



全球首个面向金融服务业 的公有云

一场针对特定行业的颠覆

金融服务行业正面临着诸多颠覆性因素 - 客户对创新产品和服务的需求日益迫切、来自金融科技 (FinTech) 公司的竞争不断涌现、监管压力日益加剧、网络安全漏洞愈发严重。

2018 年流入金融科技公司的风险资本增长了 120%，高达 396 亿美元。¹ 以此速度预测，金融服务行业将会继续保持激烈竞争。

自 2007-2008 年的金融危机以来，随着相关法规执法日渐严格的新趋势，该行业已遭受了约 3,210 亿美元的罚款。² 治理、风险与合规 (GRC) 成本在大多数银行运营成本中的占比达到了 15%~20%。³ 简言之，考虑到监管不合规的巨额成本，同时需要每隔 6 个月或 12 个月频繁地证明合规性，金融服务行业的风险管理团队的第一要务就是发展能够确保成功合规的 IT 框架。

同样地，尽管网络犯罪继续困扰着各个行业的数字企业，但金融服务机构承担的成本最高：据估计，全球范围内金融服务机构因数据泄露而遭受的损失高达 7,000 亿美元。⁴ 因此，金融服务机构同样迫切需要能够减少此类数据被盗相关损失的 IT 解决方案。

面对这些多样化的行业压力，同时为了建立能够以极具竞争力的速度交付创新产品和服务的新运营模式和业务模式，传统的金融服务机构必须寻找合适的方式，与独立软件供应商 (ISV)、软件即服务 (SaaS) 供应商及金融科技公司开展合作。

金融服务机构需要可满足其独特需求的云平台

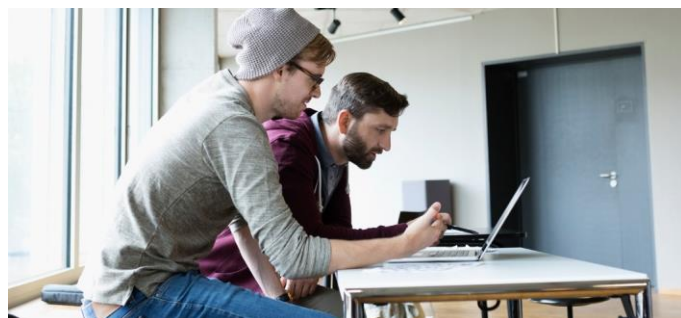
与许多其他行业的组织一样，金融服务机构也必须改善客户体验并实现核心应用的现代化。为了更快地实现变革和创新，他们需要能够与第三方提供商进行集成。

若要在服务和产品的交付方面提供超越竞争对手的个性化银行业务体验和按需服务，金融服务机构需要云技术所提供的敏捷性、弹性和按需配备能力。

不过，在金融机构努力提升创新能力的同时，他们还需要履行安全和合规义务。金融机构以及为该行业提供服务的 ISV 和 SaaS 提供商都需要一个安全的框架，确保在将工作负载和应用移至公有云时的信任和信心。该框架必须包括：

- 整个环境的安全和信赖
- 满足监管合规义务所需的策略和控件
- 数据、加密和安全的完全可控性
- 知识产权可控性
- 任务关键系统的可控性
- 跨私有与公有环境的可移植性和一致性
- 由深厚的行业及监管专业知识驱动的治理与变更管理

如今，金融机构正在借助云计算来帮助实现转型。他们通常采用混合多云战略，同时将私有云和公有云用于他们的数据、应用和服务。随着 IBM 推出首个面向金融服务业的公有云，公有云已成为金融服务机构安全、高效地加速数字化转型的战略性选择之一。



IBM 设计出了首个面向金融服务业的公有云

2019 年 11 月，IBM 宣布已设计出了首个面向金融服务业的公有云，该平台基于 IBM Public Cloud 而构建，旨在帮助解决影响金融服务机构的合规、安全和弹性需求。它是唯一一个具有专门构建的政策框架的公有云平台，该平台通过主动和自动安全支持金融服务监管工作负载，同时还利用了 IBM Public Cloud 业界领先的加密服务。



