

# SUSE® Cloud Application Platform

这一切都是为了加快应用程序交付速度 … 引入新的功能，以推动业务发展、跟上客户的发展步伐并在竞争中保持领先。对速度的需求真实存在，IT 团队必须接受它才能获得成功。新的应用程序体系结构、组织模型和敏捷流程都发挥着重要作用，但应用程序交付转型的支柱是将其整合在一起的技术基础架构。SUSE® Cloud Application Platform 使您能够更快实现目标，在整个应用程序交付生命周期内推动实现自动化和提高生产力。

## 产品概述

SUSE Cloud Application Platform 是一款现代化应用程序交付平台，用于为 Kubernetes 提供先进的云原生开发体验，这已成为企业容器编制的事实标准。SUSE Cloud Application Platform 可以消除手动 IT 配置，并通过加快应用程序上市速度来帮助加快创新速度。开发人员可以自主行动并在几分钟（而不是数周）内将应用程序交付到云端，同时确保遵循 IT 指导原则，并且无需依靠稀缺的 IT 资源即可执行每一步的手动配置。简化应用程序交付之后，就能在企业开发、运营和 DevOps 团队的领导下明确地提高业务灵活性。

## 主要优势

- 使用最适合任务的语言和框架轻松完成云原生应用程序的一步式部署，从而提高开发人员的生产力。
- 利用单一的精益化平台将成熟的开放源代码技术融合在一起，以便成规模地快速交付应用程序，从而降低复杂性并提高 IT 效率。

- 通过行业领先的开放源代码技术来充分利用您的现有投资，从而实现投资回报最大化。

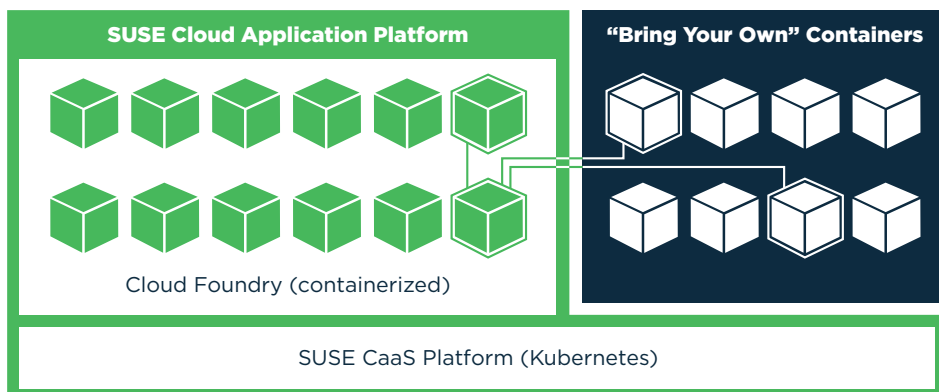
## 主要功能

SUSE Cloud Application Platform 凭借一些重要功能脱颖而出，这些功能体现了技术愿景、创新工程和行业经验的强大组合，使 SUSE 成为向企业提供开放源代码解决方案的领导者。

- 一步式应用程序部署使开发人员可以使用 CLI 或 Web UI 从桌面轻松地推送应用程序。SUSE Cloud Application Platform 可以自动配置环境、提供所需的相关性、绑定所需服务并将应用程序部署为后续可以自动管理和缩放的容器。
- 精益、快速的 SUSE Cloud Application Platform 可以在轻量级容器而不是极耗资源的虚拟机中运

## SUSE Cloud Application Platform

Manages containerized Cloud Foundry and other containers



行，从而提高了效率。它占用的内存资源仅为其他分发包的一小部分，同时恢复和缩放速度更快。

- **企业级** 100% 开放源代码技术（包括 SUSE Linux Enterprise Server、Kubernetes、Cloud Foundry 和 Stratos UI）可以保护您的投资并降低风险。
- SUSE Cloud Application Platform 具有**容错和自修复**功能，对关键组件的可用性极高，可以监视所有容器的运行状况并自动重启出现故障的容器。

#### 应用程序开发

利用内置的 Cloud Foundry，SUSE Cloud Application Platform 提供了端到端生产力模型，将您从容器创建和维护任务中解放出来，简化对服务的访问并推动有价值的跨组织一致性。您的代码通过构建包自动打包到容器中，始终包括您所需的最新语言特定库。

开发人员支持包括：

- Java、Go、.NET、Node.js、Ruby、PHP、Python、静态网站、二进制可执行文件等的构建包。
- 可配置的 Cloud Foundry 服务中介程序，用于向用户和应用程序提供外部服务，包括 Amazon EKS 和 Azure AKS 的服务中介程序。

#### 应用程序操作

SUSE Cloud Application Platform 可实现基于容器的应用程序和服务的操作自动化，无论其构建方式如何。您将获得的优势：

- 利用 Cloud Foundry Diego 容器日程安排器或本机 Kubernetes 日程安排器的技术预览，在考虑需要和约束的情况下自动安排容器并将其放置到可用基础架构上
- 永久储存，用于在容器之间共享数据
- 服务发现和负载均衡

- 轻松进行水平和垂直应用程序扩展
- 应用程序可用性管理，具有内置运行状况监控和自动恢复功能
- 自动记录工作负载和基础架构性能
- 滚动应用程序更新

#### 平台管理

提供应用程序的平台易于管理：

- Stratos UI Web 控制台可管理和监视 Cloud Foundry 群集及在其上运行的工作负载，包括 Kubernetes 节点和 Pod。
- Cloud Foundry 和 Stratos 在 Kubernetes 中进行了容器化和运行，使其易于部署和维护。
- Kubernetes 由 SUSE CaaS 平台提供，可简化 Kubernetes 的安装、配置和持续管理。同时还支持 Amazon EKS、Azure AKS 和 Google GKE。

#### 企业级

SUSE Cloud Application Platform 已准备就绪，可以满足您企业中的生产用途需求。它具有以下优势：

- 完整的解决方案，包含加快应用程序交付所需的一切，包括：
  - SUSE Cloud Foundry
  - Stratos UI
  - SUSE CaaS Platform
  - SUSE Enterprise Storage
- 在目前首选的企业基础架构上受到支持，包括：
  - **私有云**：SUSE OpenStack Cloud
  - **公共云**：Amazon Web Services、Amazon EKS、Google Cloud、Google GKE、Microsoft Azure 和 Azure AKS
  - **虚拟机**：KVM、Xen、VMware vSphere/ESXi 和 Microsoft HyperV
  - **裸机**：SUSE Linux Enterprise Server 支持的任何服务器

联系我们：  
[www.suse.com](http://www.suse.com)

- 经过增强的服务，可确保整个软件堆栈的安全性、可靠性、可伸缩性和稳健性
  - 基于业界广泛认可的 SUSE Linux Enterprise
  - 经过全面维护和测试以确保互操作性

有关详细信息，请访问：[www.suse.com/products/cloud-application-platform/](http://www.suse.com/products/cloud-application-platform/)

