

利用强大的数字支付改善生活

PhonePe 使得印度数百万人能够安全进行无现金交易，让消费者和商户享有数字技术。

在 PhonePe 出现之前，用现金支付房租、水电费和杂货账单可能既困难又耗时。如今，在印度，拥有手机的人都可以使用 PhonePe 在短短几秒钟内完成各种无现金交易，这为消费者和企业节省了宝贵的时间。

业务成果



印度使用 PhonePe 的人数超过 4.85 亿



PhonePe 每天处理的交易笔数超过 1.85 亿



提高了整体电源效率，电源使用效率 (PUE) 有所降低，预计从 1.6 降至 1.35



每年节省电费超过 300 万美元

解决方案

- 戴尔 PowerEdge 服务器
- 戴尔 PowerVault 存储设备
- 戴尔 PowerSwitch 网络产品
- 戴尔服务

“**戴尔一直是我们真诚的合作伙伴，与我们一起努力克服实现如此规模的创新所带来的挑战。**

Burzin Engineer,
PhonePe 联合创始人兼首席可靠性官

“数字印度”是印度政府的一项旗舰计划，其愿景是将印度转变为数字化社会和知识经济体，其中金融数字化是政府的首要举措之一。PhonePe 数字应用程序为用户带来便利，他们得以通过手机完成各种类型的支付。如今，印度是全球第五大经济体。每天有超过 1.85 亿人使用该应用程序。一个月内，流经 PhonePe 平台的资金超过 1.2 万亿美元。

为了支撑这些庞大的数字，PhonePe 需要一个技术合作伙伴来帮助构建和维护在财务及环境方面均具备可持续性的数据中心。出于以下几个方面的考虑，他们选择了搭载英特尔® 至强® Platinum 处理器的戴尔 PowerEdge 服务器：数据安全、电源效率、易操作性和云解决方案。

“戴尔一直是我们的真诚合作伙伴。戴尔和 NTT 与 PhonePe 合作，应对实现如此规模的创新所带来的挑战。” PhonePe 联合创始人兼首席可靠性官 Burzin Engineer 说道。

可扩展、强大、高效

这座位于印度孟买的数据中心占地 13,740 平方英尺，其中的戴尔 PowerEdge 服务器采用直接接触式液冷 (DCLC)、液浸冷却 (LIC) 等先进替代冷却技术，具备巨大的可扩展潜力，可提供简化的管理体验和智能自动化功能，同时大幅降低了电源输出。

“我之所以选择戴尔 PowerEdge 服务器，是因为它的密度，所占用空间内的核心数量，也就是核心与空间的比率，以及它的能效。” Engineer 先生表示，“如果只是单纯想购买服务器，那么成千上万的提供商都可以提供这种商品。但戴尔 PowerEdge 服务器真正的亮点在于将这些功能特性紧密地结合在一起，形成替代冷却解决方案。戴尔 PowerEdge 服务器可以进行定制，能够满足 PhonePe 的特定要求。”

他解释说，PhonePe 的目标是以可持续且高效的方式利用自身资源，同时提高产品性能。正因如此，PhonePe 通过携手戴尔取得了双赢。最终用户的体验并没有受到影响，PhonePe 节约了成本，碳足迹也有所减少。

“如果所有人都能为可持续发展尽一份心力，我们就可以更长时间地享受这个我们称之为地球的乐园。”

Burzin Engineer,
PhonePe 联合创始人兼首席可靠性官

增效减排

按统一支付接口 (UPI) 处理的交易价值计算，PhonePe 目前占有 50% 的市场份额，因此他们必须考虑这种业务规模将对环境产生何种影响。购买的数千台服务器需要耗费大量电力，因此非常有必要寻找一种优化电源使用的方法。

借助先进的替代技术，PhonePe 可以在其服务器机架上装载原来两倍以上数量的服务器，并且每年仍可节省 300-400 万美元的电费。这些技术提高了整体的电源效率，PUE 预计可从 1.6 降至 1.35。

“因为如果所有人都能为可持续发展尽一份心力，我们就可以更长时间地享受这个我们称之为地球的乐园。” Engineer 先生说道。

改变数百万人的生活

他补充说，“甚至现在在印度经常能听到一个笑话，如果你在印度看到一个人拿着现金买东西，那么他肯定是游客，不是本地人。” PhonePe 正在改变印度数百万商户的生活，让他们能够通过 PhonePe 接受商业交易款项。“得知有人的生计仰赖于 PhonePe 的可靠性，我感到非常荣幸。” Engineer 先生表示，“这是一种压力，但我们很高兴为 3,600 多万商户提供服务，以及帮助改变印度人的支付方式。”

详细了解 Dell Technologies
PowerEdge 服务器

联系 Dell Technologies 专家

在社交平台上
关注我们



DELLTechnologies

版权所有 © 2023 Dell Inc. 或其子公司。保留所有权利。Dell Technologies、Dell 和其他商标为 Dell Inc. 或其子公司的商标。其他商标可能是其各自所有者的商标。本案例分析仅供参考。戴尔相信本案例分析中的信息截至 2023 年 6 月发布之时是准确的。如有更改，恕不另行通知。戴尔对本案例分析不作任何明示或暗示的担保。

