

深信服云计算平台 Sangfor Cloud Platform

产品概述

深信服云计算平台 Sangfor Cloud Platform (以下简称 SCP), 作为全栈式云管理平台, 向下具备对 X86 集群、ARM 集群、虚拟化平台、公有云等多种异构资源统一管理的能力, 向上为用户提供丰富的云服务目录, 涵盖计算、存储、网络、安全等基础 IaaS 服务以及容器、DevOps、微服务等 PaaS 服务, 融合 AI、大数据等先进技术, 助力各行各业用户进行数字化转型。

产品架构图





功能特性

资源统一管理

深信服云计算平台 SCP 作为多资源的统一管理平台，可对深信服超融合、VMware、阿里云、物理机进行全生命周期的管理，用户无需切换平台，即可轻松完成云主机的创建、开关机、备份等操作，简化用户使用、提高运维管理效率。



自服务门户

深信服云计算平台 SCP 为租户提供自助服务门户，租户登录平台后即可对 IaaS、PaaS、大数据、云数据库等云服务进行申请、使用以及管理。



丰富的服务目录

深信服云计算平台 SCP 将底层 IT 资源抽象为云服务，提供给用户按需申请。当前提供的 IaaS 云服务包括：X86/ARM 云主机、块存储、分布式防火墙、虚拟安全组件（虚拟防火墙、应用交付、上网行为管理、终端杀毒等）、云数据库、弹性 IP、企业专线、纳管阿里云、物理机等；容器、微服务、DevOps、应用编排等 PaaS 服务以及大数据服务。



完善的运营体系

深信服云计算平台 SCP 具备多级用户体系、流程化工单、资源计量计费、消费报表导出等一整套完善的运营体系，实现对云资源的运营。

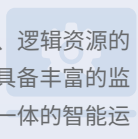
管理员具备对所有云资源监控、分配、回收、创建下属租户账号、定义审批流程、对云资源进行定价等能力。

租户可通过工单自助申请云资源，快速完成云主机的创建、管理，也可根据消费报表直观的看到特定时间内对云资源的消耗情况。



智能运维服务

深信服云计算平台 SCP 提供包括 CMDB、智能监控、告警管理等功能于一体的智能运维平台。实现硬件资源、逻辑资源的自动化采集，构建完整的业务拓扑体系；快速获取全网、全数据中心的物理资源及虚拟资源的整体监控概览；具备丰富的监控指标及精细的告警策略，通过 3D 图形建模，实现对故障资源的快速定位，为客户提供监控、告警、预测于一体的智能运维平台。



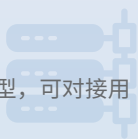
融合安全能力

深信服云计算平台 SCP 融合深信服全品类的虚拟化安全组件以及云安全资源池的能力，构筑预防—检测—防御—响应的安全闭环，为云平台及云上租户业务系统提供完整的安全防护，并具备安全服务统一下发、租户自助申请的能力。



标准开放接口

深信服云计算平台 SCP 提供 60+ 标准 OpenStack API 接口，涵盖云主机、存储、网路、镜像、监控等多种类型，可对接用户第三方云管或自动化运维平台，实现与企业现有 IT 管理整合需求。



产品特点



全栈业务承载

支持承载传统应用、云原生应用，提供云主机高可用、跨数据中心备份、同城异地容灾等措施保护业务连续性；通过 ISV 应用的服务化接入，快速适配客户场景化的业务诉求。



全栈云服务

提供云主机、镜像管理、异构资源管理等多种类型 IaaS 云服务支撑核心应用云化，同时又能提供大数据、PaaS 等服务支持客户向创新型应用的转型。



全栈资源管理

支持对 X86 服务器、ARM 服务器的统一管理，支持鲲鹏、飞腾 CPU；资源层支持纳管 VMware、阿里云、容器，实现多种资源的统一管理与运维。



典型应用场景

数据中心新建 / 改造

通过融合资源管理、统一资源调度，解决数据中心投入成本高、运维工作量大、扩展性差等问题，保护 IT 投资，提升管理与运维效率。



业务系统新建 / 改造

传统业务新建或改造存在 IT 资源投入成本高、业务上线、改造慢和扩展复杂等问题，SCP 通过将资源池化和灵活编排业务，打造更经济、灵活、高效、弹性的 IT 新架构，帮助业务快速创新和发展。



集团分支云建设

解决集团企业在信息化建设过程中二级单位分散自治、信息化重复建设、管理不透明等问题。通过统一建设私有云平台，与企业流程、工单、资源申请相整合，构建一套以服务为核心的管理体系，将云资源快速便捷的交付给各个二级单位。



同架构混合云

支持深信服私有云和深信服托管云资源池统一管理，为用户建立同架构混合云，真正实现云上云下的无缝对接，让用户在兼顾“稳态”和“敏态”业务的同时，获得云上云下的融合和一致的操作体验。



典型案例

