



数据保护



数据管理



数据服务



云数据管理专家



网址：www.ecloudtech.com

客服电话：400-828-1990 / 025-5811-7751



让企业数据得以
可信地保护, 高效地流转, 敏捷地使用

INTRODUCTION

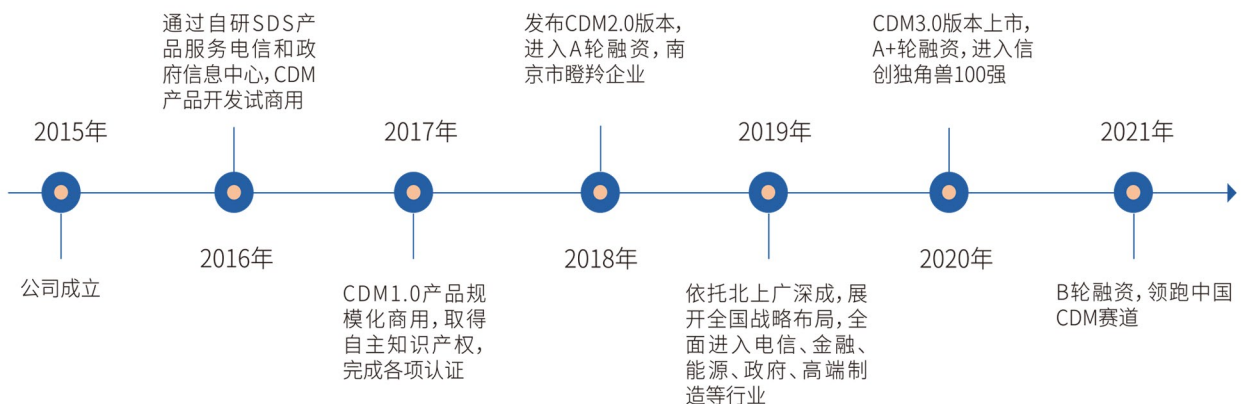
公司简介

云信达科技成立于2015年，是一家面向企业现代化基础设施提供CDM云数据管理产品的厂商，致力于通过CDM技术帮助企业客户盘活备份暗数据，使用场景覆盖数据保护、数据管理、数据服务。

作为国家高新技术企业、江苏省双创人才企业、南京市优秀民营企业，云信达科技秉承“专注、创新、追求卓越”的经营理念，深耕企业数据管理需求，推动企业数字化转型，提出了数据战略三步走的总体方略，以CDM数据资产为轴心，打造数据管理底座，支撑数据运维、数据业务、数据治理的协同。公司产品已规模突破银行、证券、运营商、能源、高端制造等各大行业，收到了良好的实践效果。



发展历程



INNOVATION

创新成果



科技成果

- ◆ 几十项独立知识产权
- ◆ 近三十项发明专利
- ◆ CMMI-3国际认证企业
- ◆ 南京市新兴产业重点推广应用新产品
- ◆ 国家信息安全产品源代码检测
- ◆ 国家保密科技测评认证



主要资质

- ◆ ISO9001质量管理体系认证
- ◆ 14001环境管理体系认证
- ◆ 27001信息安全管理体认证
- ◆ 3C产品认证
- ◆ AAA资信等级认证
- ◆ 软件企业认证
- ◆ 江苏省软件行业协会会员



公司荣誉

- ◆ 国家高新技术企业
- ◆ 江苏省双创人才企业
- ◆ 南京市优秀民营企业
- ◆ 南京市培育独角兽企业
- ◆ 2020年信创产业独角兽100强
- ◆ 中国企业服务独角兽TOP50



