

# 知 H3C服务器功耗计算工具——功耗查询助手使用方法

电源管理 林加峻 2024-03-12 发表

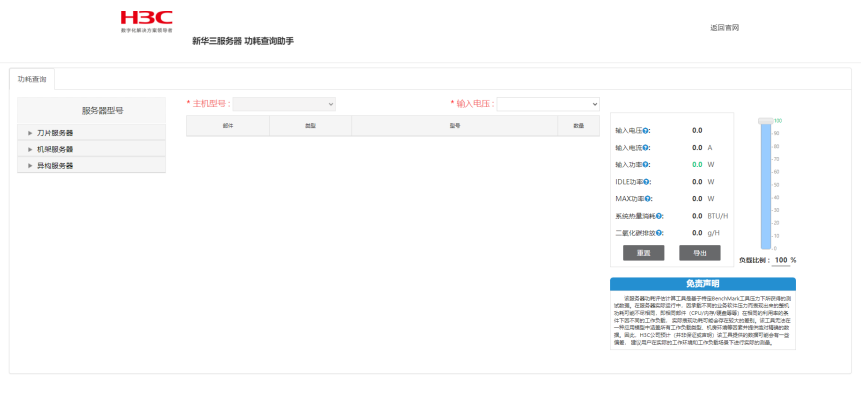
## 组网及说明

本文适用于H3C系列服务器。如果需要计算服务器的功耗大小，可以参考本文的操作方法。

注：该服务器功耗评估计算工具是基于特定BenchMark工具压力下所获得的测试数据。在服务器实际运行中，因承载不同的业务软件压力而表现出来的整机功耗可能不尽相同，即相同部件（CPU/内存/硬盘等等）在相同的利用率的条件因不同的工作负载，实际表现功耗可能会存在较大的差别。该工具无法在一种应用模型中涵盖所有工作负载类型、机房环境等因素并提供绝对精确的数据。因此，H3C公司预计（并非保证或声明）该工具提供的数据可能会有一些偏差，建议用户在实际的工作环境和 workload 场景下进行实际的测量。

## 配置步骤

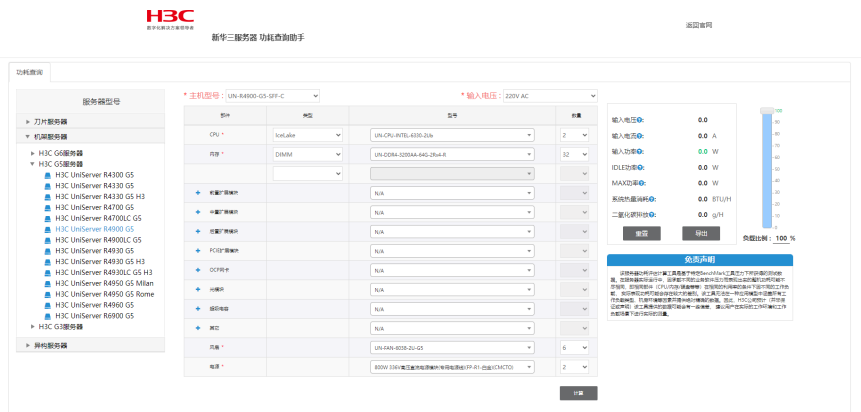
1. 打开H3C服务器功耗查询助手：→ [H3C服务器功耗查询助手](#) ←



2. 左侧选择当前需要计算的服务器型号，选择服务器的输入电压和服务器机型类型（SFF小盘机型/LF F大盘机型等）



3. 在下面表中填写当前服务器的硬件配置和具体数量，其中CPU、内存、电源和风扇硬件信息必填，其它硬件配置信息选填



4. 填写完成后点击计算，右侧可以查看此服务器基于当前硬件配置和负载的功耗估算情况

功耗查询

服务器型号: UN-R4900-G5-SFF-C \* 输入电压: 220V AC

部件	单位	型号	数量
CPU *	颗/颗	Intel Xeon E5-2680 v4	2
内存 *	DIMM	Intel DCMM-3200AA-8G-2R4.8	12
硬盘 *			
电源 *			
风扇 *			
网卡 *			
光驱 *			
机箱 *			
其他 *			

功耗统计:

- 输入电压: 220 V AC
- 输入电流: 3.3 A
- 输入功率: 731.2 W
- CPU功耗: 353.6 W
- 硬盘功耗: 731.2 W
- 整机功耗: 2116.4 BTU/H
- 二氧化碳排放: 129.0 g/H

负载比例: 100 %

免责声明:

本软件仅供参考，不作为任何商业活动的依据。如有任何疑问，请联系新华三技术支持。

计算