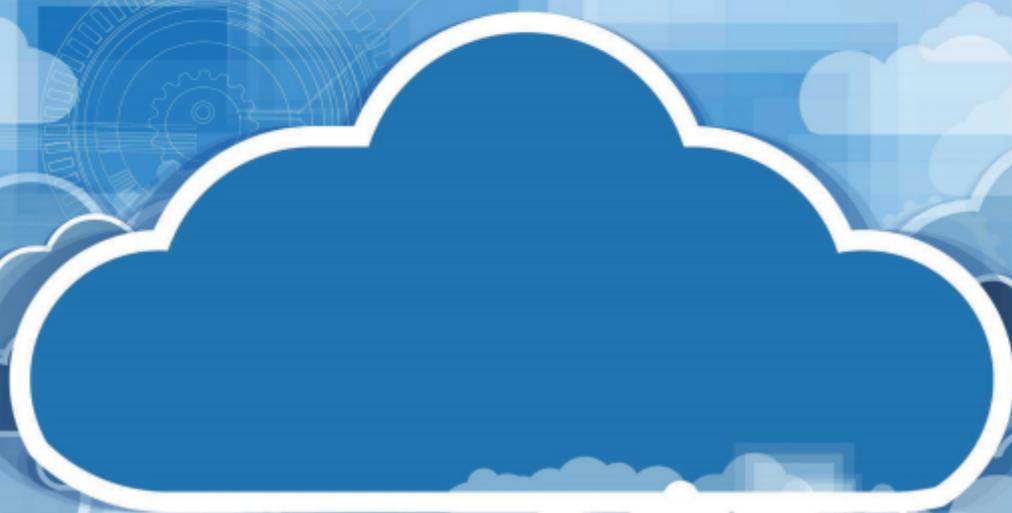


101
1010101010101010
1010101010101010101
010101010101010101
101
1010
0101
1010
0101
1010
0101
10
0
101
1
101010

云安全资源池 能力指南



© 北京数字世界咨询有限公司 2024.5



云安全资源池 能力指南

© 北京数字世界咨询有限公司 2024.5

数字安全是指，在全球数字化背景下，合理控制个人、组织、国家在各种活动中面临的数字风险，保障数字社会可持续发展*的政策法规、管理措施、技术方法等安全手段的总和。

这里的风险，不再局限于围绕数字化资产的攻防对抗，还包括了数字资产所承载业务的稳定性、连续性和健康性。这里的安全不再特指有意还是无意，天灾还是人祸，保安还是保险，而是更为广义的安全状态 (SecSafe)。

* 世界环境与发展委员会出版的《我们共同的未来》报告中，将可持续发展定义为：“既能满足当代人的需要，又不对后代人满足其需要的能力构成危害的发展。”

——数世咨询，2023 年 11 月



以安全能力、数字资产和数字活动为三元素，以数据安全为核心目标，即三元一核的“数字安全三元论”。

“数字安全三元论”由“网络安全三元论”（数世咨询于 2020 年提出）更新迭代而来，旨在匹配数字中国建设的进程，保障数字基础设施稳定、可持续运行，保障数据有效流动、激发数据要素价值。

报告编委

主笔分析师：陈发明 市场分析师

首席分析师：李少鹏 报告审核

分析团队：数世智库 数字安全产业研究院

版权声明

本报告版权属于北京数字世界咨询有限公司。

任何转载、摘编或利用其他方式使用本报告文字或者观点，应注明来源。

违反上述声明者，数世咨询将保留依法追究其相关责任的权利。

目 录

前言	1
关键发现	3
1 概述	5
1.1 发展阶段	5
1.2 市场现状	7
1.3 需求分析	9
1.4 能力企业	10
2 定义及描述	15
2.1 定义	15
2.2 体系架构	16
2.3 产品形态及部署方式	18
2.4 关键技术	19
3 应用指南	22
3.1 安全责任边界	22

目 录

4	云安全资源池应用案例	25
4.1	案例一：某大型金融企业云安全资源池建设（奇安信）	25
4.2	案例二：某地产集团云安全资源池应用（深信服）	29
4.3	案例三：某省政务云多租户安全解决方案（绿盟科技）	33
5	未来展望	37