全球首个面向金融服务业的公有云

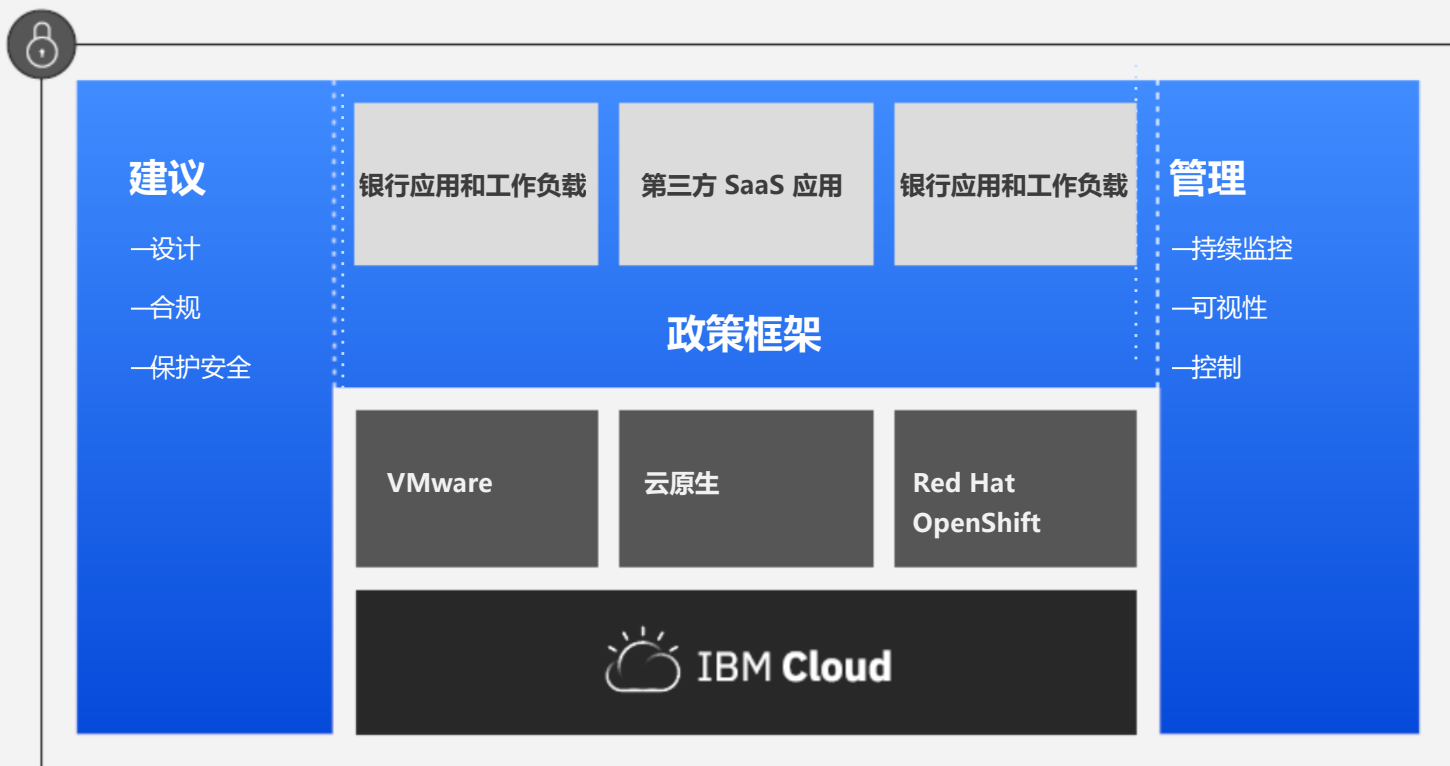


图 1：基于 IBM Public Cloud 构建的面向金融服务业的公有云

深入解读面向金融服务业 的公有云的组件：



IBM 的安全企业级公有云

IBM 的安全和企业级公有云具有广泛的服务部署选项，例如 VMware 即服务、云原生服务和 Red Hat OpenShift，可满足金融服务机构的特定需求。面向金融服务业的公有云的功能已融入到 IBM Public Cloud 中。它旨在利用内置于 IBM Public Cloud 中的所有数据保护、安全功能和服务，非常适合于任务关键工作负载和高度敏感的数据。



