

概述

概括中国电力企业 IT 应用的现状，一般来说其系统平台建设包括网络平台、数据资源平台和应用支撑平台。

网络平台建设

网络平台由网络硬件设施、网络管理系统、以及必要的信息基础服务构成，为企业信息系统提供良好的通信保障,并具有良好的系统管理功能。

数据资源平台建设

数据资源平台包括数据库、信息编码、信息资源等，为企业信息系统提供完整的数据获取、存储、组织、访问手段。

- 信息系统的建设应符合企业数据总体规划和上级单位的相关规划的统一要求；
- 在具备条件的前提下，数据库应尽量集中设置和集中管理；
- 应明确定义基础数据的来源和形式，确保数据来源的唯一性，并通过良好的数据库设计，保障企业基础数据间正确的关联性、一致性与完整性；
- 对外数据交换应统一管理，制订有关交换标准，提供与上级单位信息系统及外围系统标准的开放的数据交换格式与接口，交换格式与接口标准应归档，
- 具备必要的数据库备份、异地容灾、用户权限管理、访问控制等机制；
- 系统升级和更新时，应该保证原有数据资源平滑进入新的系统，避免数据的丢失。

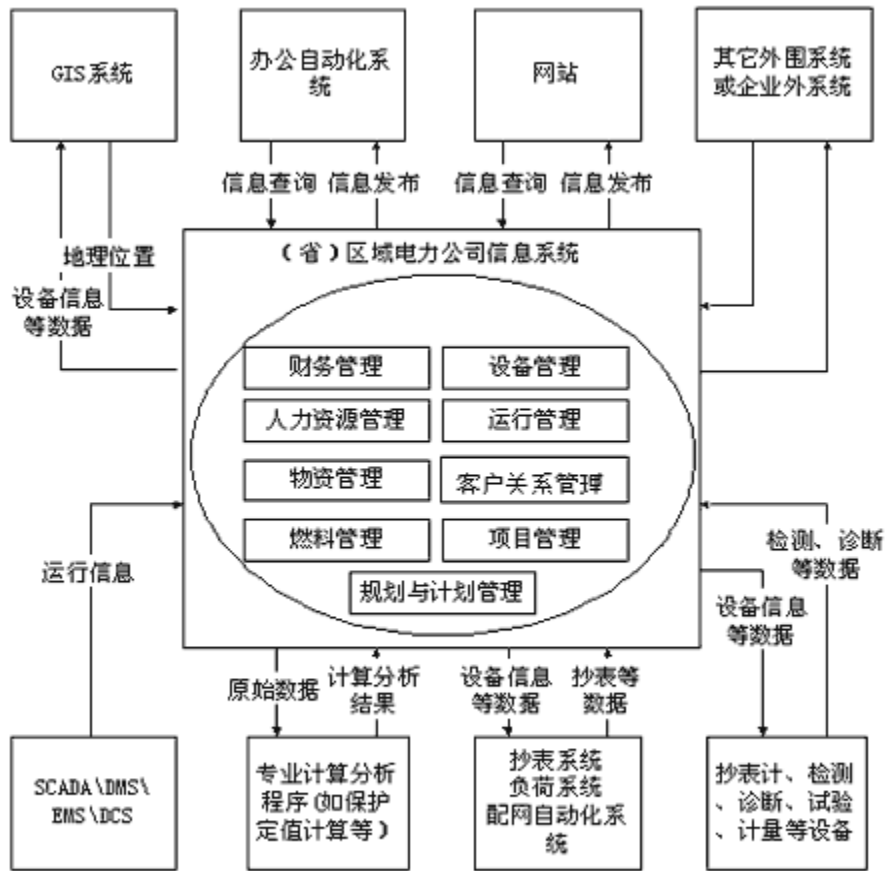
应用支撑平台建设

应用支撑平台主要包括地理信息系统平台、呼叫中心平台、中间件系统等，为应用的开发与运行提供相应的工具、手段与服务。

- 应用支撑平台应采用成熟、先进的技术体系结构，保证应用开发的稳定性和可持续性；
- 省（区域）电力公司范围内的各应用支撑平台应尽量采用统一的、或者相近的技术体系结构，降低学习、开发、维护成本，提高开发效率，有利于系统间的互通；
- 各应用支撑平台之间、及与上层业务系统之间应采用开放的接口，保证良好的互通性、整合性；
- 各应用支撑平台本身应该具备良好的安全保障机制；

并且系统拟采用如下先进的功能实现模型和系统结构实现。

功能实现



系统结构层次

