



IBM Cloud private V1.2 是下一代私有云平台，有助于通过云原生服务及分析洞察力实现企业工作负载转型

目录

1	概述	3	技术信息
2	先决条件	3	订购信息
2	预计可用日期	4	条款和条件
2	描述	7	价格
2	程序号		

总览

IBM[®] Cloud private :

- 可提供集成式云平台，用以处理需在客户控制的安全环境下运行的企业工作负载。
- 该产品基于 Docker 容器和 Kubernetes 技术构建，可支持集成操作管理及开发人员服务。IBM Cloud private 主要用于创建基于 12 要素应用原则的云原生应用，以及微服务架构等技术设计。
- 该产品能够运用应用分析技术，并为现代化设计提供规范的指南。IBM Cloud private 可根据云时代的要求，重构传统企业应用，确保应用能够通过组件化实现高度优化、高度可用，以便满足多种企业需求。
- 它能够提供多种热门的开源工具，以及 IBM 应用中间件及开发服务。IBM Cloud private 是一种非常完善的环境，有助于开发人员及运营管理人员提升创新水平，同时满足企业的业务需求。

概述

IBM Cloud private 可提供集成式私有 IaaS 与 PaaS 云平台。企业可利用该平台处理以下三大用例：

- 在私有云环境下开发并运行生产型云原生应用
- 安全地集成并使用外部来源、私有云等渠道的数据和服务
- 重构传统企业应用并提升其现代化水平

该集成式平台能够结合运用 IaaS 和 PaaS 层的开源技术，以及集成运营管理功能和 DevOps 功能。IBM Cloud private 的不同之处在于，能够提供多种对开发人员来说非常必要的生产应用服务，包括应用运行时、数据与分析服务、消息传递服务、缓存服务等等，这有助于开发人员根据企业的业务需求，迅速实现迭代式创新。此私有云平台是 IBM Cloud 产品组合的成员之一，能够面向 IBM 公有云、私有云及专用云模型提供一致的选择。

先决条件

连接互联网。

预计可用日期

2017 年 6 月 27 日

描述

IBM Cloud private 是适于企业使用的下一代云平台。面对严苛的区域、政府及行业法规要求，企业必须严加管控应用和数据。他们需要在运营优化、基础架构访问、开发效率、上市速度等方面加以改进。虽然，他们能够通过公有云获取相应的支持，但他们必须遵循对其所在行业、地域及企业提出的监管要求。

IBM Cloud private 能够提供集成式 IaaS 与 PaaS 环境，可部署于内部、防火墙下游并由企业指定的人员进行管控。由于空间占用量小且可提供强大的平台功能支持，IBM Cloud private 有助于企业通过运用行业通用技术及流程指南，迅速提升开发创新水平。

很多企业都拥有传统的业务关键型应用，其开发基于单一的“流水线”方法。虽然，这些应用能够在生产环境下顺利运行，但因其采用封闭式设计而无法在企业应用创新及现代化方面的需求。IBM Cloud private 能够利用应用分析技术来确定适于重构传统应用的规范指南，确保在提升应用模块化及弹性水平的同时，实现高效的应用管理。这有助于开发人员在微服务、12 要素应用法等现代开发模型下，从通过业务关键型应用和数据获取的信息中发掘出更大的价值。

该平台提供的云原生开发技术包括 Docker 容器、Kubernetes 等，可实现安全、日志记录、监控和事件管理方面的集成式运营管理。另外，IBM Cloud private 也支持访问必要的开发运行时及数据服务，比如 IBM Microservices Builder、Liberty Java™ 运行时、DB2^(R)、MQ、Redis、dashDB™ 等等。

作为下一代私有云平台，IBM Cloud private 不仅适于开发云原生应用，还能够安全地集成外部数据和服务，同时在云环境中实现传统企业工作负载的现代化。

程序号

程序号	VRM	程序名称
5737-E67	1.2.0	IBM Cloud private

产品信息

了解产品信息，请访问 [IBM Offering Information](#) 网站。

了解更多信息，请访问 [Passport Advantage^{\(R\)} and Passport Advantage Express^{\(R\)}](#) 网站。

软件服务

IBM Software Services 能够从深度、广度及覆盖面等三个维度来满足您的服务需求。我们将为您提供基于实验室的深度技术技能、软件服务团队、业务咨询服务、程序管理，以及 IBM Global Services 团队的基础架构专业知识。同时，我们也会通过 IBM 业务合作伙伴延伸 IBM Software Services 的覆盖面，以提供更广泛的功能组合。总体上，我们会提供全球覆盖支持、智能资本、行业洞察力及技术领导力，以满足多项关键的业务需求。

如需了解有关 IBM Software Services 的更多信息，请联系您的实验室服务销售或交付主管。

技术信息

指定的操作环境

软件要求

操作系统

- RHEL 7.1, 7.2 (x86 和 Power[®])
- Ubuntu 16.04 LTS (x86 和 Power)

