

IBM PureApplication System

拥有集成专家能力的应用平台系统

要点

- 预置专家模式能够显著加快创收速度
 - 安全、可恢复、可扩展的基础架构
 - 单点统一生命周期管理
 - 监控和维护已全面集成在一起
 - 提供可重复的自助服务配置
 - 提供集成和弹性的应用程序和数据运行时
 - 提供可识别应用程序的工作负载管理
-

各企业已为采用新方法做好充分准备

在过去的 100 年中，信息技术已从专用工具转变为一股几乎影响生活各个方面的强大力量。从简单使用机械交换机或真空管进行计数的制表机器到全球第一台可编程的计算机，IBM 为人类 IT 技术的发展做出了不可磨灭的贡献，始终致力于帮助客户解决难题。如今，随着地球变得越来越智慧，IT 技术已成为企业和我们日常生活不可或缺的一部分。IBM 在提供解决方案（涉及基础架构、中间件和应用程序的复杂解决方案）方面拥有精纯的专家能力，已推动地球变得越来越智慧。随着各业务领导者希望从现有数据、业务流程和其他关键投资中获得更多真实有形的价值，IT 部门正在逐渐转变为业务的战略中心。

随着信息技术重心转到业务的战略中心，领导者不能再忽略现有 IT 效率低下的问题：

- 平均 70% 以上的 IT 预算花费在运营和维护方面。¹
- 2/3 的公司需要重新审核其项目部署计划。¹



正如 Gary Barnett 在 Bathwick Group 报告《The road to Smarter Computing》（智慧的运算之路）中所指出的那样，“在过去几年里，我们的 IT 系统变得越来越复杂且难以管理，因此 IT 部门越来越发现自己已成为创新的阻碍，而非动力”。²

您、您的客户、同事和业务合作伙伴均在使用并创建自己的功能，这就要求具备更多的灵活性，并促进解决方案不断推陈出新，其速度之快，远远超出了传统的需求周期。在这种情况下，使用传统 IT，您无法获得成功。您必须在不增加资源的前提下创造更多价值。如今，现有计算模式所带来的低效问题正在阻碍企业的成功之路。

IBM PureSystems: 全新的专家集成系统家族系列

如今，一个拥抱全新系统类别的时代已经到来。在这一新型时代中，通用系统的灵活性、云计算的弹性、调整适用工作负载的设备的简便性将完美结合在一起。专家集成系统事实上是指功能构建块。这一全新的系统类别是数千次部署、成熟最佳实践、创新思维、IT 行业领先地位以及精深专家能力的完美结晶。

IBM PureSystems 旨在通过以下方式实现价值：

- 预置的专家能力有助于您解决复杂的业务问题，并自动运行任务。
- 为集成而设计有助于您调整系统，优化性能和效率。
- 简化的体验涵盖从设计、到采购、再到维护的整个流程，帮助您快速提高效率。



IBM PureSystems 已针对性能进行优化，并针对效率加以虚拟化。这些 IBM 产品可在整个系统范围内进行升级，且丝毫不降低性能。此外，它们还灵活简便地支持云计算。

在 IBM，专家集成系统分为两种类型：

IBM PureFlex System 是具有专家集成技能的完整基础架构系统。

IBM PureApplication System 是专门针对传统 web 和数据库应用程序而设计和调优的应用平台系统。

IBM PureApplication System

使用预置的专家能力整合工作负载、简化基础架构并快速提供服务。IBM PureApplication System 是一款专门针对传统 web 和数据库应用程序而设计和调优的应用平台系统。它采用可识别工作负载的灵活平台，旨在实现易于部署、易于定制、易于保护和管理的目标。无论您是运营传统环境，还是私有云环境，这款 IBM 平台系统均可为您提供卓越的 IT 经济效益。

有了 IBM PureApplication System，您能够以自己的模式提供软件、中间件和虚拟系统资源。您可以在一个由最佳实践和行业标准（从 IBM 多年的客户服务经验及其对更智慧计算的深入了解中提炼而成）打造的独特框架内提供这些模式。这些 IT 最佳实践和标准已渗透至整个系统中。

- IBM 将专家能力融入预先集成的部署模式中，加快新服务的部署和交付速度，使部署速度提高至原来的 20 至 30 倍。³

- 通过自动运行应用程序部署等关键流程，PureApplication 预置专家能力功能可将管理基础架构所需的成本和时间减少高达 55%。⁴
- 预置的应用程序优化专家能力可通过利用最佳实践，并自动运行原有的手动流程，将意外中断次数减少多达 98%。⁵
- 管理员使用预置的应用程序弹性自动向上或向下扩展。他们利用数据复制促进可用性的提高。这些系统可支持的事务数将增加 40% 以上。⁶

PureApplication System 快速实现业务价值

完整系统，随时可用。一款集服务器、存储器、网络 and 中间件于一体的完整系统，它具有专家集成功能，“随时可用”。它是专门针对传统 web 和数据库应用程序而设计和调优的一系列应用平台系统。它可以对整个基础架构机架进行虚拟化，从而提高效率。您将可获得一款可恢复、可扩展且更安全的基础架构。

现有任务将变得更简单。将监控和维护全面集成在一起。并根据您特定的服务协议，可预置动态优化您的应用程序和基础架构。凭借其统一生命周期的单点管理功能，您可获得一款更易与现有环境无缝集成的应用平台系统。

为云计算做好充分准备。支持“平台即服务”。提供可重复的自助服务配置。整合且有弹性的应用与数据运行时。应用模式分配系统资源的工作负载管理，以实现最佳性能、安全性与可靠性。

