



## 国家电网

## 浙江电力公司网站

2010 年 12 月 29 日

### 项目背景：

浙江省电力公司是国家电网公司的全资公司，伴随着新中国的成立和改革开放，伴随着浙江经济社会的发展和电力体制的变革，目前公司已成为一家以电网经营为主的国有特大型能源供应企业，负责浙江电网的建设、运行、管理和经营，为浙江省经济社会发展和人民生活提供电力供应和服务。

在服务于浙江经济社会发展、加快浙江电力工业发展中，浙江省电力公司不断地成长壮大，公司拥有 11 个市级供电企业、3 个县级供电企业、1 个水电厂和 16 家主要面向电力行业服务的建设、设计、试验科研、学校等单位，并受省、市政府的委托管理着 61 家县级供电企业，公司管辖范围有员工近 10 万人。公司近年来先后荣获中国一流电力公司、省文明行业、全国五一劳动奖状、电力行业 AAA 级信用企业、全国电力供应行业排头兵企业、全省最具社会责任企业、浙企常青树和浙江省文化建设示范点等称号。

截止到 2008 年底，公司资产总额 848.5 亿元，营业户数 2031.93 万户。建成拥有 500 千伏变电站 25 座、容量 4651 万千伏安、线路 5338 公里，220 千伏变电站 183 座、容量 6117 万千伏安、线路 11437 公里。2008 年全社会用电量 2322.87 亿千瓦时，统调最高用电负荷 3404 万千瓦，实现售电量 1932 亿千瓦时、营业收入 1059.16 亿元。

浙江电力公司响应国家电网电力信息化的号召，支持发展国产基础软件，决定在公司外网网站建设中使用操作系统、中间件、数据库等国产基础软件。该网站有以下特点：

- ★. 多——信息量多。通过文字、图片、视频等方式宣传介绍公司，发布公司新闻，介绍公司领导，媒体报道等等。
- ★. 快——信息更新快，网站上的信息更新比任何传统媒介都快，通常几分钟之内就可以做到内容更新，从而使公司在最短的时间内发布最新的消息。
- ★. 好——宣传效果好，网站每天 24 小时面向全世界开放，宣传效果好。
- ★. 省——建立网站的性价比高。





## 成功案例

- ★. 全——一是全方位，二是全天候。全方位是指宣传公司的各方面，而不必担心有时间限制、版面限制。全天候是指网站每天 24 小时不停开放，任何时间、任何人都可以访问。
- ★. 特——登陆网站后，可以在网站上发布调查表，收集来自社会的最新信息。可以建立留言板，倾听群众的呼声；可建立 BBS，请广大人民群众为公司发展献计献策。
- ★. 名——树立公司形象。公司将会以一种生机勃勃、充满活力、迅速接受新鲜事物、领先时代潮流、不断发展的形象出现在众人面前。

### 客户需求：

在经过前期充分比较和后期严格的测试认证之后，最终选择使用红旗 Linux 操作系统作为该网站的统一系统平台。同时结合了其他国产软件如人大金仓数据库、中创中间件以及拓尔思内容发布平台等。

网站主要包含以下功能模块：

企业概述、公司领导、组织机构、要闻、公司新闻、媒体报道、政策法规。

作为企业的重要门户，网站的建设必须建立在安全、可靠、可扩展的基础之上，而且应当达到良好的性能，易于维护，并且能够获得全面的支持服务。

红旗软件充分了解用户的需求，其提供的操作系统产品红旗 Asianux Server 3 具有如下的技术优势：

- ✓ 技术先进：红旗 Linux 操作系统平台采用最新、最稳定的内核，支持众多的技术标准，具有良好的软、硬件兼容性，可以满足各种业务的技术需求，是成熟的企业级业务运行平台；
- ✓ 高性能：运行于红旗 Linux 平台上的数据库系统可以支持 1000 个以上并发用户、TB 级数据量、GB 级大对象，为该系统业务的良好运行及高并发访问提供了良好的支撑；
- ✓ 高可靠：红旗 Linux 提供的单机高可用增强等功能良好的保障了系统的高可靠运行；
- ✓ 高安全：红旗 Linux 提供了防火墙、多种安全身份认证方式和基于角色的权限管理保证了该系统的高安全性；红旗 Linux 操作系统能够抵御网络病毒、木马等攻击，为整个系统提供了进一步的安全保障。
- ✓ 实用、可维护性强：红旗 Linux 集成的企业管理器、日志分析器等多种图形界面工具，丰富多样的命令行工具以及 Web 管理工具使得该系统的使用、维护和管理都非常方便、实用；
- ✓ 扩展性好：红旗 Linux 在系统架构、集群支持方面具有优秀的扩展能力，使之能够随着网站信息化的不断深入而容易扩展，全面满足其发展需要。





## 成功案例

### 方案部署及特点：

#### 1. 网站首页



#### 2. 软硬件配置

红旗软件在部署实施该系统过程中，提供了如下软件产品，配合相应软、硬件共同搭建了一个高效、稳定、安全的系统平台：

操作系统	红旗 Asianux Server 3
数据库	KingbaseES V6.1
中间件	中创 InforSuite
网页防篡改	中创 InforGuard
内容发布平台	拓尔思 WCM
开发语言	Java

#### 3. 方案特点

红旗公司针对浙江电力公司的网站特点，提供了详细的解决方案。方案的特点和优势如





## 成功案例

下：

- 采用了全国产的软硬件系统，具有良好的可靠性、稳定性，高安全性和性价比。
- 可扩展性。具备开放的指标体系管理模式，以满足电力企业不断发展的新需求。
- 专业性。以丰富的行业知识为基础，为广大电力企业成功开展各项工作搭建了一个专业化的平台。

### 商业价值：

红旗 Linux 操作系统应用于“国家电网浙江电力公司网站”，是国产操作系统在电力领域的又一个成功应用案例。国产 Linux 操作系统的使用，使得“国家电网浙江电力公司网站”投资更少，但系统却具有更高的安全性、可扩展性和易使用性。具体体现在以下几个方面：

#### 1. 国家自主创新产品，安全级别更高

红旗 Linux 是国家自主创新产品，拥有完全的自主知识产权；红旗安全操作系统是国内首家通过公安部检测、并获得 GB/T 20273-2006 第三级“安全标记保护级”认证（相当于国际安全标准的 B1 级）的操作系统产品。

#### 2. 更优质的服务

红旗公司利用得天独厚的国产优势，可以为客户提供更优质的服务，服务质量远远超过同类国外厂商，红旗公司提供的服务内容包括：原厂的服务，产品的培训，测试和迁移；安装调试，产品升级，更快的响应速度等等。红旗提供的服务，让用户没有后顾之忧。

#### 3. 更高的性价比

红旗 Linux 操作系统历经十年的发展，目前已经推出了多个服务器产品版本，产品的成熟度达到了很高的水平，具有高可靠性、高性能和高安全性，能够满足绝大部分用户的业务需求，达到国外软件的同等发展水平，红旗软件的产品和服务在价格方面具有极大的优势，能够大大节省客户的资金投入，带来更多的利润空间。

