



商业轻骑兵解决方案
职教数据中心解决方案
开局指导

目录

官网介绍	2
参考设备配置清单	2
参考组网及关键技术	3
开局相关资料.....	3

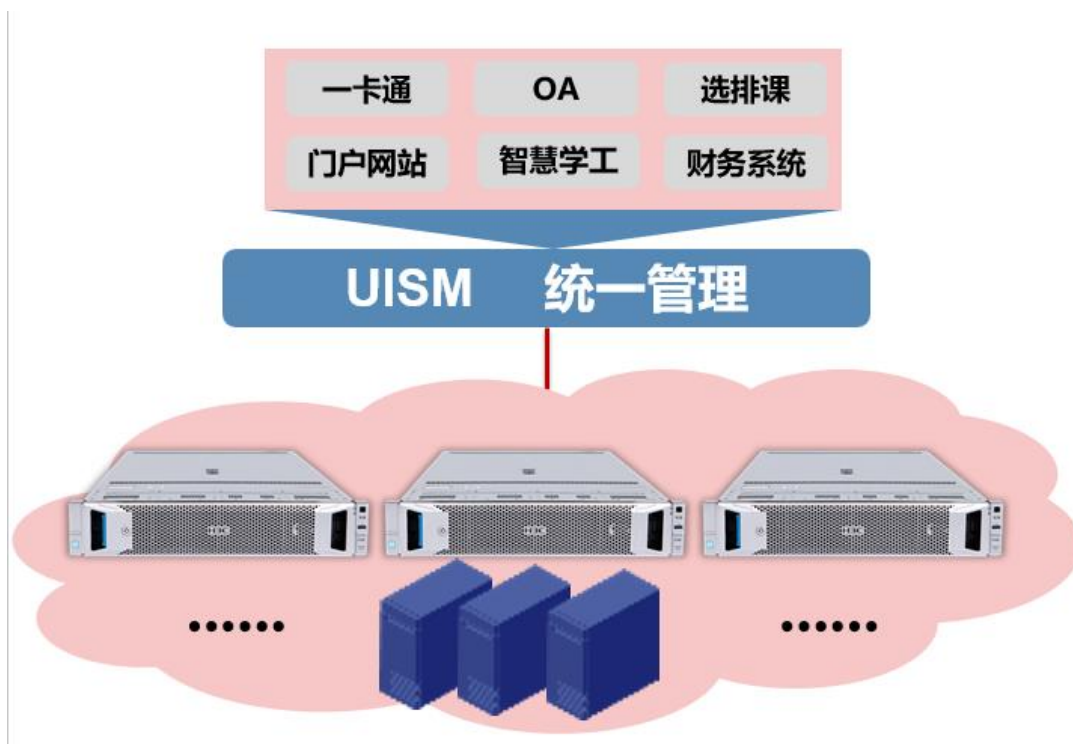
官网介绍

[职教数据中心解决方案 \(h3c.com\)](http://h3c.com)

参考设备配置清单

方案名称	类型	组网具体场景	产品选型建议
职教数据中心解决方案	软件	基础场景	UIS Manager + UIS CAS + UIS ONEStor块标准版 + UIS增强包 (可选)
		超融合基础网络安全	UIS Manager + UIS CAS + UIS ONEStor块标准版 + UIS Sec基础版
		超融合基础网络安全&防病毒	UIS Manager + UIS CAS + UIS ONEStor块标准版 + UIS Sec基础版 + 亚信 (DM+AV+1年或3年服务)
		超融合基础网络安全&防病毒&入侵防御	UIS Manager + UIS CAS + UIS ONEStor块标准版 + UIS Sec基础版 + 亚信 (DM+AV+DPI+1年或3年服务)
		超融合安全全防护	UIS Manager + UIS CAS + UIS ONEStor块标准版 + UIS Sec基础版 + 亚信 (DM+AV+DPI+1年或3年服务) + UIS Sec增值版 + 安全产品线NFV
		超融合统一存储(块+文件+对象)	UIS Manager + UIS CAS + UIS ONEStor块标准版 + UIS ONEStor文件标准版 + UIS ONEStor对象标准版
		超融合全运行态业务(虚拟机+容器+块+文件+对象)	UIS Manager + UIS CAS + UIS ONEStor块标准版 + UIS ONEStor文件标准版 + UIS ONEStor对象标准版 + UIS增强包
		超融合SRM容灾	UIS Manager + UIS CAS + UIS ONEStor块企业版 + UIS增强包
		超融合CDP备份(主机授权模式)	UIS Manager + UIS CAS + UIS ONEStor块标准版 + 数腾CDP主机授权 (5个主机授权基础包+1个主机授权扩展包*n+软件服务)
		超融合CDP备份(容量授权模式)	UIS Manager + UIS CAS + UIS ONEStor块标准版 + 数腾CDP容量授权 (4T容量授权基础包+1T容量授权扩展包*n+软件服务)
		超融合CDP容灾	UIS Manager + UIS CAS + UIS ONEStor块标准版 + 数腾CDP容灾授权 (2个或5个应急主机授权包*n+技术支持服务)
	超融合智能加速	UIS Manager + UIS CAS + UIS ONEStor块标准版 + UIS Acc前端加速 + 智能加速网卡	
硬件	超融合一体机	UIS 3000 G5	