SERVICE

技术服务



25名+ 原厂工程师, 服务支持覆盖全国9大省份。

70名+ 经原厂资质认证的外包工程师, 覆盖其余多个省份。

10年+ 原厂认证的技术人员从事数据库、存储备份业务经验, 平均高达10年。

7*24h 线上远程客服, 线下现场支持, 科学与高效的服务运维体系。

完整的服务体系

热线技术支持服务

7*24小时热线电话 (400-828-1990)
提供全天候技术专家远程响应支持和线上支持接入服务

本地化现场支持服务

云信达在南京、上海国内主要城市建立了多个技术服务支持机构, 重大故障和紧急需要现场处理的问题, 由本地技术专家上门服务
国内其他省会城市24小时到场服务

咨询优化服务

平台优化性能与评估
规划与标准化建设咨询

数据迁移服务

跨系统、跨节点、跨数据中心站点与多云的数据迁移和演练服务

备件与Onsite服务

多中心备件库, 提供第二天上门备件更换与Onsite技术支持

PRODUCTS

产品系列



云信达 eCloud Data Master 云数据管理系统

围绕快速获取数据拷贝、快速提供数据服务、快速创建数据使用环境，构建出一个具有完整应用逻辑的统的数据管理平台。可用于备份恢复、容灾、数据生命周期管理、数据多副本使用、开发测试、分析查询、合规等多种应用场景，在缩短备份时间、快速恢复、节省存储成本、提高数据服务效率等方面都有极大帮助。



云信达 DataMaster 云数据管理一体机

支持工业标准服务器，经过优化与硬件紧密集成，性能与安全性得到增强。支持国产芯片、操作系统，应用生态全面适配，多种性能配置满足不同需求，充分发挥CDM的数据管理优势及高性能软件定义存储的特性。



云信达 eCloud Data Mosaic 云数据脱敏系统

为避免因人员操作，应用漏洞而造成数据损坏与泄露，云信达eCloud Data Mosaic云数据脱敏系统解决数据访问过程敏感信息保护，高危行为数据安全，构建简单、快速、稳定的数据访问安全堡垒。



云信达 ecDATA 数据库一体机

云信达ecDATA数据库管理系统针对企业数据库应用场景进行了深入的性能优化，利用计算存储融合的架构优势、分布式数据库存储高吞吐、高IOPS的特点，并整合了InfiniBand、SSD Flash等硬件的优异性能，整体上大幅提升企业关键应用可靠性、可用性及性能。

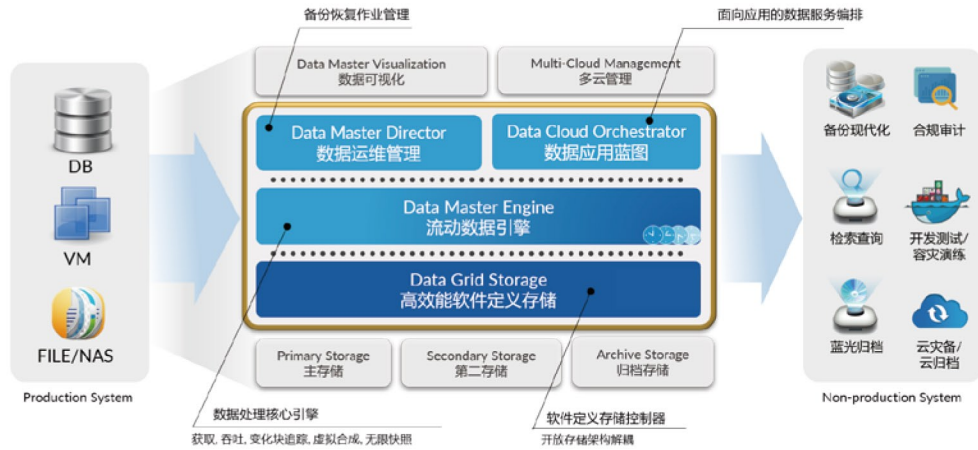
CDM是 Cloud Data Management,是面向下一代基础设施的数据管理技术。通过CDM拷贝得到的是原格式“黄金副本”,具有强一致性保证的黄金副本也属于企业数据资产,可赋能数据服务用于敏态IT数据供给和DevOps一体化。从collect到connect, CDM拉通了数据基础设施的全生命周期管理,被认为是一项具有长久生命力的技术。

云信达CDM云数据管理系统使用场景覆盖数据保护、数据管理、数据服务,构建以CDM-ONE为核心引擎的全生命周期的数据资产管理平台,有效提升数据副本的流转和使用效率,用来加速企业“稳态”“敏态”双模式IT运作的落地,盘活数据资产支撑业务发展。IT领导应该实施CDM用以改进数据保护的绩效、缩短应用开发周期、建立多样化的数据管理平台。



