



蛛网时代

# 云蛛系统

产品白皮书

# 目 录

1	引言 .....	2
2	产品概述 .....	3
2.1	产品架构 .....	4
2.2	技术优势 .....	4
2.3	产品功能概述 .....	5
3	产品特点 .....	7
4	产品价值 .....	9
4.1	降低成本 .....	9
4.2	提高软件质量，降低复杂性 .....	9
4.3	以扩展伸缩性好 .....	10
4.4	增强敏捷性 .....	10
4.5	7×24 的客户服务 .....	11
5	产品环境 .....	11

# 1 引言

中国经济的飞速发展，给企业带来爆发式的发展速度。同时，越来越多的企业更加注重信息化，以提升企业自身的管理水平。信息化使企业管理战略得以更好的贯彻执行，辅助提高企业管理者的经营决策能力，信息化手段与管理目标相结合，已然成为企业战略目标实现的助推器。然而，企业在实现信息化的同时，也发现信息化成本居高不下！研究表明：信息化软硬件采购成本占比 25%-30%，剩下的 70% 成本都消耗在实施和运维阶段，如何能够降低信息化成本是摆在企业面前的一个难题。

费用、工期问题责任不全在软件生产厂商，软件工程本就是一门复杂的科学，在传统开发模式下软件的成本是很高的，升级改造需要大量的时间去分析、设计、开发、测试、集成。

为了解决信息化进程中软件高成本和改造长周期的现状，云蛛系统应运而生。它对软件的各个层次进行深度抽象和封装让研发人员应对不断变化的需求得心应手甚至不用写一行代码便可以“研发”出高质量的软件产品，它的分体式设计以及数据可视化引擎、多维/统计分析引擎、决策引擎、流程引擎、规则引擎、工作流引擎、ETL、调度引擎等核心服务接口使企业开发人员更专注业务而非技术，更关心流程和逻辑而非软件的架构和算法，CCS (Cobweb-Cloud-System) 大大缩减了软件的研发周期和实施周期，大大减少了软件的投入成本，大大降低了软件定制和改造过程中的种种限制，是软件生产商不可多

得的工具，是高质量软件产品的坚实后盾。

## 2 产品概述

CCS 包含 AutoBI-anything、DataView、DataCenter 三款产品，各子产品既可关联使用又可相互独立运行。

AutoBI-anything 的前身 AutoBI，是一款专业的智能报表工具，依托企业大数据，为用户提供触手可及的可执行的信息。通过利用 AutoBI 工具，企业能够消除主观臆断，监控关键绩效，并挖掘有关客户行为的宝贵洞察。而现如今 AutoBI-anything，不仅保留有原 AutoBI 的种种特性，还在此基础上推出了元素超市的概念，并推出了一系列组件，这些组件源于页面元素以及业务逻辑的封装，让用户通过我们的工具可以轻松构建出自己想要的系统，包括但不限于 ERP、CRM、MIS、MES 等系统，也可以依托各种引擎构建专属的服务。实现了对原 EasyMIS 和 QuickCMS 的全面替代。

DataView 基于“业务自服务模式 (Business-User-Driven)”的设计理念，将用户业务体系内部各种多源、异构、海量的数据以图形的方式呈现出来，让抽象的数据变得具象、直观，帮助用户更快地理解数据，为大脑减负，使用户从繁杂的数据分析中解放出来，更加专注于自有业务，使决策更具时效性和高回报性。

DataCenter 专业的大数据处理工具。

## 2.1 产品架构

CCS 各产品采用多架构的模式，其中绝大多数依托于云蛛系统母体，纯 B/S、SOA 和 MVC 架构，支持大部分 PC、平板和移动设备，适用于搭建绝大部分企业管理信息系统及相关后端业务逻辑处理等。

## 2.2 技术优势

CCS 独家技术-元素超市+分体式设计+试衣模式，打破了多年来束缚传统软件生成工具的桎梏，达到了媲美人工开发的程度，其系统架构是由互联网知名公司的核心架构师团队成员共同架构，经过多年的精心雕琢和无数项目的考验最终完成 CCS 产品研发工作。

CCS 产品支持 Oracle、SQL Server、MySQL、Postgresql、DM 数据库等多种数据库，满足不同层次客户对数据管理的要求。

CCS 产品支持集群与分布式部署，作为集成开发环境可与业务系统同部署、同运行，完美搭配发挥最大效能。

CCS 产品依托 WEB 交互式可视化操作，提升工作效率。经测试，一名应届本科计算机专业毕业生，经过 5 天的培训即可上手做简单的业务功能，经过 2 周的培训即可参与项目实施工作，经过 2 个月的实际项目锻炼，能够熟练掌握 CCS 的使用方法。一名具备 CCS 研发经验的人员 5 分钟即可完成信息管理系统（MIS）非关联数据表增、删、改、查基本功能的“研发”工作。