Windows™ 浏览器

- Internet Explorer 11
- Firefox 44 和 45
- Chrome 50.0.2661

Linux™ 浏览器 : Firefox 44 和 45 (ESR 38 和 ESR 45)

MacOS 浏览器 : Safari 9.0.1

计划信息

包装

本产品可通过互联网获取。尚无实体媒介或可交付电子版。

订购信息

产品 : IBM Cloud private (5737-E67)

Passport Advantage

程序描述	部件号
IBM Cloud private 安装年度 SW 订阅，支持续订	E0NT6LL
IBM Cloud private 安装许可及 SW 订阅，支持使用 12 个月	D1URQLL

程序描述	部件号
IBM Cloud private 安装月许可	D1US2LL
IBM Cloud private 安装 SW 订阅，提供 12 个月恢复支持	D1URRLL
IBM Cloud private 虚拟处理器内核年度 SW 订阅，支持续订	E0NT7LL
IBM Cloud private 虚拟处理器内核许可及 SW 订阅，支持使用 12 个月	D1URTLL
IBM Cloud private 虚拟处理器内核月许可	D1US3LL
IBM Cloud private 虚拟处理器内核 SW 订阅，提供 12 个月恢复支持	D1URULL

收费指标

程序名称	PID 号	收费指标
IBM Cloud private	5737-E67	安装
IBM Cloud private	5737-E67	虚拟处理器内核

安装

安装是授予程序许可的衡量标准之一。安装是指物理或虚拟磁盘上安装的程序副本，以供在计算机上执行。被许可方必须获取每一次程序安装的授权。

虚拟处理器内核

虚拟处理器内核是授予程序许可的衡量标准之一。物理服务器是指由处理单元、内存、输入/输出功能构成的物理计算机，可执行一个或多个用户或客户设备请求的程序、命令或应用。使用机架、刀片式机箱或类似设备时，配备有必要组件的各个独立物理设备（比如装有刀片或机架的设备）本身可视为独立的物理服务器。虚拟服务器是指通过对物理服务器的可用资源进行分区而创建的虚拟计算机，或未分区的物理服务器。处理器内核（通常称为处理器或 CPU）是指解释并执行指令的计算设备内的功能单元。处理器内核至少包含有一个指令控制单元，以及一个或多个算术单元或逻辑单元。虚拟处理器内核是指未分区物理服务器内的处理器内核，或分配给虚拟服务器的虚拟内核。被许可方必须获取可用于程序的各虚拟处理器内核的授权。

注：一些程序需要的许可数可能少于虚拟内核或物理内核的总数。在此情况下，适用以下原则。对于各物理服务器，被许可方必须获取足够的授权，以便 1) 少于所有虚拟服务器上可用虚拟处理器内核总数的授权可用于程序；或 2) 少于所有物理服务器上可用处理器内核总数的授权可用于程序。

条款和条件

本公告中提供的信息仅供参考和方便之用。适用于与 IBM 进行交易的条款和条件包含在适用的合同文件中，比如《IBM 国际程序许可协议 (IBM International Program License Agreement)》、《IBM 国际 Passport Advantage 协议 (IBM International Passport Advantage Agreement)》、《IBM 软件维护获取协议 (IBM Agreement for Acquisition of Software Maintenance)》等等。

许可

《IBM 国际程序许可协议》包含许可信息文件和授权证明 (PoE)，您使用程序时适用本协议。一切授权使用均需获取 PoE。只有在 Passport Advantage 之外提供的部件号产品（如适用）可视为许可，且不包括软件维护在内。

软件维护获取协议

这些程序的许可遵循《IBM 国际程序许可协议 (IPLA)》及与之相关的《软件维护获取协议》，旨在为持续访问程序发布及版本提供支持。IBM 将提供为期一年的软件订阅及支持（即软件维护），以及所获每个程序的初始许可。软件订阅及支持（即软件维护）的初始期限可通过购买适用的续订进行延长。这些程序将一次收取许可使用费，并逐年收取获取增强支持所需的费用，包括电话协助（正常办公时间就缺陷问题提供语音支持），以及在支持可用的情况下访问程序的更新、发布和版本。

许可信息号

L-CAQY-AN2SE7

了解更多信息，请参阅《IBM 软件许可协议》网站上的[许可信息文件](#)页面。

有限担保是否适用

是

有限担保

IBM 担保，在指定的操作环境下采用所述程序时，程序将满足相应的技术要求。本担保仅适用于程序未修改部分。IBM 不担保程序能够不间断或无差错地运行，也不担保能够纠正一切程序缺陷。您要负责承担采用程序产生的后果。

IBM 会为您免费提供访问 IBM 数据库的权限，其中包含有已知程序缺陷、缺陷纠正、限制、绕行等方面的信息。了解更多信息，请参阅 [IBM 软件支持手册](#)。