云信达 eCloud Data Master云数据管理系统

云信达eCloud Data Master, 横跨数据中心与多云平台, 提供敏捷高效一致化数据管理服务。支持主流的数据库、虚拟机、文件服务、云平台, 支持一体机或SaaS云服务不同部署方式



统一的”CDM-ONE”核心引擎

主流OS、数据库、虚拟化、公有云等数据源
Any-data, Any-time, Any-where

多样化的数据获取方式

备份接口、内核驱动、平台接口、存储服务
永久增量获取强一致性原格式黄金副本

敏捷强大的数据服务能力

原格式副本, 快速恢复与挂载, 定期
随机抽查备份数据有效性校验和恢复演练



数据库CDM备份和副本服务

永久增量合成备份, 无须恢复立即拉起,
Oracle、MySQL、SQL Server、DB2、SAP
HANA、PGSQL、达梦等

海量非结构化文件副本服务

高速并行传输引擎, 广泛支持文件存储与主机
跨域提供文件的备份、归档、容灾、迁移

无限快照与二次数据服务

虚拟多副本引擎, 数据及存储快速供给
运维开发一体化, 持续集成持续测试

产品交付形式

一套CDM软件平台三种交付形式

一体机

- 设备预集成、预安装
- 本地部署、软硬一体交付
- 设备维护与支持

软件许可

- 许可授权+集成服务
- 本地部署, 集成交付
- 软件维护与支持

软件服务

- CDM-as-a-Service
- 云端部署, 直接使用
- 订阅服务支持



更优秀的数据保护

永久增量, 数据一致性保证
无须恢复, 应急即刻拉起



更敏捷的数据使用

虚拟全量合成, 任意时刻装载
规避ETL面对生产系统的风险



更灵活的数据恢复

自定义策略, 自动恢复备份数据
跨平台数据灵活流转



更全面的场景覆盖

覆盖企业二级数据流转全业务场景
适配国产生态及FC/IP/IB等多种网络通道



更高效的数据支撑

精简企业大量存储空间
分布式存储全闪支撑



更友好的使用体验

多租户功能, 隔离互不影响
智能监控, 系统运行情况完整呈现

丰富的备份兼容性

操作系统

AIX	HP-UX	Solaris	Windows	Oracle	Linux	CentOS
Redhat Enterprise Linux	SuSE	银河麒麟	中标麒麟	统信UOS		

数据库

Oracle	MySQL	SQL Server	SAP HANA	DB2	TDSQL	MongoDB
HBase	Informix	PostgreSQL	InterSystems Caché	南大通用	瀚高DB	
达梦	人大金仓	华为GaussDB	MariaDB	TeleDB		

虚拟化平台

VMware	Hyper-V	华为FusionCompute	华三CAS
--------	---------	-----------------	-------

公有云

AWS	阿里云	华为云	Ucloud	腾讯云	天翼云
-----	-----	-----	--------	-----	-----

存储

NAS文件	S3对象存储	HDFS系统
-------	--------	--------

云信达 DataMaster云数据管理一体机

云信达CDM一体机,支持工业标准服务器,适配国产生态,充分发挥eCloud Data Master的数据虚拟化功能以及高性能软件定义存储的特性,以一体机的形式集成交付,客户得以快速搭建敏捷高效的二级存储数据服务平台。

适用多种应用场景,包括但不限于:生产数据的备份保护、应急容灾、恢复演练、分析统计、测试研发等二级应用与生产解耦,本地存储数据上云、多云数据流转、第二存储构建等。

五个系列机型覆盖各种场景

分布式全冗余保护

混合存储智能缓存

NVME over Fabric

独立数据平面加速 (IB/FC)

