

组网及说明

本文档主要说明H3C服务器内存的安装准则和安装方法。

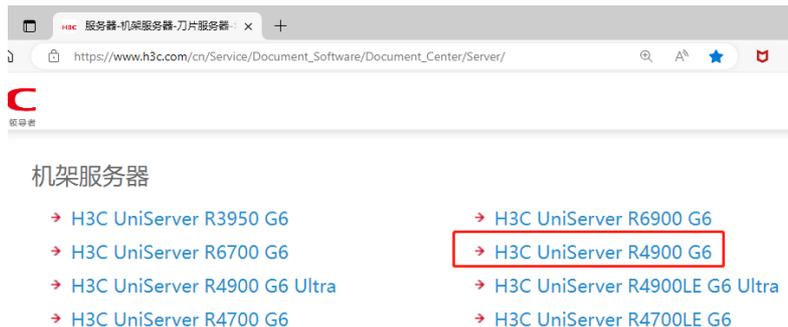
配置步骤

一、确认内存兼容性

安装到服务器上的内存需是此型号服务器的标准选件，建议不要改动原服务器出厂配置，如果有内存扩容的需求，建议优先购买同型号的H3C内存标准选件，如有购买不同型号内存进行扩容的需求，请购买前优先联系技术支持进行确认。

二、内存安装准则

1、请访问[服务器手册页面](#)，找到要查询的服务器型号，以R4900 G6服务器为例



2、在安装指导中找到对应服务器型号的用户指南



3、点击正文，找到部件安装准则-内存，查看服务器内存的安装说明。

[2.14 部件安装准则及相关信息](#)

[2.14.1 CPU](#)

[2.14.2 内存](#)

[2.14.3 SAS/SATA硬盘](#)

[2.14.4 NVMe硬盘](#)

[2.14.5 M.2 SSD卡](#)

[2.14.6 服务器管理模块](#)

注意，即使同一型号服务器，也需注意CPU型号与内存型号的兼容性，具体需查看内存安装准则的说明。

以R4900 G6服务器进行说明，需注意不同平台CPU所兼容的内存频率：

CPU类型	CPU兼容的内存类型@频率	单颗CPU支持的最大内存容量
Sapphire Rapids	DDR5 @4800MHz	6TB
Emerald Rapids	DDR5 @5600MHz	4TB

以R4900 G6服务器进行说明，不同内存模式，不同CPU配置下的内存安装准则：

内存模式	特定安装准则
Independent Mode (缺省)	遵循一般的内存安装准则，具体如下： <ul style="list-style-type: none"> 1路CPU在位时请按照图2-55进行配置。 2路CPU在位时请按照图2-56和图2-57进行配置。
Mirror Mode	<ul style="list-style-type: none"> 1路CPU在位时，仅8DIMMs或16DIMMs配置下支持该模式。 2路CPU在位时，仅16DIMMs或32DIMMs配置下支持该模式。 1路CPU在位时请按照图2-55进行配置。 2路CPU在位时请按照图2-56和图2-57进行配置。

如有其他注意事项，请具体查看用户指南说明。

三、内存安装指导

1、通过用户指南确认安装方法

内存安装具体槽位可参考对应机型用户指南中的CPU内存配置指导图，如下举例：

图2-55 1路CPU内存配置指导

内存配置		内存槽位 (CPU1)															
		CH8		CH7		CH6		CH5		CH1		CH2		CH3		CH4	
内存数量	备注	H0	H1	G0	G1	F0	F1	E0	E1	A1	A0	B1	B0	C1	C0	D1	D0
0DIMM	仅HBM																
1DIMM	-																
2DIMMs	-																
4DIMMs	-																
6DIMMs	HBM不推荐																
8DIMMs	-																
12DIMMs	HBM不推荐																
16DIMMs	-																

图2-56 2路CPU内存配置指导 (一)

内存配置		内存槽位 (CPU1)															
		CH8		CH7		CH6		CH5		CH1		CH2		CH3		CH4	
内存数量	备注	H0	H1	G0	G1	F0	F1	E0	E1	A1	A0	B1	B0	C1	C0	D1	D0
0DIMM	仅HBM																
2DIMMs	-																
4DIMMs	-																
8DIMMs	-																
12DIMMs	HBM不推荐																
16DIMMs	-																
24DIMMs	HBM不推荐																
32DIMMs	-																

图2-57 2路CPU内存配置指导 (二)

内存配置		内存槽位 (CPU2)															
		CH8		CH7		CH6		CH5		CH1		CH2		CH3		CH4	
内存数量	备注	H0	H1	G0	G1	F0	F1	E0	E1	A1	A0	B1	B0	C1	C0	D1	D0
0DIMM	仅HBM																
2DIMMs	-																
4DIMMs	-																
8DIMMs	-																
12DIMMs	HBM不推荐																
16DIMMs	-																
24DIMMs	HBM不推荐																
32DIMMs	-																

2、通过内存配置查询工具确认安装方法

访问[内存配置查询工具](#)，选择服务器型号，以R4900 G6服务器为例进行说明，根据服务器配置选择CPU平台、CPU数量、内存配置类型和DDR5数量。

注：Sapphire Rapids代表intel 第4代CPU，Emerald Rapids代表intel第5代CPU，CPU型号第二位代表CPU代数。

CPU平台	Emerald Rapids
CPU数量	2
内存配置类型	<input checked="" type="radio"/> 仅配置DDR5
DDR5数量	12

点击查询后可看内存安装具体槽位，点击图片可查看高清图。

内存安装位置图示:

