



微软私有云解决方案系列

IaaS——基础设施即服务

今天，越来越多的 IT 部门都在努力优化现有的数据中心管理，以便为企业和组织提供更敏捷，更具伸缩性的资源。微软总结了自身近 15 年在互联网、云计算服务管理及为众多大型企业客户服务的经验，充分意识到数据中心的系统管理高度复杂，只靠单一厂商无法满足客户的全部需求。因此运用全面多层次的虚拟化技术，并充分整合多厂商的运营管理产品，实现跨平台的 IT 流程自动化，为大型企业或政府机构的数据中心，提供了基础设施即服务 (IaaS) 的私有云计算解决方案——动态数据中心解决方案。

“通过与微软从虚拟化到动态数据中心及在私有云计算等领域的长期合作，我们积累了大量的实施和运维经验。这不仅能够帮助我们提升自身的 IT 服务，更重要的是，可以帮助西门子及我们的客户，实现可持续发展的承诺。”

负瑞峰

西门子中国区全球运营部总经理

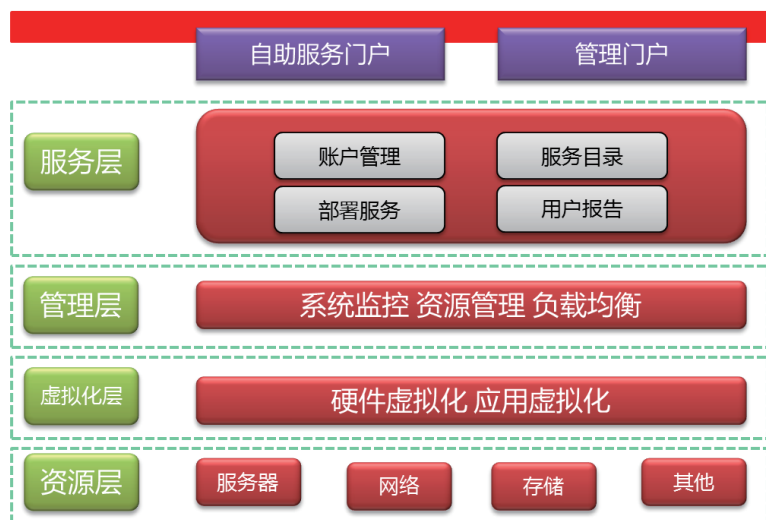
解决方案的适用场景

本解决方案适合寻求解决下列问题的 IT 组织：

- 部署私有云，为业务提供基础设施即服务 IaaS。
- 为了提升效率和降低成本而需要整合和建设绿色数据中心。
- 提高 IT 服务的可用性，并将 IT 维护操作对业务的影响降到最低。
- 根据 IT 资源使用情况和 Service Level Agreement 将成本核算到客户和业务部门。

解决方案如何工作

动态数据中心解决方案致力于帮助企业或组织构建安全可靠、共享数据中心，针对业务系统的用户提供自服务机制，实现基于网络的 IT 资源内部租用与核算管理，并为系统的高可扩展性打下坚实基础。真正实现业务计算能力与 IT 资产的剥离，让数据底层的 IT 基础设施以服务的方式提供，从而满足业务的多变性并促进业务的高速发展。



收益

- 自动化核心数据中心管理功能
- 按需提供容量
- 标准化的平台和服务
- 增强可用性和服务级别



微软私有云解决方案系列

解决方案收益和实现

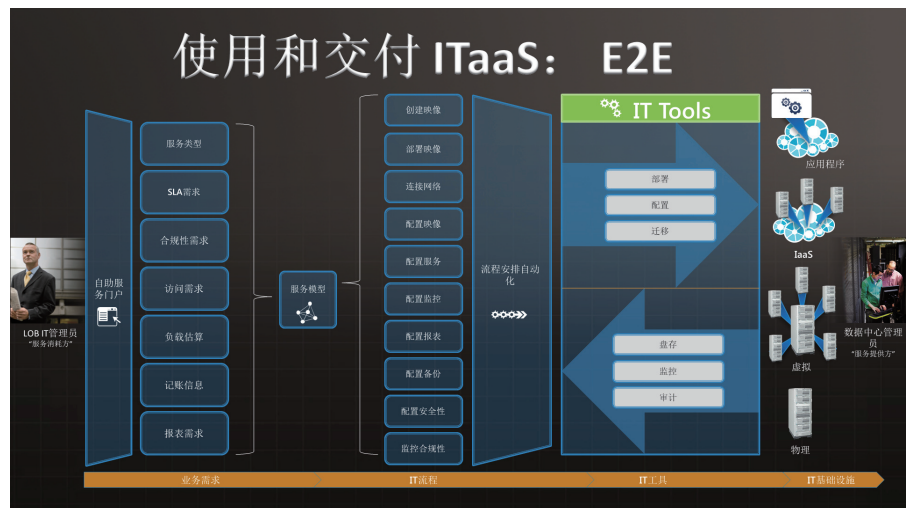
基础设施即服务 IaaS 解决方案可将传统数据中心转换为私有云服务，从而为内部和外部组织按需提供可伸缩的资源，并实现成本的分业务核算。

其他潜在的收益则包括：

- 通过自动化的核心数据中心管理功能，极大降低基础设施和运维成本。
- 为服务增加按需提供功能，增强敏捷度和业务价值。
- 使用标准化的平台和服务降低数据中心硬件成本。
- 通过更快速的响应和更高的系统可用性，改善基础设施团队所提供的服务级别。
- 整合式的安全和访问策略。
- 按照业务部门衡量和报告资源的消耗情况。
- 为需求较高，伸缩性较强的部门提供额外的容量。
- 改善运维和服务管理的流程。

了解详情

要了解微软私有云解决方案的详情，请访问
www.microsoft.com/cloud



基础设施即服务使用和交付模型