支持国产硬件



开放数据接口

数据备份保护与应急

混合云容灾

敏捷开发测试

灵活数据湖服务

性能、容量可灵活扩展

主要技术优势

多副本数据应用

- 虚拟多副本使用,一份数据可以虚拟成多份,同时服务多个应用
- 恢复演练、研发测试、统计查询、合规审计等
- 提供图形化界面,简单、便捷易操作




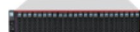
永久增量备份

- 采用CDM变化数据追踪及原格式增量复制技术,缩短了备份时间窗口
- 虚拟全量合成技术,从根本上消除了重复数据,提高了备份存储效率

无需恢复直接拉起

- 原生格式的副本数据存储,无需恢复,直接挂载,RTO缩短至分钟级
- 为生产系统提供快速应急容灾保障,防止逻辑或人为错误

云信达CDM云数据管理一体机

	1000系列 标准型	2000系列 网关型	3000系列 混合型	4000系列 国产型	5000系列 全闪型
算力	x86 64bit 8/16 Core	x86 64bit 16/24 Core	x86 64bit 16/24 Core	国产处理器 32/64 Core	X86 64bit 32 Core
内存	64GB DDR4	128GB DDR4	128GB DDR4	128GB DDR4	256GB DDR4
缓存 *	1.6TB AIC	N/A	3.2TB SSD	3.2TB SSD	N/A
存储	1 x 240GB SSD 4/12 x 4TB* HDD	1 x 240GB SSD 2 x 960GB* SSD	2 x 480GB SSD 24 x 1.2TB* SAS or 12 x 4TB HDD	2 x 480GB SSD 24 x 1.2TB* SAS or 12 x 4TB HDD	2 x 480GB SSD 12 x 3.84TB* SSD or 16 x 7.68TB* NVME
网络	2 x 1GbE 2 x 10/25GbE *	2 x 1GbE 2 x 10/25GbE	2 x 1GbE 2 x 10/25GbE *FC8/16G或IB56G	2 x 1GbE 2 x 10/25GbE *FC8/16G或IB56G	2 x 1GbE 2 x 10/25GbE *FC8/16G或IB56G
					

自主开发, 扎根国产生态

CPU芯片支持

中科海光

鲲鹏

飞腾

龙芯

申威

操作系统支持

银河麒麟

中标麒麟

红旗

统信UOS

数据库支持

达梦

南大通用

神州通用

瀚高DB

人大金仓

TDSQL

华为GaussDB

云平台支持

阿里云

华为云

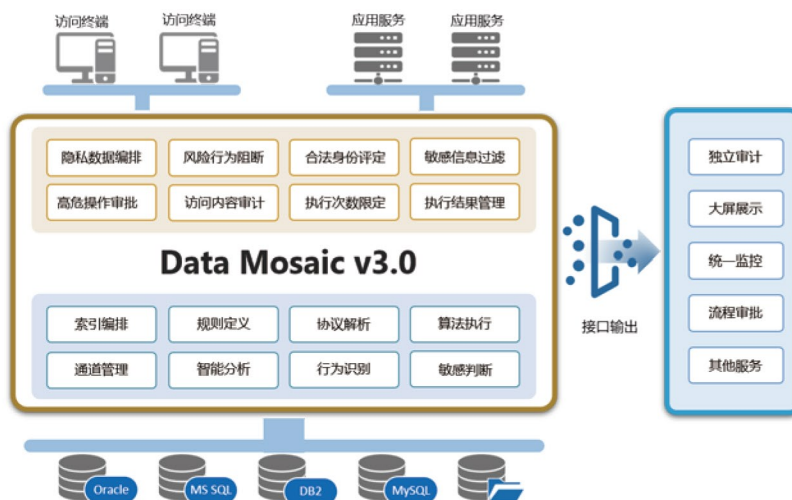
腾讯云

天翼云

Ucloud

云信达eCloud Data Mosaic云数据脱敏系统软件

云信达云数据脱敏系统软件是一款从根本上解决数据访问过程涉及敏感信息保护和高危行为管理的数据安全产品,使用者无须掌握复杂的数据访问协议与专业安全知识,即可快速、稳定的构建数据访问的安全堡垒,实现完整的面向数据使用安全的解决方案。



核心功能

- 隐私数据发现、梳理、编排
- 脱敏模板管理
- 敏感信息脱敏
- 风险行为阻断
- 主权密钥和反向脱敏

产品优势

- 合法身份认定
- 多维策略管理
- 权水印保护和泄露追溯
- 权限管理和审计

应用场景

- 单位内不同部门之间数据交互
- 单位之间数据融合、跨边界数据交换、数据交易
- 运维人员的隐私隔离与安全防御
- 取数行为安全、内容脱敏与结果审计
- 应用端数据访问脆弱性防护和隐私数据泄露

