

TASKCTL

敏捷批量调度开拓者，开启批量调度工具化时代

敏捷调度技术平台 v7

产品详细介绍

成都塔斯克信息技术有限公司

产品网站: www.taskctl.com

1 前言	4
1.1 读者对象	4
1.2 资料获取方式	4
1.3 技术支持	5
2 TASKCTL 概述	6
2.1 产品定位	6
2.2 产品特点	6
2.3 应用范围	7
2.4 客户价值	8
3 TASKCTL 产品技术介绍	9
3.1 总体架构	9
(一) 客户端软件	9
(二) 产品核心	9
(三) 调度目标层	9
3.2 功能体系	10
3.2.1 核心功能	10
3.2.2 扩展功能	11
3.2.3 应用功能	12
3.3 主要性能	20
3.3.1 软件安装效率	20
3.3.2 预警定位搜索性能	21
3.3.3 作业调度效率	21
3.3.4 调度规模	21
4 解决方案	22
4.1 企业统一批量调度解决方案	22
4.1.1 方案描述	22
4.1.2 方案展示	22
4.1.3 方案特点	23

4.2 企业系统以及业务灵活监控解决方案.....	24
4.2.1 方案描述.....	24
4.2.2 方案展示.....	24
4.2.3 方案特点.....	25
4.3 企业运维流程自动化解决方案.....	26
4.3.1 方案描述.....	26
4.3.2 方案展示.....	26
4.3.3 方案特点.....	27
5 产品环境要求.....	28
6 产品成功案例.....	29
7 关于我们.....	32

1 前言

《TASKCTL 敏捷调度技术平台白皮书》主要介绍了塔斯克公司的 TASKCTL 产品定位、产品特点、产品优势、应用范围和主要解决方案，其中对产品的架构、功能、性能、可用性、安全性、可扩展性、可集成性等内容进行说明。

前言部分包含以下内容：

- ✓ 读者对象
- ✓ 资料获取方式
- ✓ 技术支持

1.1 读者对象

本文档主要适用于以下人员：

- ✓ 需要了解或购买 TASKCTL 产品的用户
- ✓ 作业自动化批量管理建设决策人员
- ✓ 作业自动化批量运维人员
- ✓ 作业自动化建设的实施人员
- ✓ 作业自动化建设的开发人员
- ✓ 熟悉作业自动化和批量跑批的操作人员

1.2 资料获取方式

你可以通过 TASKCTL 官方网站 <http://www.taskctl.com> 获取最新的产品资料，同时你也可以在微信公众号里面搜索“TASKCTL”关注我们，获取最新的 TASKCTL 相关信息。

TASKCTL 官方网站与产品资料相关主要栏目介绍如下：

【学习培训】： 可以获取软件安装、注册、配置、维护等产品类资料。

【软件下载】： 可以获取软件版本配套的安装包。

【软件购买】： 可以获取软件的注册及购买授权等信息。

1.3 技术支持

- ✓ 服务支持邮箱: service@taskctl.com
- ✓ 服务支持 QQ 群: 75273038 (一群) 422877115 (二群)
- ✓ 技术支持热线 (仅限工作日): 028-65278902
- ✓ VIP 专属热线 (7*24 小时): 关注官方微信获取
- ✓ 公司网址: <http://www.taskctl.com>
- ✓ 官方技术支持论坛: <http://www.taskctl.com/bbs>
- ✓ 官方微信服务号



2 TASKCTL 概述

2.1 产品定位

TASKCTL 是成都塔斯克信息技术有限公司专为批量作业调度自动化打造的一款敏捷调度工具。可为批量作业自动化调度者提供简单的方法来管理各类复杂作业的调度和监控管理。TASKCTL 通过将企业内部复杂的作业调度依赖关系，进行灵活的统一编排和管理，带来前所未有的简单性。TASKCTL 采用全内存计算，基于全事件技术驱动，可简单、快速地对作业进行定义、编排和执行，并生成优化调度执行建议，从而负载均衡执行作业调度。TASKCTL 主要实现对 ETL 作业、存储过程、SQL 语句、shell 脚本、DS 任务等多类型作业的自动化编排和调度，既可用于帮助用户轻松构建自动化、规范化批量调度管理平台，也可用于支撑大数据时代下数据流向的调度管理自动化等，形成专门的解决方案。

2.2 产品特点

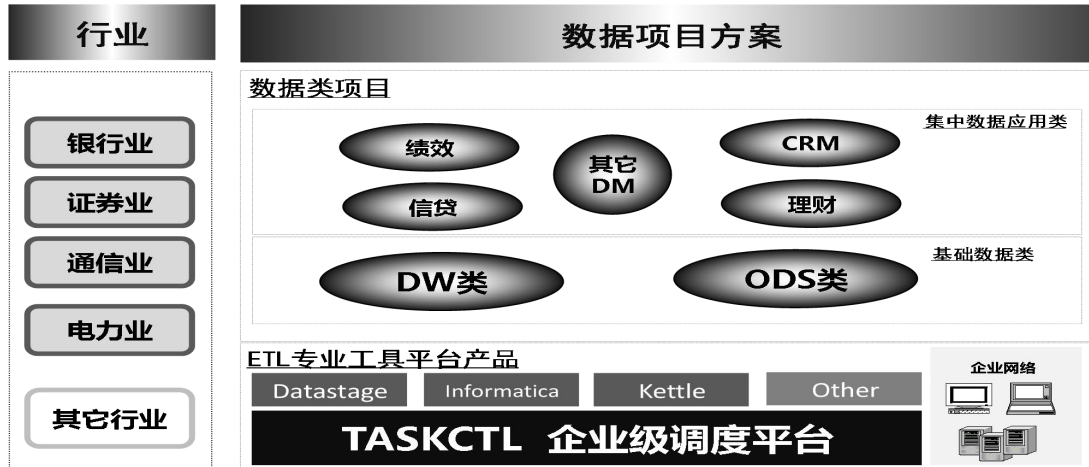
- ◇ 自主知识产权、技术可控，可扩展性强
- ◇ 支持 Linux、Aix、Windows 等跨平台应用
- ◇ 基于纯 C 语言技术编写，成熟开放，稳定可靠
- ◇ 支持 10 万级+作业任务调度批量控制
- ◇ 单个 server 最大支持 100 个代理数管理
- ◇ 提供在线编辑带语法校验的 IDE 工具环境
- ◇ 提供自动排序和排版的永不交叉流程图展示
- ◇ 提供流程与子流程的多层级业务展示
- ◇ 提供作业运行实时邮件，短信、日志预警
- ◇ 提供秒级全局定位和信息搜索
- ◇ 提供软件分钟级完成安装和配置
- ◇ 提供作业自动化流程的人工干预
- ◇ 提供关系策略、排程计划策略、容错策略、自定义策略、参数传递、局部及全局常量等灵活的流程驱动

- ◇ 支持 C 语言、Java 语言、shell、存储过程、DS 任务等多类型任务自定义扩展
- ◇ 支持对象化、文件化、拥有者、同属组等灵活的读、写、操作权限管理机制
- ◇ 支持负载均衡、高可用、分布式的企业级特性
- ◇ 支持跑批开发人员、运维人员、管理人员多渠道角色应用场景
- ◇ 独创永不交叉流程图和在线编辑 IDE 环境，能够实现流图自动排版和排序，永不交叉，不同任务类型图标可差异化，个性化展示，使图形达到最直观效果
- ◇ 提供全数据内存访问、基于全事件引擎驱动
- ◇ 依托互联网+，提供公开透明化支付购买流程，可大幅降低采购周期和成本。
- ◇ 依托互联网+，提供微信、QQ、微博、论坛、400 电话、VIP 专属热线电话等多通道技术支持。
- ◇ 不依赖任何第三方中间件技术，大幅减轻产品实施和运维难度。
- ◇ 无需昂贵硬件服务器支撑，一般虚拟机即可安装部署。

2.3 应用范围

塔斯克 TASKCTL 批量敏捷调度及其解决方案可广泛应用于银行行业、证券行业、保险行业、能源行业、汽车制造业、电信设备制造业、通信行业、大型连锁超市、百货集团、物流运输业、快速消费品业、通信运营商、政府行业、互联网行业、医疗行业等其他行业等。可以毫不夸张的说，TASKCTL 适用于任何有数据领域的行业。目前该产品技术已在政府、银行、保险、证券、互联网、政府、运营商、能源行业得到了很好的应用。