## 2.3 产品功能概述

### ➤ 元素超市，自助式构建专属系统

ERP, CRM, MIS, MES 等这些系统，可以由用户完全在页面拖拽出来，通过选择所需的页面组件，再辅以配置业务逻辑，即使再复杂的业务模式，使用元素超市的组件也可以轻松应对，从而满足企业生产的需要。

### ➤ 元素数据，拖拽间构建数据处理体系

自有的 ETL 以及调度体系，可以极大的减轻程序及运维人员的工作压力，以前的代码行级编程，现如今变成了页面拖拽配置，对于工作效率的提升，可以说是几何级别的。

### ➤ 元素引擎，可视化编排

系统中自建的决策引擎、流程引擎、规则引擎以及 workflow 等引擎，摆脱了对固定产品的束缚，更加的灵活多样而且便于配置与维护。可视化的编排模式，极大节省了业务人员宝贵的时间。与此同时，还可以与其它组件进行排列组合，从而得到更多更优的业务解决方式。

### ➤ 元素物联，物联网的全面接入

系统中提供智能硬件数据采集和指令下达的组件，方便智能硬件的接入和操控。更可以全面使用云蛛系统内的组件排列组合构建更加复杂的业务场景。比如说采集上来的数据，经由决策引擎决策，发出执行命令，再由命令下达组件，将命令下传到硬件执行。

### ➤ 元素测试，Mock 的天花板

提供测试人员常用的 Mock，在系统中可以随时添加想要的测试

Mock，所见即所得的配置，及时响应，极大的提高工作效率。

➤ 元素路由，灰度应用的好帮手

可通过配置，实现决策和陪跑两大模式，从而实现业务对比。而在决策之中又可以设置百分比实现灰度应用，每时每刻控制流量，让路由随心所欲。

➤ 提供领导驾驶舱，自助多维度即席分析

Dashboard，协助用户将关键的业务指标放在一个统一的界面中呈现给决策者，并可以实现统计图的钻取、切片等操作，直观的展现个性的视角，全方位支撑领航者决策。

➤ 图形化建模，上手即会的 BI 设计器

用户可直接在图形化的界面中直观地对主题表进行操作。BI 设计遵循简捷、易用的设计理念，面向业务人员，其操作无需定义复杂公式，仅需拖拉图表、设置参数，指标拾取即可快速完成各类报表、Dashboard、钻取分析等设计。

➤ 丰富的统计图，智能钻取分析

采用 Canvas、SVG 等多种技术自主开发统计图，丰富的插件式设计既保证了其具有美观的图形展现能力，又有助于吸收第三方开发者技术精华。产品中除了常用的柱状图、线状图、饼状图、条形图、点图、仪表盘、散点图外，还支持圈饼图、金字塔、漏斗图、雷达图等，样式包括 2D、3D 等；通过组合设计可以搭配出多种视觉效果。

支持钻取和切片功能，即可以下钻查看明细数据或者切片换个角度查看数据。支持在统计图、地图、单元格、文字、绘图等各种数据

元素上进行钻取和切片。

➤ 交互式 WEB 可视化操作

整个页面具备交互查询、分析能力，让页面活起来。使用 CCS 您不再需要投入研发人员开发 WEB 数据展示系统。

➤ 移动分析、数据挖掘分析等功能

CCS 产品以其易用，实用，高性能和可扩展的优势为各大政企优质提供服务。

我们的宗旨是：构建数据活力，服务知识发现

### 3 产品特点

（一）丰富的可视化效果

- 强大的数据展现力和表达力；
- 多元化展现同一种数据模型，实现不一样的精彩；
- 复杂问题简单化，复杂的业务逻辑等于简单的页面配置；
- 编程可视化，本属于程序员编码的部分，如今变成了业务人员的页面配置工作；

（二）面对面探索分析

- 丰富的交互组件，强大的逻辑处理，表达式验证，数据撞库，多维分析；
- 支持组件间之间的多样化事件联动、参数联动，灵活配置事件动作；
- 人与数据的交流，让数据活起来；

- 人与页面的互动，让页面动起来；

### （三）极致的用户体验

- 拖拽式图形化“开发”体验，操作者不需要高深的技术能力，即可完成创建系统、生成后端、数据处理、数据分析、数据展现等过程；
- 可换肤操作；
- 丰富的排版工具、快捷操作、布局工具，让您无学习成本；
- 只需一个浏览器，随时随地办公；