IBM 会至少在原被许可方获取程序后的 1 年内保留此等信息（担保期）。

退款保证

不论您出于任何原因而对程序不满，只要您是原被许可方，您都可以获得全额退款，只要您在发票写明的购买日期后 30 天内将程序及其 PoE 返回至您获取程序的一方即可。如果您已下载程序，您需要联系您获取程序的一方，了解有关取得退款的说明。

事先声明，请注意 (1) 对于遵循 IBM International Passport Advantage 产品协议获取的程序，本条款仅适用于初次获取的程序，而 (2) 对于遵循任何 IBM 按需启用/禁用的容量 (On/Off CoD) 软件产品，本条款则不适用，因为这些产品已运用于您获取并使用的程序。

交易量指令 (IVO)

不适用

Passport Advantage 是否适用

是，[Passport Advantage and Passport Advantage Express](#) 网站可提供相应的信息。

软件订阅及支持是否适用

是。软件订阅及支持（即软件维护）将在通过 Passport Advantage and Passport Advantage Express 购买的许可中提供。如协议所述，产品升级及技术支持将通过软件订阅及支持产品提供。软件升级可提供已授权软件的最新版本及发布信息，而技术支持则可提供对 IBM 全球支持组织进行语音及电子访问方面的权限。

不论所获程序许可如何，IBM 均提供为期一年的软件订阅及支持。软件订阅及支持的初始期限可通过购买适用的续订进行延长。

在您的软件订阅及支持生效后，IBM 将为您提供多方面的协助，包括解答常规短期安装、使用（方法）及代码相关的问题等。IBM 会在 IBM 支持中心的正常办公时间（公布的基本交接班时间）提供电话协助，以及电子访问协助（如适用），但这仅限于您的信息系统 (IS) 技术支持人员。（此等协助不对您的用户提供。）IBM 会全天候提供 1 级（严重程度）协助。了解更多信息，请参阅 [IBM 软件支持手册](#)。软件订阅及支持的协助范围不包括应用设计和开发、在除指定操作环境之外的其他环境下使用程序，或因在适用协议规定的 IBM 职责之外的产品而导致的故障。

除非与您签订的书面协议中另有规定，否则 IBM 不会为 IBM 支持范围之外的第三方产品提供支持。请确保在与 IBM 联系获取支持时，您能够遵循 IBM 提供的问题确定等方面的说明，同时考虑 [IBM 软件支持手册](#) 的规定。

了解有关《国际 Passport Advantage 协议》及《IBM 国际 Passport Advantage Express 协议》的更多信息，请前往 [Passport Advantage and Passport Advantage Express](#) 网站。

可变收费是否适用

不适用

教育津贴是否适用

不适用

良好的安全实践声明

IT 系统安全涉及通过对来自贵企业内外部的非法访问进行入侵阻止、检测和响应来保护系统和信息。非法访问会导致信息变更、损毁或滥用，或导致通过对您的系统进行破坏或滥用来攻击他人。如果不采用全面的安全方法，没有任何 IT 系统或产品可被视为完全安全，也没有单一产品或安全措施可完全有效地阻止非法访问。IBM 系统和产品设计为合规、全面的安全方法的一部分，该方法必然涉及其他操作程序并可能需要其它系统、产品或服务，以达到最大效力。

重要提示：IBM 不保证任何系统、产品或服务可免受，或使贵企业免受任何一方的恶意或非法行为的影响。

业务合作伙伴信息

如果您是 IBM 业务合作伙伴，比如获取 IBM 产品的工作站软件分销商，您可以链接至面向分销商的 Passport Advantage Online，以获取可供业务合作伙伴使用的定价信息。您必须使用 IBM 帐户和密码，才能访问 [IBM Passport Advantage](#) 网站。

Passport Advantage

了解 Passport Advantage 信息及其收费情况，请联系您的 IBM 代表。了解更多信息，请访问 [Passport Advantage and Passport Advantage Express](#) 网站。

商标

dashDB 是 IBM Corporation 在美国和/或其他国家/地区的商标。

IBM、PartnerWorld、Passport Advantage、Express、DB2 和 Power 是 IBM Corporation 在美国和/或其他国家/地区的注册商标。Oracle 和 Java 是 Oracle 和/或其附属公司在美国和/或其他国家/地区的商标。

Microsoft 是 Microsoft Corporation 在美国和/或其他国家/地区的商标。

Linux 是 Linus Torvalds 在美国和/或其他国家/地区的注册商标。

其他公司、产品和服务名称可能是其他公司的商标或服务标记。

使用条款

对于在您所在国家/地区发布且提供的 IBM 产品及服务，您可以遵循当时生效的标准协议、条款、条件和价格规定进行订购。IBM 保留随时修改或撤销本公告的权利，恕不另行通知。本公告仅供参考。了解其他使用条款，请参阅

[使用条款](#)

了解有关 IBM 产品的最新信息，请咨询您的 IBM 代表或分销商，或访问 [IBM 全球联系人](#) 页面。

[IBM United States](#)