云信达 ecDATA数据库一体机

Database Compute Node

数据库一体机计算节点, 承载数据库服务计算功能, 采用高性能计算技术实现企业数据库整合

- 计算节点单点 可选2路/4路/8路
- 计算节点数量 从2个可横向扩至16个

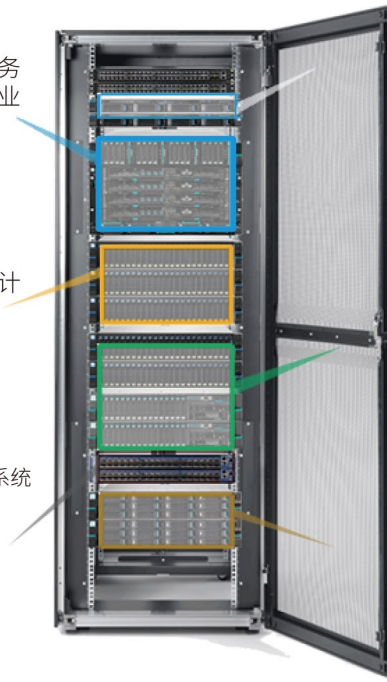
Database Storage Node

数据库一体机存储节点, 专为数据库设计的高性能软件定义存储

- 存储节点单点 采取2路X86服务器
- 存储节点数量从2个可横向扩至128个
- 节点可选采用全闪架构或混合架构
- 每节点标配PCIe Flash加速卡2块
- 所有计算节点均可实现并行的存储文件系统读写访问

Network Connections

- 内部网络 冗余Infiniband网络
- 外部网络 冗余万兆或25G以太网网络



Database Appliance Management

- 数据库一体机集中监控管理
- 数据库一体机资源分配
- 数据库资源监控管理
- Oracle 12c云平台CDB/PDB管理
- 数据库性能监控及SQL分析评估




Database Convergence Node

数据库一体机融合节点, 适合高性能计算小容量的专用数据库集群, 每个节点同时承担计算和存储的功能

- 融合节点成对部署, 可选2/4/8路
- 节点可选采用全闪架构或混合架构

Data Protection Node

数据库应急保护节点, 永久增量备份, 记录核心数据库各个时间点全貌信息。当主数据库出现故障时, 备份数据无需恢复, 可即时恢复至任意正确时刻, 实现应急接管。

	ecDATA-2000 标准型	ecDATA-4000 增强型	ecDATA-8000 旗舰型
Compute Node	2 x Intel 16-Core 2.1GHz 256 GB DDR4 节点数 2~16个	4 x Intel 20-Core 2.4GHz 512 GB DDR4 节点数 2~16个	8 x Intel 20-Core 2.4GHz 1~12TB DDR4 节点数 2~16个
Storage Node *可选	2 x Intel 8-Core 1.8GHz 128GB DDR4 12 x 4TB SAS * 节点数 2~128个	2 x Intel 8-Core 1.8GHz 128GB DDR4 24 x 1.2TB SAS * 节点数 2~128个	2 x Intel 8-Core 1.8GHz 128GB DDR4 24 x 1.6TB SSD * 节点数 2~128个
Convergence Node *可选	2 x Intel 16-Core 2.1GHz 256 GB DDR4 12 x 4TB SAS * 节点成对部署	4 x Intel 20-Core 2.4GHz 512 GB DDR4 20 x 1.2TB SAS * 成对部署	8 x Intel 20-Core 2.4GHz 1~12 TB DDR4 16 x 1.6TB SSD * 成对部署
Cache Module	2 x 3.2TB PCIE Flash	2 x 6.4TB PCIE Flash	2 x 12.8 TB PCIE Flash
Network Connections	FDR Infiniband 10Gb Ethernet	FDR Infiniband 10Gb Ethernet	EDR Infiniband 25Gb Ethernet
Main Function	Oracle 10g/11g/12c MySQL, PostgreSQL	Oracle 10g/11g/12c MySQL, PostgreSQL	Oracle 10g/11g/12c MySQL, PostgreSQL
			



南京总部：江北新区研创园华创路共享空间11楼
上海：上海市静安区裕通路100号宝矿洲际商务中心2303室
贵州：安顺经济技术开发区黄果树（川渝）电商产业园

北京：北京市东城区东长安街1号东方广场东办公楼E1座812室
广州：广州市天河区马场路16号盈盛大厦B栋1205室