



联想 xCloud 私有云平台兼容性清单

目录

文档说明.....	2
1. 服务器兼容列表.....	3
1.1. 说明.....	3
1.2. 服务器兼容列表.....	3
2. 存储兼容列表.....	4
2.1. 说明.....	4
2.2. 存储设备兼容列表.....	4
3. 网络兼容列表.....	5
3.1. 说明.....	5
3.2. 网络交换机设备兼容列表.....	5
4. 云主机操作系统兼容性列表.....	6
4.1. 说明.....	6
4.2. 云主机操作系统兼容列表.....	6

文档说明

本文档是在联想 xCloud 私有云平台 V1.0 通过兼容性测试得出的结论。

兼容性类型说明

- 1) 服务器：主要包括 x86 和国产架构的服务器；
- 2) 存储：主要包括 FC SAN 存储设备以及软件定义存储；
- 3) 网络设备：主要包括交换机；
- 4) 云主机操作系统：即运行在 Lenovo 联想智能云平台上的用户操作系统，包括 Windows 和 Linux 系统和国产操作系统

1. 服务器兼容列表

1.1. 说明

联想 xCloud 私有云平台当前版本兼容各厂家的 X86 架构服务器和国产处理器的服务器，列表中为进行了详细兼容性验证的设备型号，对于未在列表中列出的设备同样具备支持能力（服务器的配置需要满足联想 xCloud 私有云平台搭建的最小配置要求），但在项目实施中可能需要进行适当的适配和验证工作。

服务器 CPU 需要支持硬件虚拟化技术 VT-x、AMD-V 并开启 Enable 选项，否则可能会造成性能下降；同一集群下的服务器，其 CPU 型号需属于同一厂家产品，否则在虚拟机迁移或 HA 时可能会导致迁移不成功。

1.2. 服务器兼容列表

设备类型	设备品牌	设备型号
服务器硬件	联想	ThinkSystem SR630 V2 ThinkSystem SR650 V2 ThinkSystem SR630 ThinkSystem SR650 ThinkSystem SR590 ThinkSystemX 3650 M5 ThinkSystemX 3550 M5 ThinkServer SR660V2 ThinkSystem SR658H (国产平台) ThinkSystem SR658F V2 (国产平台)

联想 xCloud 私有云平台同时兼容：浪潮英信系列服务器，超聚变 FusionServer 系列服务器，新华三 UniServer 系列服务器，HPE ProLiant DL 系列服务器；具体型号请致电联想 xCloud 官网咨询。

2. 存储兼容列表

2.1. 说明

联想 xCloud 私有云平台产品当前版本兼容各厂家的标准 FC SAN、NAS 等存储设备，列表中为进行了详细兼容性验证的设备型号，对于未在列表中的设备同样可以支持，对于部分特殊存储设备，在项目实施中可能需要进行适当的适配和验证工作。

2.2. 存储设备兼容列表

设备类型	设备品牌	设备型号
SAN 存储设备	IBM	IBM V7000 IBM SVC
	Dell EMC	VNX7500
	NetApp	A700
	联想	ThinkSystem DM7100 系列 ThinkSystem DM5000 系列

联想 xCloud 私有云平台同时兼容：华为 OceanStor Dorado 系列存储、OceanStor 5000/6000 系列存储，新华三 UniStor 系列存储，浪潮 AS 5000/6000 系列存储、HF 6000/18000 系列存储，日立 Hitachi Virtual Storage Platform 5000/F/E 系列存储；具体型号请致电联想 xCloud 官网咨询。

3. 网络兼容列表

3.1.说明

联想 xCloud 私有云平台产品当前版本对网络设备没有强依赖关系，兼容各厂家的网络设备，列表中为进行了详细兼容性验证的设备型号，对于未在列表中的设备同样可以支持。

3.2.网络交换机设备兼容列表

设备类型	设备品牌	设备型号
网络交换机设备	CISCO	Nexus 93108 Nexus 93180 Nexus 9372 Nexus 9396
	Ruijie 锐捷	RG-S6520 系列 RG-N18000-X(Newton)系列 RG-S5760C 系列
	JuniPer 瞻博	QFX5120-48Y QFX10002-60C QFX5120-48T EX4200-48T

4. 云主机操作系统兼容性列表

4.1.说明

联想 xCloud 私有云平台产品当前版本支持各种 Windows/Linux 主流操作系统类型，以及认证过的国产操作系统，列表中为进行了详细兼容性验证的版本。

4.2.云主机操作系统兼容列表

系统类型	操作系统子类	操作系统版本
Windows	Server	Windows Server 2019 Standard 64 位
		Windows Server 2019 Datacenter 64 位
		Windows Server 2016 Standard 64 位
		Windows Server 2016 Datacenter 64 位
		Windows Server 2012 R2 Standard 64 位
		Windows Server 2012 R2 Datacenter 64 位
		Windows Server 2012 Standard 64 位
		Windows Server 2012 Datacenter 64 位
	Desktop	Windows 10 64 位
		Windows 10 32 位
Linux	CentOS	CentOS8 64 位
		CentOS7 64 位
		CentOS6 64 位
	Red Hat	Enterprise8 64 位
		Enterprise7 64 位
		Enterprise6 32 位
	Ubuntu	Ubuntu Server 20.04 64 位
		Ubuntu Server 18 32 位
		Ubuntu Server 16 64 位
		Ubuntu Server14 64 位
	SUSE	Server 15 64 位
		Server 12 64 位
国产系统	麒麟	银河麒麟高级服务器操作系统（飞腾版）V10
		银河麒麟高级服务器操作系统（鲲鹏版）V10
	统信	统信服务器操作系统 V20
		统信服务器操作系统 1050a