2.4 客户价值

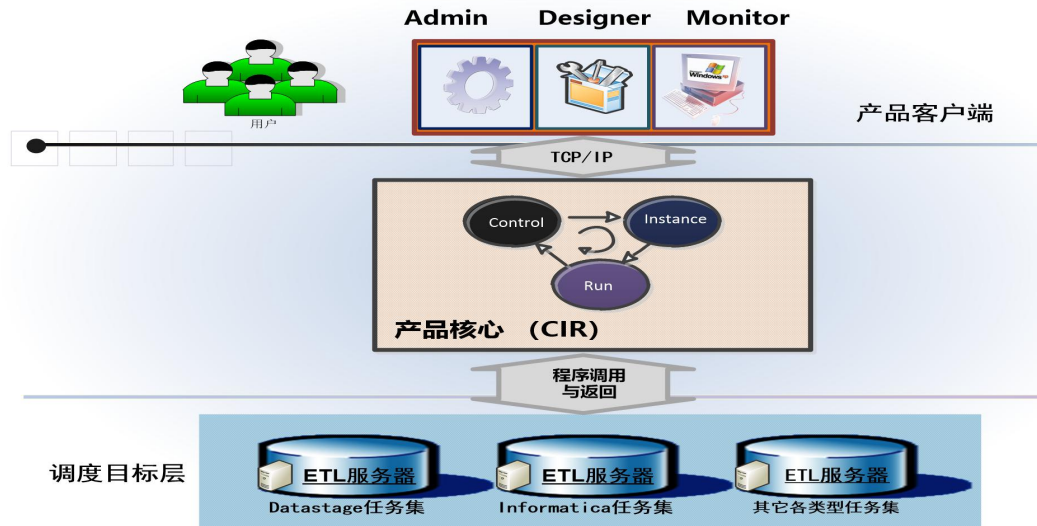


通过 TASKCTL 建设企业的统一批量调度平台，其客户价值体现在以下几个方面：

- ✓ 企业批量后台统一驱动中枢
- ✓ 企业批量后台统一管理平台
- ✓ 优化企业批量后台技术体系
- ✓ 全面提升后台运维管理效率
- ✓ 成倍提高业务系统实施效率

3 TASKCTL 产品技术介绍

3.1 总体架构



由上图可知，TASKCTL 产品主要由客户端工具软件与产品核心构成，调度目标为 ETL 服务器。由产品核心控制的 ETL 服务器上诸如 Datastage、Informatica 等各种类型的任务。

（一）客户端软件

Admin: 调度平台管理软件

Designer(后台称 Flowc): 流程开发设计软件

Monitor: 流程监控维护管理软件

（二）产品核心

产品核心是任务服务控制体系，它主要由一系列服务组件部署在不同节点上，并通过不同服务组件间协调工作而完成任务调度以及与客户端通信处理等工作。

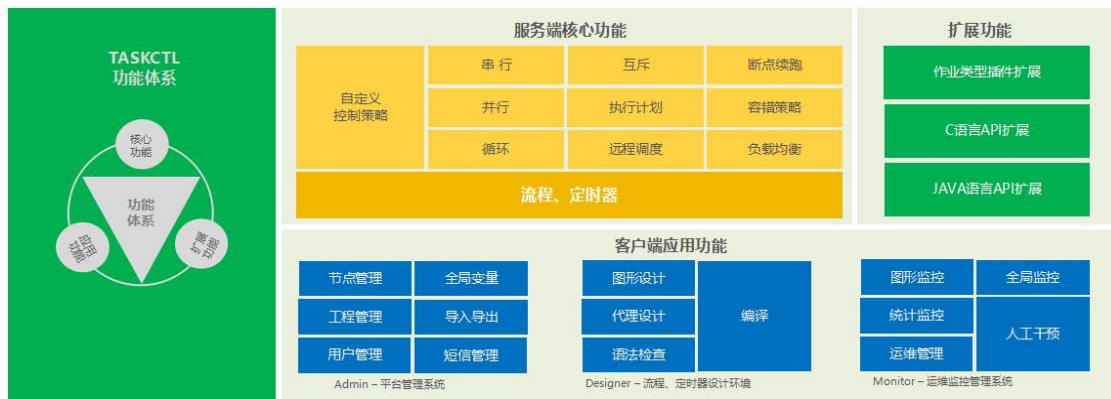
（三）调度目标层

调度目标层主要指一系列 ETL 服务器部署的各种各样的任务程序，比如

Datastage 开发的 Job、Informatica 开发的 Session 或者 Shell、存储过程、可执行性程序等。

3.2 功能体系

TASKCTL 作为敏捷批量调度的开拓者，提供了非常强大的调度核心。具体功能如下图所示，包括核心功能、扩展功能、应用功能，应用功能又包括 Admin、Designer、Monitor 三大应用。