参考组网及关键技术



方案名称	关键技术点	作用	涉及产品
职教数据中心解决方案	UIS 双机热备	通过双机热备，实现管理平台高可靠性	UIS超融合产品
	UIS产品云迁移	将用户自有业务系统迁移到UIS超融合的场景	UIS超融合产品
	UIS产品扩容	通过集群增加新的主机或已有主机增加新的磁盘两种方式扩容	UIS超融合产品
	UIS产品内存过量分配技术	内存过量分配技术实现了物理服务器上的虚拟机密度最大化	UIS超融合产品
	UIS分布式存储技术	对各主机上的本地磁盘进行统一管理，统一对外提供存储服务	UIS超融合产品

开局相关资料

1. H3C UIS 超融合管理平台

- UIS 双机热备：UIS Manager 超融合管理平台可以通过双机热备技术实现管理平台的高可靠性。当主节点硬件故障或网络故障时，通过主备节点的自动切换，管理

平台可以正常对外提供服务。

https://www.h3c.com/cn/Service/Document_Software/Document_Center/Home/H3Cloud/00-Public/Configure/Operation_Manual/H3C_UIS-2624/?CHID=671332

- UIS 产品云迁移：UIS 超融合云迁移方案用于将用户自有业务系统迁移到 UIS 超融合的场景，提供云迁移最佳方案。可参考如下资料：

https://www.h3c.com/cn/Service/Document_Software/Document_Center/Home/H3Cloud/00-Public/Configure/Operation_Manual/H3C_UIS-1479/?CHID=644384

- UIS 产品扩容：当集群的计算或存储剩余可用资源不足时，可通过集群增加新的主机或已有主机增加新的磁盘两种方式扩容。可参考如下资料：

https://www.h3c.com/cn/Service/Document_Software/Document_Center/Home/H3Cloud/00-Public/Configure/Operation_Manual/H3C_UIS_KR_CG-2486/?CHID=668483

- UIS 产品内存过量分配技术：内存过量分配技术也称作内存动态分配技术，其目的是为了将物理服务器上的虚拟机密度最大化。内存过量技术甚至允许虚拟机使用的虚拟内存总和超过物理内存大小。业界一般通过三种机制来实现内存的过量分配。可参考如下资料：

https://www.h3c.com/cn/Service/Document_Software/Document_Center/Home/H3Cloud/00-Public/Configure/Operation_Manual/H3C_UIS-1904/?CHID=650222

- UIS 分布式存储技术：IS 集成了 UIS-ONESstor 分布式存储组件，可以将添加进系

统的主机组成存储集群，存储集群对各主机上的本地磁盘进行统一管理，将其聚合成一个分布式的虚拟存储资源池，以副本和纠删码两种冗余策略来保障数据的可靠性，对外提供海量、无差别、高可靠的分布式存储服务。可参考如下资料：

https://www.h3c.com/cn/Service/Document_Software/Document_Center/Home/H3Cloud/00-Public/Configure/Operation_Manual/H3C_UIS_6.5_FBS_CG/?CHID=397020

2. UIS 超融合其他技术资料可参考以下链接：

https://www.h3c.com/cn/Service/Document_Software/Document_Center/H3Cloud/Catalog/H3C_UIS/H3C_UIS_CRH/?CHID=302612&v=612