借助 IBM PureApplication System 快速实现业务价值

专家模式可自动平衡、管理并优化所有必备要素，从基本硬件资源、到中间件和软件无一例外。这些专家模式有助于交付并管理当今的现代化业务流程、服务和应用程序。它们将最佳实践和专家能力全融合至一种可重复和可部署的形式中，帮助您实现上述目标。这些最佳实践和专家能力是从 IBM 数十年优化全球数据中心、软件基础设施以及应用程序部署和管理实践中摸索总结得出的。这些模式并非只是为您提供帮助的“蓝图”或规则；这种专家能力是“预置”的，能随时帮助您实现以下各种价值：

灵活性。由于您希望通过创新加快产品和服务上市的速度，您需要快速实现价值。解决方案中预置的专家能力可消除手动步骤，自动运行交付流程，并支持创新。

效率。若要降低成本并节省宝贵资源，则必须借助卓越的性能、简便的管理、快速自动化的问题响应方式，从现有系统中获得最大益处。凭借预置的专家能力，可以优化关键业务应用程序，并从投资中获得最大回报。

提高简便性。您需要一个相对简单的环境。专家模式可帮助您将不同的服务器、存储设备和应用程序整合至更易于管理的集成式系统中。

控制。凭借优化的专家模式，您可以加快云实施的步伐，通过提高安全性和减少人为错误来降低风险。

PureApplication System 配置

IBM PureApplication System 支持四种配置。使用这些配置选项，您可以选择应用程序基础架构所需的容量大小和计算能力。您也可以在企业需要更多容量时进行升级，多数情况下，都不会造成应用程序停机的困扰。

	PureApplication System W1500-96	PureApplication System W1500-192	PureApplication System W1500-384	PureApplication System W1500-608
核数	96	192	384	608
RAM	1.5	3.1	6.1	9.7
SSD 存储设备	6.4 TB			
HDD 存储设备	48.0 TB			
应用程序服务支持	✓			

为何选择 IBM?

每天，我们自有的数据中心都在借助出色的服务和极具战略意义的外包客户印证 IBM 创新技术和专家能力的益处。位于北加利福尼亚州三角研究园中的 IBM 数据中心以实践证明，这些改进措施切实可行。该数据中心占地 60,000 平方英尺，拥有 40,000 个以上传感器，可严密监控数据中心内的所有电力设备，显著提高能效和服务器、存储设备及网络设备的利用率。该数据中心已部署 2,000 多个温度、湿度和气流传感器，能够自动调节冷却系统并使用 IT 设备。此方法已帮助我们的客户将资本成本和运营成本减少多达 50%。

此外，IBM 领导者充分利用公司积累的专家能力，将业务转型的专项 IT 预算从 24% 提高至 37%。

甚至，IBM 全球融资部还将前期成本调整为极低的月供形式，从而降低总体拥有成本，并减少技术陈旧过时的风险。敬请使用与 PureApplication System 相关的 90 天免费试用产品。

IBM 价值主张非常明确：您可以使用 PureApplication System 预置的专家能力整合工作负载、简化基础架构并快速提供服务。

请立即行动

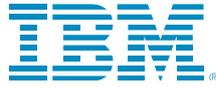
为了帮助 IT 部门成为企业的战略中心，我们凭借 IBM PureExperience 充分利用专家能力提供以下的服务帮助 IT 部门引领前沿：

- 现场安装并演示业务价值。
- 提供为期 10 天的现场互动，其中包括培训服务和应用程序迁移服务。
- 提高 PureApplication System 30 天试用期。
- 实验室专员帮助解答问题并提供建议。
- 针对系统提供 IBM 单点支持和维护。

如需更多信息

为了帮助 IT 部门成为企业的战略中心。我们凭借 IBM PureExperience 充分利用专家能力，帮助 IT 部门引领前沿，朝着智慧的运算转型。如需了解有关 IBM PureSystems 和 PureApplication System 的更多信息，请联系 IBM 代表或 IBM 业务合作伙伴，或访问以下网站：ibm.com/PureSystems/PureApplication/

此外，IBM Global Financing 可以帮助您以最经济高效和最具策略性的方式获得您企业所需的软件功能。我们将与符合信用要求的客户合作以定制最适合其业务与发展目标的融资解决方案，实现高效的现金管理，并降低其总拥有成本。IBM Global Financing 可为您的重要 IT 投资筹措资金并推动业务向前迈进。如需更多信息，请访问：ibm.com/financing



© IBM 公司版权所有 2012

IBM Corporation
Software Group
Route 100
Somers, NY 10589 USA

美国印制
2012 年 4 月

IBM、IBM 徽标和 ibm.com 是 International Business Machines Corp. 在全球许多司法辖区的注册商标。其他产品和服务名称可能是 IBM 或其他公司的商标。当前的 IBM 商标列表请见网站的“版权和商标信息”版块：ibm.com/legal/copytrade.shtml

Java 和所有基于 Java 的商标和徽标是 Oracle 和/或其分公司的商标或注册商标。

- ¹ 《IBM Market Intelligence Time to Value Study》（IBM 市场情报的价值实现调研），National Analysts, 2011 年 11 月
- ² Bathwick Group, 《The Road to Smarter Computing》（更智慧的计算之路），Gary Barnett, 2011 年 6 月。
- ³ 根据 IBM 客户真实体验得出。
- ⁴ 根据 IBM 客户真实体验得出。
- ⁵ 根据 IBM 客户真实体验得出。
- ⁶ 根据 50 次以上 IBM WebSphere® Virtual Enterprise 价值评估得出。



请回收再利用