

IBM 布 IBM LinuxONE III Express 硬件 活 价模式

北京 2021 年 5 月 11 日——IBM Z 在市 上高歌猛 。去一年在 IBM 保密 算能力、数字 托管等新工作 的推 下 IBM Z 平台的 售 如破竹 令人 有 85 家客 或者正在 IBM Z 和 LinuxONE 上 行 Red Hat OpenShift 的方案 。事 上 根据最近由 Deloitte 助的一 Forrester 研 i 74% 的受 者 IBM Z 作 的 略平台 仍具有 久的生命力。

于 多客 而言 新冠病毒疫情也是使得他 加速向 IBM Z 平台 移工作 的一个推 因素。客 面 着与 消 者行 不断 化相 的新型 挑 比如金融交易 烈波 以及在 零售交易持 加等 因此 他 求 IBM Z 的 助 希望以可 、 性而安全的方式管理激 的峰 量。事 上 与 2019 年第二季度相比 IBM Z 客 在 2020 年第二季度通 按需 / 容量 (On/Off Capacity on Demand) 功能 激活的通用容量 加了近 4 倍。ii

但 并不意味着 IBM Z 家族系列只 用于当今最大型的企 。我之前多次提到 也花了很多 介 KodyPay 和 Ilara Health 的初 企 以及包括 Cognition Foundry 在内的 合作 伴 他 因卓越的安全能力而 LinuxONE 将其作 自己在混合云市 上的差 化 争 。

在宣布将 IBM DS8910F Storage 部署到 IBM Z15 Model T02 机架中不到一周 IBM 今天就 布新的入 LinuxONE 硬件 IBM LinuxONE III Express 以及 IBM Z 硬件的 活的新定价模式——随需使用 模式。

布 IBM LinuxONE III Express

IBM LinuxONE III Express 是面向初 企、 合作 伴以及 ISV 的 成可用的平台 它在 就考 了速度的提升 以便 助客 快速 并 行。

根据 IDC 2020 年第 4 季度的跟踪/ 告 2021 年中端企 服 器的平均价格 154,200 美元。其中 一既定配置 LinuxONE III Express 是最 的工作 包括数据服 和 Red Hat OpenShift 的一 惠的新品。IBM 内部 表明 行同 WebSphere 和 Db2 工作 的 12 核 IBM LinuxONE III LT2 Express 服 器需要的内核比同 的 x86 服 器要少 18.7 倍 三年的 体 有成本 (TCO) 要低 57%。iii

LinuxONE III Express 将在 5 月 25 日正式推出 具有以下特性

- 三 模的配置 大多数工作 可作 公有云的替代方案
- 活 展 只需 行微 升 就能 在同一系 中随着 展而 行 展
- 更快地 价 按既定的配置和价格 保更快地交付和安装服 器
- 保密 算能力 客 能 利用 IBM Cloud Hyper Protect Services 最高商用 的 私保

本次 布使 IBM 有机会将 LinuxONE 客 的范 大到更多的初 企 和 ISV 同 IBM 布了一个新的定价模式 以 助 IBM Z 客 最大程度降低平台成本和提高生 效率。

提高硬件定价的 活性

今天 IBM 推出了一 新的 似云的硬件定价模式作 充 即随需使用 模式 使客 能 迅速 工作 和 需求的 化。

根据最近的一 ParkMyCloud 研 iv 到 2021 年 在云上浪 的支出 将 到 210 美元 通常是由越来越常 的“高峰”工作 和容量需求的意外 加造成的。

IBM 布的是 硬件的基于使用量的消 模式 有助于遏制云上支出的浪 控制不可 性 客 提高硬件定价可 性 提供随 可用的 用容

量“通道”“通道”采用基于使用量的收模式以足的高峰需求。借助按需使用模式客在可松展容量以足需求同能解决云成本失控。

“了客需求、市化及新的法我的需求不断化。IBM Z在我的中着的作用在网上行和即支付工作激的情况下它使我能快速展提供高量的客服。按需使用模式提供活透明的定价解决方案以似云的方式最理想的效我只需使用的容量付。”一家大型欧洲行的高管表示。

如欲了解更多信息 <https://www.ibm.com/it-infrastructure/z>。

于 IBM 未来方向和意向的声明表示目和目的可能随更改或撤回不另行通知。

i 来源 Forrester Consulting 代表 Deloitte Consulting LLP 于 2020 年 6 月行的一委托研

ii 按需 / 容量激活信息基于 2019 年 4 月至 6 月和 2020 年 4 月至 6 月所有激活活的 IBM 内部。潜在的事率是根据 IBM 内部用 z15 境中的 CICS 工作的衡量以及所有激活活所激活的 CP 容量的幅来估算的。

iii 是一 IBM 内部研旨在反映市中典型 IBM 客工作的使用情况。果可能因具体境而有所不同。工作包括在 WAS 和 Db2 上行的事型核心行用。核心行用行八个例其中四个例代表 / /QA 境四个例代表生境。根据 IT Economics 客估 x86 工作数据 / /QA 和生境的 CPU 使用率从 3% 到 20% 不等。在内部研中个平台上的所有例的平均吐量在 5% 以内。在 LinuxONE 上行用在采用 RHEL 7.6 操作系的个 LPAR 使用 z/VM 7.1 中行个 LPAR 分采用 4GB 和 16 GB 内存以及 4 个虚 CP。行工作所需的 LinuxONE 核心数 20 个。了在 x86 上相同的工作吐量行用在共 24 个双理器 Sandy Bridge、Haswell 和 Broadwell x86 系上行些理器的主在 2.4-3.2 GHz 之共有 448 个核心。在 z14 M04/LinuxONE Emperor II 上行当采用 12 个核心的配置它的性能不到 LinuxONE III LT2 Express 的 3%。X86 和 LinuxONE 境相同的存列。体有成本包括三年期的硬件、件、力、网、占地面和能源成本。IBM 件定价基于准的美国价目表含 40% 的折扣。LinuxONE Express、RHEL 和 z/VM 定价基于美国 2021 年 5 月的价格 x86 硬件定价基于 IBM IDC 布的截至 2021 年 4 月美国价格的分析。占地面、网、能源、力和其他 x86 件成本基于 IBM IT Economics 客的估数据。如欲取 TCO 模型的更多信息系 IBM IT Economics IT.Economics@us.ibm.com。

iv ParkMyCloud 2020 Cloud Waste Checklist (<https://www.parkmycloud.com/collateral/the-cloud-waste-checklist/>)

<https://china.newsroom.ibm.com/press-releases?item=122406>