



# Power Enterprise Pool ——创新实现可移动许可

## 功能特性



为Power高端企业级服务器资源池提供处理器和内存的可移动许可

资源池可支持Power7+/ Power8/ Power9服务器，最高可以支持1000个分区

在资源池内实现服务器之间的自由移动处理器和内存的移动许可，使客户在下列场景中受益：

- 与Power Cloud结合，构建跨越式灵活/高效/可靠 的IT私有云基础架构；
- 利用技术和性能领先的Power8/Power9高端服务器逐步替代老旧设备，降低维护管理成本，提升效率；
- 通过Power Enterprise Pool实现Power7+计算能力和应用平滑升级到Power8/Power9，充分保护用户投资；Power7+等老旧设备资源仍然可利旧用作灾备/HA备机或其它低优先级应用；
- LPM:应对计划内停机或者分区重定位，将移动许可飘移至LPM目标服务器；
- PowerHA集群:主服务器故障，移动许可自动漂移至备服务器；
- 服务器资源再平衡:按照服务器资源再平衡优化需求，优化分配移动许可。



## 技术要点

Power Enterprise Pool 使 Power 服务器更灵活且更有价值。Power Enterprise Pool 是一组系统,这些系统可以分享 Mobile Capacity on Demand (CoD) 处理器资源和内存资源。

在Power Enterprise Pool中的所有系统的 50% 内存必须处于活动状态,并且活动内存中至少 25% 必须是静态内存。一个HMC可以管理多个 Power Enterprise Pool,还可以管理不属于 Power Enterprise Pool 的系统。系统一次只能属于一个Power Enterprise Pool。

您可以通过硬件管理控制台(HMC)命令将 Mobile CoD 资源激活与池中系统一起移动。当您管理系统池中的大量工作负载时,这些操作提供了灵活性,并有助于再调整资源以响应业务需要。此功能有助于在维护期间提供连续的应用程序可用性。不仅可以轻松将工作负责移动到替换系统,而且还可以移动处理器激活授权和内存激活授权。还可以通过随时随地移动激活的能力更好的管理灾难恢复计划。

您可以使用任何管理的HMC(包括主HMC)执行以下任务:

- 查看池信息
- 将 Mobile CoD 资源添加至服务器
- 从服务器中移除 Mobile CoD 资源
- 为池设置新的主HMC
- 同步池信息

但下列任务必须在指定为主HMC的HMC上执行:

- 创建池
  - 更新池(包括更新池名称)
  - 恢复池
  - 更新池中的管理的HMC列表
- 

## 为什么选择浪潮商用机器？

浪潮商用机器有限公司，是浪潮电子信息产业股份有限公司（简称“浪潮”）和国际商业机器（中国）有限公司（简称“IBM”）共同出资成立，由浪潮控股的中国本土服务器厂商。

面向中国及“一带一路”国家用户需求，研发、生产、销售支持POWER处理器、安腾处理器的浪潮K1高端Unix服务器系统（小型机）和基于开放POWER技术的Linux服务器，致力于为用户打造更加完整、高效的整体解决方案，提供专业、敏捷的软件和技术服务。

## 更多详细信息：

欲了解更多详细信息，请联系您的浪潮商用机器销售代表处或浪潮商用机器商业合作伙伴，或者访问以下网站：

<http://www.inspurpower.com>

浪潮商用机器有限公司

北京市海淀区上地信息路2号国际创业园C栋五层  
中国印刷

浪潮商用机器有限公司是国际商业机器（中国）有限公司与浪潮电子信息产业股份有限公司在中华人民共和国成立的合资公司。International Business Machines Corporation已授权浪潮商用机器有限公司使“POWER”商标，浪潮集团有限公司已授权浪潮商用机器有限公司使用“浪潮”、“Inspur”商标，本文档之上所涉及各项产品相关利益与责任均唯一归属于浪潮商用机器有限公司。

本文档截至最初公布日期为最新版本，浪潮商用机器有限公司可随时对其进行修改。浪潮商用机器有限公司并不一定在开展业务的所有国家或地区提供所有这些产品或服务。

本文档仅用作产品介绍之目的，本文档所涉及任何内容均不应被认为合同邀约，或作为任何邀约或合同之组成部分。本文档中所讨论的数据基于特定运行条件得出。实际数据可能会有所差异。

本文档内的信息“按现状”提供，不附有任何种类的（无论是明示的还是默示的）保证，包括不附有任何关于适销性、适用于某种特定用途的保证以及不侵权的保证或条件。浪潮商用机器产品根据其提供时所依据的协议的条款和条件获得保证。

所报告的实际可用存储容量可能为非压缩或压缩容量数据，两者可能有所不同，实际可用存储容量也可能比所报告的容量要小。



请回收利用