稳健的金融服务政策框架

IBM 面向金融服务业的公有云通过安全且极具成本效益的政策框架帮助金融服务机构履行其合规义务，该政策框架涵盖了应对银行安全措施、法规和规则所需的控件，以帮助银行实施云最佳实践。

为了帮助金融服务机构加快向客户交付新服务的速度，该政策框架能够持续（而不是每隔几个月）证明合规性。

为了确保整个 IBM Public Cloud、银行和第三方生态系统的一致合规性，该政策框架部署了一个共享责任模型来实施控件，并利用 IBM Promontory® 实现持续治理。作为 IBM 的子公司之一以及监管合规领域的全球领导者，Promontory 可提供无与伦比的监管专业知识，其团队中包含有数名资深前监管专业人员。

该公司分析了 450 多种银行政策、行业法规和云最佳实践，并将其输入到了该框架之中。随着 IBM 公有云平台的发展，Promontory 将在确保该平台领先于法规变化方面发挥关键作用。IBM 的金融服务政策框架与 Promontory 相结合，有助于减少金融机构和应用提供商专用于证明初始合规性与持续的合规性所需的成本和时间。



丰富的可信 ISV 和 SaaS 解决方案目录

证明符合该政策框架的 ISV 提供商和 SaaS 提供商将有资格通过 IBM Cloud 平台交付产品。该政策框架的各方共享责任模型将使金融服务机构能够自信地迁移到公有云。

该解决方案旨在帮助银行和提供商降低复杂性并加快创新步伐，如此一来：

- ISV 提供商和 SaaS 提供商可以花费更少的时间来证明合规性，进而将更多的时间用于提供创新服务
- 银行可以减少确保第三方供应商合规性所需的开销、时间和精力，进而投入更多时间为客户提供创新服务
- 可以简化生态系统内的采购、签约和注册流程，帮助各方提升收入并缩短产品上市时间

立即采用 IBM 公有云来解决任务关键工作负载

IBM Public Cloud 是当今混合多云环境的首选，它具有运行客户最关键工作负载所需的可扩展性、安全性、集成和弹性，同时确保不会损害可视性或可控性，还具有所需的数据隔离功能。无论是使用 Kubernetes 和 Red Hat OpenShift 重构传统应用，还是使用 VMware 将工作负载从内部环境和私有云环境“提升并迁移”到公有云，基本平台要素都保持不变。

通过市场领先的数据保护功能赢得安全领域的领导地位

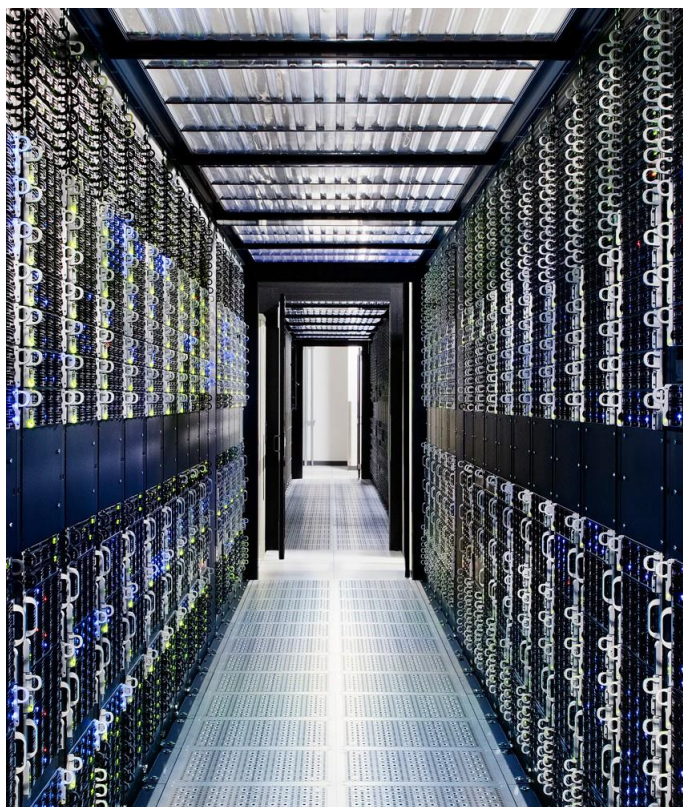
IBM Public Cloud 基于全球最大、最复杂组织的严苛需求而设计。它使用与金融服务机构所用相同的加密技术。客户存储在 IBM Public Cloud 中的数据仅属于客户，而且只能由客户进行访问。客户可以自带密钥，而其他客户，甚至是 IBM 都无法查看密钥；此外，客户还可以通过单个仪表板可视性及多平台可移植性来构建和运行核心业务应用和工作负载：

