



中石油 财务集中系统建设工程

2002 年 11 月 26 日

项目背景:

中国石油海外上市, 进行国际环境下的筹/融资, 客观上要求中石油在企业经营和财务管理等方面接受投资者的监督, 给投资者提供透明的企业综合信息。财务信息作为信息披露的主体, 必须及时、准确、可靠, 必须同时满足国内会计准则、国际会计准则等多方面的需要。这对中国石油财务管理和信息系统提出了新的挑战, 信息技术在迎接这个挑战中扮演了重要的角色。

解决方案及部署实施:

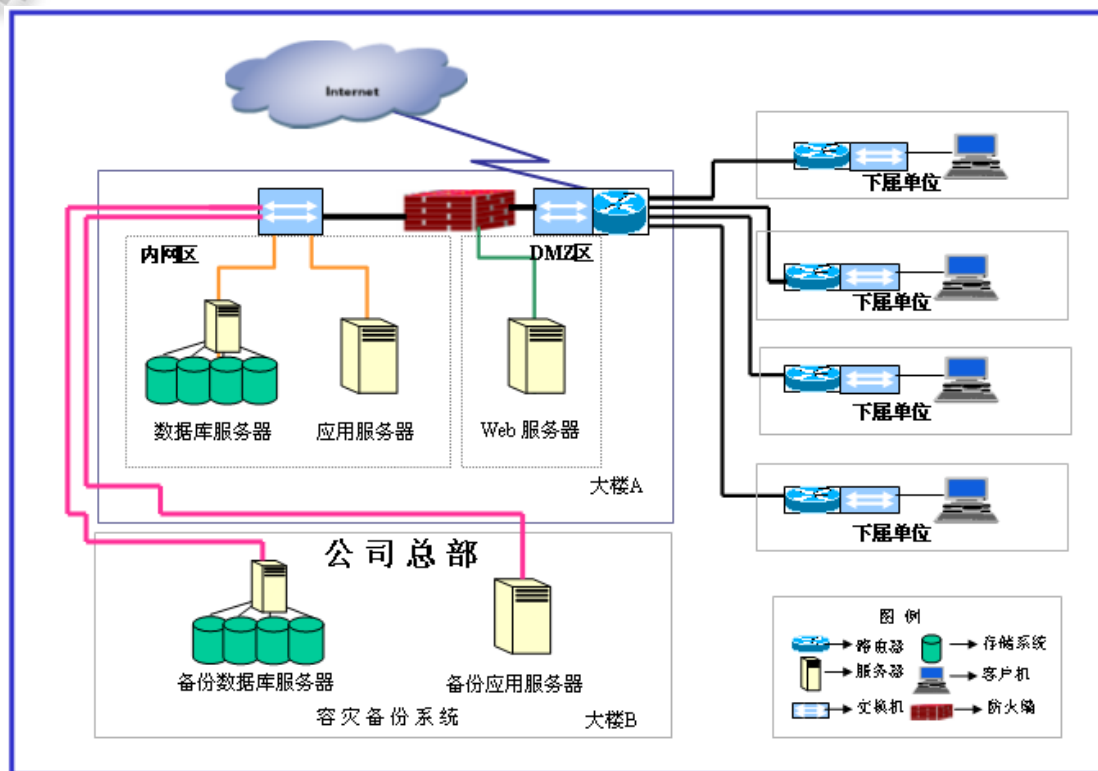
在集中管理方式下, 出于系统安全方面的考虑, 系统的整体构架采用四层结构, 即数据库层-应用层-界面层-客户层。系统采用红旗数据库服务器 3.0 作为数据集中存储的服务器操作系统, 数据库采用 Sybase, 数据容量可达数 G 字节。为保证系统安全可靠采用了异地容灾备份, 采用 SYBASE 的数据库复制技术使两台放置在不同位置的数据库服务器同步, 当主数据库服务器出故障时, 自动(或手动)起动备份的数据库服务器。两台服务器分别放在不同的大楼内, 并采用光纤(或双绞线)连接。这样实现了双机光纤异地备份, 保证了数据的安全。

另外, 对实时性要求高的企业可以考虑增加异地应用服务器备份, 以保证系统的不间断运行。





成功案例



效果评价：

中国石油财务管理信息系统(FMIS)成功启动,及时出具了符合国内国际会计准则的财务报告,保证了公司“全面预算管理,资金、债务、会计核算三个集中”财务管理体制的实施,为专业公司按板块核算和管理提供了大量的服务和支持,使财务管理向国际化、科学化、标准化迈出了一大步,兑现了对国外投资者的承诺。没有成熟、稳定可靠的操作系统支持、对信息技术的较好运用和项目的成功组织,就很难达到今天的中国石油财务管理。

北京中科红旗软件技术有限公司

电话: 8610-82656655

传真: 8610-82658096

网址: <http://www.Redflag-Linux.com>

地址: 中国北京海淀区万泉河路 68 号紫金大厦 6 层

邮编: 100086

本材料最终解释权归北京中科红旗软件技术有限公司所有

北京中科红旗软件技术有限公司

中国北京海淀区万泉河路 68 号紫金大厦 6 层, 100086

电话: 8610-82656655 传真: 8610-82658096

[Http://www.Redflag-Linux.com](http://www.Redflag-Linux.com)