### （四）丰富的数据源

- 支持主流的关系型数据库；
- 零基础用户轻松驾驭；
- Exce、CSV 类文件；
- JSON 数据格式；

### （五）灵活的控制权限

- 从功能设计到数据入库、数据处理再到可视化呈现，从数据模型到查询分析数据均可以进行授权管理；
- 支持数据精准化访问控制；

### （六）灵活的系统集成能力

- 发布的数据呈现支持以 URL 方式集成到第三方业务系统，支持免登录认证模式；
- 支持与第三方系统进行参数传递和数据交互；
- 支持整个产品平台与第三方系统集成；

### （七）完美兼容主流移动端产品

- 分辨率自适应，支持手机端、平板电脑、LED 大屏显示等数据展示媒介；
- 支持二维码、公众号推送分享；

### （八）开放式二次开发接口

- 开放组件、主题开发规范，第三方软件公司、个人爱好者都可以开发私有功能组件在产品中使用；

## 4 产品价值

### 4.1 降低成本

企业信息化部门对产品的实施研发及运行维护占成本的大部分，因此需要在不影响关键业务需求的前提下降低资本支出与运营费用的解决方案。依托于基于浏览器图形化的集成开发环境（IDE）有助于提高效率，从而降低运营支出。

依赖 CCS 产品，可将原本 12 个人 6 个月研发周期的项目只需 2 个人 1 个月即可完成“开发”；而后期项目维护的工作量也因为依据 CCS 标准化开发模式而大大降低了。人工成本降低，节约的是金钱，时间成本降低，获取的是更多的机会和机遇，这是良性循环的开始。

### 4.2 提高软件质量，降低复杂性

通过合理化、标准化和整合，可以减少需支持的常规性应用和产品的数量，进而可以简化环境。通过基于工程实施与运营维护的标

准化， 信息化部门可以使用模块化组件轻松部署预定义配置并实现扩展。 技术体制的集中管理是降低复杂性的关键因素之一： 随着环境变得更为同构，其管理也会变得更加轻松。并且，拥有一个不依赖基础软硬件环境的集成开发环境（IDE）可以将运营成本保持在较低水平并进一步推进日常任务的自动化。

### 4.3 以扩展伸缩性好

CCS 产品全部采用业界标准接口书写规范和 SOA 面向服务的设计模式，与生俱来具有良好的扩展性。

可无缝植入第三方实现，为移动端提供良好的数据展现支持；

可通过标准的接口提取传感器数据；

可通过组织权限接口实现与第三方应用整合。

一款好的产品，是兼容“世界”的。

### 4.4 增强敏捷性

企业信息化部门日益寻求开发更加敏捷和灵活的环境，以便加快上线速度和快速响应不断变化的业务需求。

这有助于高效推行新的业务战略并且支持快速部署应用程序，而不需要在基础架构配置上花费大量时间。敏捷性的关键方面包括：

**快速部署。**使用标准化硬件组件、软件配置和工具构建基础架构，从而实现自动化和简化的部署流程。

**快速供应。**可以快速响应新的用户需求，从而加快应用程序上线

速度。这将缩短部署生产应用程序和开发平台以及创建测试环境配置所需的总时间。

**资源弹性。**是扩展和收缩任何数据库容量的能力，包括大小和计算能力，使应用程序能够灵活适应不断变化的业务负载。

## 4.5 7×24 的客户服务

蛛网时代在北京、沈阳等全国一二线城市成立多个产品售后服务中心，力争给您最优质的客户服务。

按照不用客户的需求，我们可提供源源不断的技术支持工作。如产品培训和产品升级，甚至是您项目“研发”过程中的技术支持工作。

## 5 产品环境

操作系统	Windows/Linux
SDK	JDK7 及以上
中间件	Tomcat、Websphere、Weblogic 等等，均可
数据库	Oracle/MySQL/SQL Server/...
硬件	(1) X86 架构 CPU 双核以上，主频 2.0GHz 及以上； 内存 8GB 及以上； 硬盘 50B 及以上； (2) ARM 架构 FT-1500A/4 以上，主频 2.0GHz 及以上； 内存 16GB 及以上； 磁盘 50GB 及以上； (3) 基于 x86 架构或 ARM 架构的服务器更优



官网微博



微信公众号

联系电话： 400-606-2014

邮箱： [service@cobwebtimes.com](mailto:service@cobwebtimes.com)