



QINGDAO, CHINA JUNE 25, 2021 中国·青岛

第二届国际零售任峰会

数字时代:零信任剑行天下

数字时代: 零信任剑行天下

拥抱零信任2.0!

CSA大中华区研究院 贾良玉Larry



- 01. 数字经济扑面而来!
- 02. 零信任为数字经济保驾护航
- 03. 零信任2.0时代到来
- 04. 零信任剑行天下
- 05. CSA引领零信任

数字经济扑面而来!

- ◆ 数字经济和数字化转型升级是大势所趋
- ◆ 数字经济三层架构:
 - · 最底层: 数字货币的基础设施
 - 中间层: **数字金融和数字资产等平台和生态**(包括资产数字化和数据资产化)
 - 最上层: **数字商业、数字产业**(包括产业数字化和数据产业化)、 **数字生活和数字社会**等
- ◆ **数字经济三大机制**: 技术保障机制、经济激励机制和 社会组织治理机制

- ◆ **8大支撑技术**: 5BASICED等 (5G、大数据、云计算、人工智能、区块链)
- ◆ 挑战:云化、移动化、数字化、智能化, 全球化和本地化
- ◆ 安全可信是核心
 - 数据安全、隐私保护
 - 效率与公平
 - 安全、可信、合规
 - 数据创造价值,安全保障价值,可信扩展价值
- ◆ 合作、开放和透明实现共赢





零信任为数字经济保驾护航

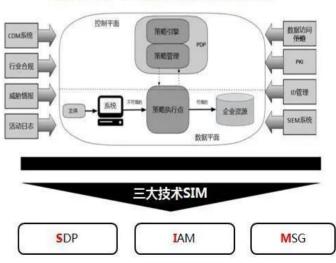
- ◆ 一种安全战略和思想,不是某一个具体产品
- ◆ 一个核心理念是"永不信任,始终验证"
- ◆ 三大支撑技术SIM(SDP, IAM, Micro-segmentation)
 - 零信任的中心是IAM, 其关键是动态和持续
 - SDP/MSG**是重要防护合规技术:根据**环境、状态和上\

文,对请求和响应进行**实时、持续和双向的查证和防护**

- ◆ 需要遵循五项原则(ABCDE原则)
- ◆ 零信任为数字经济保驾护航!

ZTA技术架构及支撑技术

NIST SP 800-207 Zero Trust Architecture







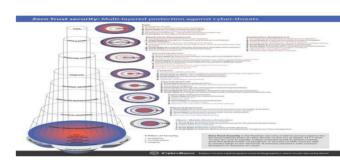
零信任2.0时代到来!

- ◆ 零信任1.0: 理论和技术探索阶段
 - 2010年, John提出零信任战略思想
 - 业界共识: 1个理念、3大技术和5项原则
 - ZTA零信任架构、4种部署方式、 5大实施步骤、 6个价值等
- ◆ 零信任2.0:全面实施和发展阶段
 - 标志:中国的"数据安全法"与"隐私保护法"、美国总统拜登的总统行政令、CSA SDP2.0发布
 - 新技术与融合:区块链、AI、量子等
 - 新方法: SASE、ZTE、CSMesh等
 - 落地需要安全策略:最小权限+常规,合规+防护
 - ✓ 国家/地域,行业/企业/职能,个人/对象
 - ✓ PA、PE、PDP、PEP、PDB策略库



零信任剑行天下

- ◆ 防护与合规并重
- ◆ 持续、动态、自适应
- ◆ **全资源**:网络、系统、设备、终端、业务、应用、数据等
- **◆ 全场景**:云网边端
 - ZTE (零信任边)
 - ✓ SASE: 边缘、安全、访问服务
 - ✓ ZT » ZTE » SASE
 - 零信任端ZTEP
 - 零信任云ZTC ...
- ◆ 零信任防范流氓、勒索等以及供应链安全和跨地域、组织、机构安全











CSA引领零信任

2013年

2014年



CZTP



CSA在零信任领域的重要事迹

12月,CSA提出新一代网络 4月、发布《软件定义边界 2月、发布《软件定义边界 安全解决方案一软件定义边 SDP标准规范1.0) 白皮书。 SDP 帮助企业安全迁移上云 (IAAS)) .

云安全联盟CSA是零信任SDP 的发明者,零信任SIM架构的 提出者,零信任ABCDE原则的 倡导者,零信任产业落地的引 领者。CSA作为国际中立非盈 利技术组织,持续为行业贡献 标准、规范、指南及最佳实践, 保障政府及企业数字化转型。

2017年



2019年



2020年

4月,发布(SDP实现等保2.0合现技术指南)

9月、发布《软件定义·边界SDP和零售件》

12月,发布(2020年国等信任全員图)。

AD. WASHINGTON



2021年

6月、发布《2021零信任落地案例集》

零信仟专家认证CZTP 是零信任领域首个面向 从业人员的安全认证

自2020年6月至2021年6月,已有2000千 多名学员参加CZTP课程培训,200余人获













重要项目预告

《2021零信任全景图》

将于2021.7-2021.10实施





新工作组成立

成立 CSA大中华区SASE工作组



加入参与





QINGDAO, CHINA JUNE 25, 2021 中国·青岛 6月25日

第二届国际零倍任峰全型 Thank You!

拥抱零信任2.0!

Leverage Zero Trust to Enable Trust!