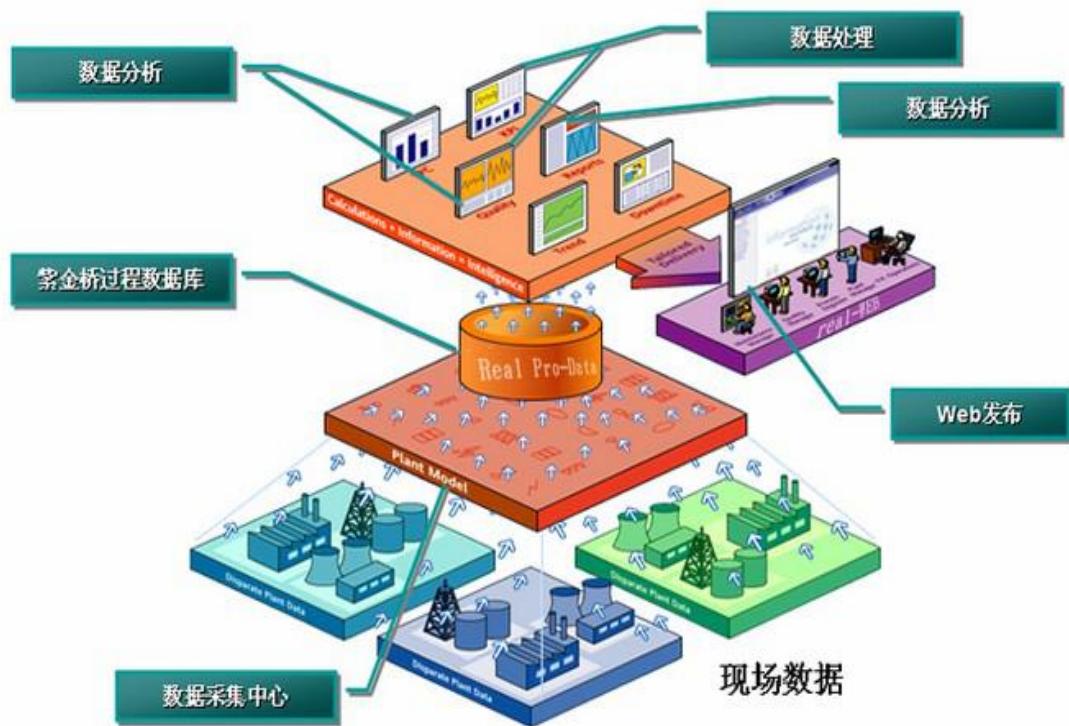


监控组态软件

1. 产品概述

紫金桥监控组态软件是紫金桥公司在长期的科研和工程实践中开发的通用工业组态软件。紫金桥组态软件在实际应用中，以其可靠性、方便性和强大的功能得到用户的高度评价，用户已经广泛应用于石化、炼油、汽车、化工、冶金、制药、建材、轻工、造纸、采矿、环保、电力、交通、智能楼宇、仓储、物流、水利等多个行业和领域的过程控制、管理监测、现场监视、远程监视、故障诊断、企业管理、资源计划等系统。



2. 软件特点

1) 客户/服务器体系结构

紫金桥组态软件是真正的客户/服务器软件，同时支持分布式服务器和分布式客户端。一处定义，多处引用：在服务器端定义的点，可以同时多个客户端上引用，减少组态工作量和避免数据的不一致性。支持多种组网方式，可以根据实际需要灵活搭建分布式结构，如以太网、串口、拨号网络、无线电台、GPRS、卫星网等多种连接方式，适应不同场合。

2) 强大的数据库处理核心

数据库服务器可以进行各种运算和数据处理，如量程变换、报警、历史数据记录、PID 控制、流量累计等多种处理，支持数据库脚本，在核心级实施控制，满足控制的实时需求。灵活的点参数结构，用户根据需要组态自定义点类型和点参数，满足个性化需求。

3) 可靠的冗余系统

紫金桥组态软件支持双机/多机热备份，支持 IO 冗余、主机冗余、通讯冗余，系统可以智能检测不同类型的故障并自动进行响应的操作，确保系统安全可靠运行。

4) 丰富的 IO 驱动

紫金桥组态软件在长期的应用过程中，开发了数百种久经考验的 IO 通讯接口，支持各类智能仪表、智能模块、变频器、板卡、PLC 和 DCS。同时支持 OPC、DDE 等各类开放接口。

5) 逼真的图形系统

全面支持过渡色、透明色，支持各种图形画刷，真实再现生产流程，能设计出逼真的图形效果。系统预先定义了数百种标准图形，如泵、阀、仪表、管道、马达等，可以大大缩短开发时间。用户也可以自定义图库，一劳永逸。

6) 功能强大的脚本系统

系统支持多种触发形式的脚本，如键动作、数据刷新动作、条件动作、应用动作、窗口动作、对象动作，可以构建各类复杂系统。脚本采用类 BASIC 语言，简单实用，提供了功能丰富的预定义函数，支持间接变量、数组、循环和自定义函数。

7) 报表系统

紫金桥组态软件本身提供了报表系统，可以支持紫金桥的各类运算和函数，还提供了报表函数，报表格式灵活，可以制出各类报表。提供 EXCEL 组件，可把紫金桥的各类（包括实时、历史、统计等）数据无缝嵌入 EXCEL。

8) 丰富的组件对象

可以直接在画面中插入各类 Windows 标准控件，如文本编辑框、下拉框、列表框、表格、复选框等，全面支持各类 ActiveX 控件和 OLE 对象，提供各种功能组件如温控曲线、时间调度、自定义菜单等。

9) Web 发布

紫金桥组态软件通过 Web 发布，可以在 Internet 上授权访问，授权操作。可以使用 Windows 自带的 WebServer 或紫金桥提供的 We

bServer, 可以任意指定数据发布端口。客户端简单易用, 用户无需降低 IE 浏览器安全级别, 可直接浏览。

10) 周密的安全管理系统

安全管理支持用户分组, 用户继承所在组的全部权限, 且可以定义拥有自己的私有权限。对窗口、配方、各种点、各种操作等都提供了完整的安全保护机制, 只有授权用户才可以操作。

11) 图形模版

使用事先定义的数据处理方式或外观展现形式, 在运行时根据指定的输入数据, 动态生成实例对象。为批量组态提供方便, 并提高工程的灵活性。

12) 向导

针对用户的实际需求, 将一系列常见功能如: 历史查询、报警查询、关系库查询等模块化, 并以向导的方式实现一键组态。

13) 工程多实例运行

不同工程可以在同一计算机上独立运行, 每个工程具有完整的运行系统, 并且几乎具备了单工程独立运行的所有功能。