前言

随着云计算的迅速发展，越来越多的政企用户选择业务上云。云计算为用户提供了灵活方便的 IT 资源使用方式，极大地提升了工作效率，但与此同时，云上数据和应用也面临着各种安全威胁，如数据泄露、病毒感染、网络攻击等。云环境的安全防护体系与传统 IT 环境存在差异，如何构建适应云计算特点的安全防护方案，是业务上云时必须要考虑的问题。

面对云安全建设的挑战，云安全资源池应运而生，云安全资源池是通过集中统一管理各类云安全资源，并以“即服务”（as a Service）的形式提供给用户的一种云安全解决方案，其核心思路是将网络安全、数据安全、应用安全、身份认证等安全能力以即服务的方式进行交付，用户可以根据自己的实际需求，对不同类型的安全能力进行灵活组合，无需自行搭建庞大的安全系统。云安全资源池作为一种集成的安全解决方案，包含的安全组件众多，管理软件极其复杂，用户常常有以下疑问：

- 云安全资源池的整体架构是什么？ ---- 能否兼容用户现有的云计算环境
- 安全资源池的安全能力有哪些？ ---- 能在多大程度上帮助用户达成监管合规

- 资源池针对多租户的安全隔离方案如何实现？ ---- 保护云端数据的私有化

- 安全能力是否可定制以适应不同业务需要？ ---- 是否有足够的灵活性

- 对于多云环境能否实现一致性的安全策略？ ---- 这可以避免很多意外

的发生，减轻安全运维压力

- 能否接入现有的运营体系？ —— 能否实现安全闭环运营的相关要求

-

为了客观真实地反映云安全资源池的行业应用及能力实现，数世咨询通过资料收集、问卷调研、企业访谈、市场数据分析等方法撰写《云安全资源池能力指南》，报告从云安全资源池的需求挑战、技术发展、整体架构、能力优势、场景应用、运营管理、发展趋势、参考案例等多个方面进行总结，重点突出云安全资源池在云安全建设中的独特价值，同时以应用创新力与市场执行力两大维度展现安全厂商的综合能力，除此之外，还从细分的八个维度进行侧写，以供业内人士参考。

为了语言表述上的简洁性，以下所提到的”安全资源池”或”资源池”，均指”云安全资源池”

主笔分析师： 陈发明 市场分析师

勘误与合作联系：chenfaming@dwcon.cn

关键发现

- 随着云安全成为数字安全市场中规模增长最快的细分市场，云安全资源池也从基础的网络安全防护，向融合数据安全、密码安全、身份安全、一体化安全运营等方向扩展。
- 云安全资源池概念在国外鲜少提及，为国内独有特色，其主要原因一是国内私有云、混合云占较大比重，私有云服务商更依赖安全厂商的安全能力，二是国内用户更加需要本地化安全能力建设。
- 云安全资源池是一种云计算与安全集成的解决方案，其能力和特性取决于安全厂商各自的技术方向和云安全产品策略，是安全厂商传统的安全能力在云安全领域的延伸。
- 云安全资源池解决方案的打造，不仅需要安全厂商有深厚的安全技术积累，还需要具备整合虚拟化、网络、云计算、存储、安全管理软件等多种技术的能力。

- 根据本次调研，2022 年国内云安全资源池市场规模达到 12.8 亿元，数世咨询估算，到 2026 年市场规模可望达到 27 亿元。在部署模式上，云内部署的安全资源池占比 43.4%，云外部署的比例 48.1%，还有少部分以 SaaS 化形式部署，占比 8.5%。

- 云安全资源池的市场需求排名靠前的行业为：运营商（27.3%）、政府部委（16.1%）、大型互联网企业（13%）、交通运输（8.9%），安全需求与该行业云计算的发展规模及监管政策要求息息相关。

- 目前等保合规仍然是云安全资源池的关键需求，几乎所有厂商的产品

方案在满足三级及以下等保合规方面都没有问题，用户只需要选择合适的”等保套餐”，即能满足相应的等保要求。

- 随着安全监管和用户需求的升级，云安全资源池未来发展趋势，会向集成更多元化的安全能力、多云适配、云原生以及实现与云环境的一体化管理等方向发展。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/737131165102006116>