

# 海光服务器系统下NUMA=2设置方法

CPU 金占勇 2023-12-12 发表

## 组网及说明

无

## 配置步骤

1.对于海光平台的CPU，想要系统NUMA为2，需要硬件配置上满足

NUMA 为 Enabled		16核 5280		24核 7360	
		NUMA 核数 (单路 4DIMM/双路 8)	NUMA 核数 (单路 6DIMM/双路 12)	NUMA 核数 (单路 8DIMM/双路 16)	NUMA 核数 (单路 12DIMM/双路 24)
单 CPU	Socket	BIOS 无此选项	BIOS 无此选项	1	4
	Die	1	2	1	4
	Channel/None/Auto	2	2	4	4
双 CPU	Socket	BIOS 无此选项	BIOS 无此选项	1	8
	Die	2	4	2	8
	Channel/None/Auto	4	4	8	8

1.内存插法上满足

16根内存，8+8插法

32根内存，16+16插法

2.BIOS参数项设置

2个值 开启NUMA (高级->NUMA) 和内存交错选择die(高级->DF 常用选项->内存交错)

## 配置关键点

BIOS Setup界面打开NUMA且内存交错的Die

### (1) NUMA打开



### (2) NUMA设置die: 高级---海光设置---DF内存交错---裸片 (即die)