- 具有广泛可控性的端到端数据加密：IBM 通过 IBM Cloud Hyper Protect Crypto Services 提供业界最强大的、最先进的商用加密技术。该服务可提供基于 FIPS 140-2 4 级认证的独特“自带密钥 (KYOK)”功能，使客户能够维持对其自身加密密钥及为这些密钥提供保护的硬件安全模块的控制。
- 默认采用以工作负载为中心的安全机制：每个工作负载都需要各种访问和安全规则；IBM 支持组织通过集成的容器安全性以及面向 IBM Cloud Kubernetes Service 云原生应用的 DevSecOps 来定义和实施此类准则。
- IBM Security Advisor：检测安全配置错误，以便组织可以更好地评估其安全状况并采取纠正措施

简言之，IBM Public Cloud 所提供的丰富功能已使其成为最开放、最安全的企业公有云。

面向金融服务业的公有云新标准

随着 IBM 推出旨在解锁公有云创新并满足金融服务业独特法规和数据保护需求的全球首个面向金融服务业的公有云，意味着 IBM 正在设定数据安全和隐私领域的新标准，以帮助金融服务机构实现和维持合规性。欢迎大家将任务关键工作负载迁移到 IBM Public Cloud。



您还可以在 IBM 面向金融服务业的公有云上接收更新。

[注册](#)

尾注：

- 1 [“Fintech companies raised a record \\$39.6 billion in 2018: research”](#). Reuters. Technology News. 2019 年 1 月 29 日
- 2 [“Global Risk 2017: Staying the Course in Banking”](#). BCG. 2017 年 3 月 2 日
- 3 [“Banking Regtechs to the Rescue?”](#) Bain & Company. 2016 年 9 月 18 日
- 4 [“What will cybercrime cost your financial firm?”](#) Accenture. Finance and Risk. 2019 年 7 月 15 日



© Copyright IBM Corporation 2020

*IBM Hybrid Cloud
IBM Corporation
New Orchard Road
Armonk, NY 10504*

美国印刷

2020年3月

IBM、IBM 徽标、ibm.com、IBM Cloud 及 Promontory 是 International Business Machines Corporation 在世界各地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。Web 站点 www.ibm.com/legal/copytrade.shtml 上的“Copyright and trademark information”部分中包含了 IBM 商标的最新列表。

Linux 是 Linus Torvalds 在美国和/或其他国家或地区的注册商标。Kubernetes 是 Linux Foundation 的注册商标。Red Hat 和 Red Hat OpenShift 是 Red Hat, Inc. 的注册商标。Docker 及 Docker 徽标是 Docker, Inc. 在美国和/或其他国家或地区的商标或注册商标。

本文档截至最初公布日期为最新版本，IBM 可随时对其进行修改。IBM 并不一定在开展业务的所有国家或地区提供所有这些产品或服务。

本文档内的信息“按现状”提供，不附有任何种类的（无论是明示的还是默示的）保证，包括不附有任何关于适销性、适用于某种特定用途的保证以及不侵权的保证或条件。IBM 产品根据其提供时所依据的协议的条款和条件获得保证。

