

中国石油天然气股份有限公司

在全球化的石油与天然气行业中，保持竞争优势需要始终如一地投身创新、多元化和效率。面对这些挑战，中石油采用了多元化的开采方法。为了支持这样的创新，该公司迁移到部署在私有云中的基于 SUSE® Linux Enterprise Server for SAP Applications 的 SAP HANA，借此改造其核心 IT 系统。利用这些解决方案，中石油得以削减 IT 开销，并为提高生产效率奠定了稳固基础。



概述

作为中国石油与天然气行业最大的生产商与销售商，也是世界上最大的石油公司之一，中石油专门开采、生产、精炼和运输原油及衍生石化产品。这家国有企业拥有 50 多万名员工和 5 家子公司，凭借其市场主导地位跻身中国销售收入最高企业行列。

挑战

随着越来越多的全球化企业进军石化行业，原油价格持续走低，要在这种形势下保持领先地位，必须控制成本、加强多元化。

面对如此艰难的大环境，中石油积极拓展自身经营的业务，投资发展全新的石

“SUSE Linux Enterprise Server 帮助贯彻我们的发展与创新战略，凭借着背后先进的 IT 基础设施支持，我们对未来的发展信心满满。”

ORIENT SKY TECHNOLOGIES (中石油子公司)
副总经理
Haitao Dou

化产品开采方法——但创新也带来了某些挑战。新的开采方法会生成海量数据，在处理这些数据时，中石油的 IT 基础设施难免捉襟见肘。

中石油内部 IT 服务提供商 Orient Sky Technologies 的副总经理 Haitao Dou 解释说：“拓展业务经营和能力导致我们生成的数据量显著增加。我们必须迅速可靠地处理这些数据，因为客户希望我们能在紧迫的时间范围内交付报告，延误将造成严厉处罚，可是我们的传统 ERP 系统的性能和稳定性不足以高效处理这种日渐增加的负载。”

为了最大限度发挥新投资的价值、满足客户需要，中石油决定革新其 IT 资产，将 ERP 系统迁移到在私有云环境内虚拟化的 SAP HANA 内存数据库。SAP HANA 将提供必要的性能，支持不断发展的业务需求，而中石油深知要充分利用这种平台，他们还需要世界一流的操作系统。



PetroChina

中国石油天然气股份有限公司概况：

中国石油天然气股份有限公司是中国石化行业的龙头企业，是中国石油、天然气和化工产品的最大生产商和销售商。

■ 行业和位置

制造

■ 产品和服务

SUSE Linux Enterprise Server for SAP Applications

■ 成果

- + 通过无缝扩展助力业务发展和创新
- + 通过降低基础设施成本大幅提升效率
- + 规避供应商束缚的风险，提高灵活性

“在云端运行基于 SUSE Linux Enterprise Server 的 SAP HANA 不但经济效益高，而且功能强大：帮助我们降低了成本，同时还优化了 ERP 系统的性能。”

ORIENT SKY TECHNOLOGIES (中石油子公司)
副总经理
Haitao Dou

www.suse.com

Haitao Dou 继续说道：“我们的现有操作系统是一种昂贵的专有软件，制约了我们的灵活性。我们认识到，该项目正是我们迁移到开放源代码环境的绝佳机会。”

解决方案

中石油寻找提高灵活性、稳定性和性能的解决方案。在考虑多种选择之后，该公司选择了 SUSE Linux Enterprise Server for SAP Applications。

Haitao Dou 表示：“我们希望找到一种开放源代码操作系统，帮助我们规避供应商束缚的风险，同时降低成本。我们对 Red Hat Enterprise Linux 和 SUSE Linux Enterprise Server 进行了比较。在我们看来，SUSE 解决方案性价比更高，而且功能十分出色。”

SUSE Linux Enterprise Server for SAP Applications 给中石油提供了诸多优势，包括更高级别的安全性、更广泛的平台和应用程序支持团队访问、更广泛的自定义能力以及更出色的适应能力。此外，该操作系统的互操作性确保了与 SAP HANA 的无缝集成。

“SUSE 解决方案还为虚拟化提供了卓越支持，能很好地与 VMware 超级管理程序等各种技术配合工作，” Haitao Dou 补充说。“这一点十分关键，因为我们要将 SAP HANA 部署为一种云解决方案，从而在中石油企业之间按需灵活分配资源。”

成果

利用在 SUSE Enterprise Server for SAP Applications 上运行的 SAP HANA，中石油实现了超高性能的基础设施，足以高速、稳定地处理不断增长的数据量。随着业务的持续扩张，开放源代码 SUSE 技术和云部署的可扩展性将帮助中石油继续超越客户期望。

Haitao Dou 解释说：“我们获得了一种极具成本效益、稳定且灵活的环境。在云端运行基于 SUSE Linux Enterprise Server 的 SAP HANA 不但经济效益高，而且功能强大：帮助我们降低了成本，同时还优化了 ERP 系统的性能。削减 IT 成本让我们得以将资金投入到其他增值活动之中，由于国际原油价格持续走低，这样的竞争优势将极有价值。”

重要的是，中石油现在可以更好地把握发展机遇。

Haitao Dou 最后总结说：“SUSE 解决方案通过无缝扩展消除了扩展的阻碍。利用 SUSE Linux Enterprise Server 作为新云解决方案的基础，帮助贯彻我们的发展与创新战略，凭借着背后先进的 IT 基础设施支持，我们对未来发展信心满满。”



请联系当地的 Solutions Provider
解决方案提供商或致电 SUSE

澳大利亚
1-800-500-164

中国大陆
400-120-3101

中国台湾
866-2-23760000

中国香港特别行政区
800-906-194

印度
91-80-4002-2300

日本
0800-100-5575

马来西亚
60-3-7722-6100

新西兰
0800-441-671

新加坡
65-6395-6888

韩国
82-10-5313-1464

SUSE
Maxfeldstrasse 5
90409 Nuremberg
Germany