3.2.1 核心功能

核心功能是调度平台最核心、也是最基本的功能；它决定了产品可以完成什么样的自动化调度。

核心功能包括串行、互斥、并行、断点续跑、执行计划、容错策略、循环、自定义控制策略、关系策略、远程调度、负载均衡等功能。

【串行调度】 串行调度即依赖调度，依赖调度是调度软件最基本的功能，它决定了作业之间的执行顺序关系。如果 A 作业依赖 B 作业，那么 A 作业必须让 B 作业执行成功后，才可以执行 A。

【并行调度】 并行调度也是调度最基本的功能，它表示多个并行作业之间可以同时执行。

【互斥调度】 互斥调度是指两个作业之间不可以同时执行，A 与 B 互斥，A 执行时 B 不能执行，B 执行时 A 不能执行。

【断点续跑】 断点续跑指流程因某个作业运行失败被迫中断，经过人工处理后，流程会自动从中断的作业开始继续往下执行。

【**执行计划调度**】执行计划是指按预定计划时间执行，在 ETL 处理中是尤为重要的。比如作业按日执行、按周执行、按月执行等都属于执行计划。执行计划在 ETL 中，有两种方式，一种是按逻辑业务日期制定计划；一种是按自然日期制定计划。TASKCTL 在一个流程中可以同时支持该两种计划。

【**条件分支调度**】条件分支类似于程序设计时，根据某个判断，决定执行哪个流程分支。

【**容错策略调度**】错误作业自动处理是调度平台的一种容错机制。它决定调度后续方向；TASKCTL 对于错误的作业有两种处理机制，一是自动在一定时间间隔后重跑，并且还可自定义重跑次数；二是可以根据用户定义，选择在作业出错后忽略错误，流程继续往下执行。

【**循环调度**】循环调度是指在一个批次处理时，可以根据用户定义循环次数实现对某个作业多次循环执行。

【**远程调度**】远程调度是调度核心通过部署在远程代理对远程作业进行控制调度。它可以对部署在不同主机的作业通过统一流程进行统一管理并调度。

【**负载均衡**】负载均衡是指作业通过代理集群部署，调度可以分派作业到集群内相对空闲的主机，从而达到调度对流程负载均衡处理的功能。通过调度的负载均衡部署，可以将多个并行作业分派到不同主机，避免在一台主机上同时并行执行多个作业，从而造成主机负载过重。

【**自定义条件调度**】核心调度在技术上的本质，就是确定一个作业的执行条件。判断作业之间依赖并发等就是属于执行条件之一。其实，调度核心对作业的执行条件远非只有依赖并发这些条件，我们根据实际经验，归纳总结了很多条件，比如：执行计划、互斥、容错处理等均属于作业的执行条件，但是总结归纳是有限的，变化是无限的，在一些复杂情况下，总会存在一些不可确定的执行条件。为此，我们在众多可以总结的条件基础上，增加了用户自定义条件接口，以满足不可确定的调度需求，从而使 TASKCTL 核心调度体系得以完善。

3.2.2 扩展功能

TASKCTL 自带了很多常用的任务插件，比如 shell 插件、perl 插件、python 插件、java 插件、DataStage 插件、Oracle 存储过程插件、Db2 存储过程插件、Kettle

插件、exe 插件等。

【作业类型扩展】在实际应用中，往往只是以上常用的插件，有可能不能满足实际的调度平台建设，为了使产品应用更加完美，TASKCTL 支持了自定义插件功能，如果需要某个插件，我们只需要一次定义，便可多次重复利用，从而节省 IT 人员开发工作量。

【C 语言 API 扩展】TASKCTL 产品核心调度层是用 C 语言开发，我们提供了很多 API 接口，能够提供 IT 开发人员在此基础上做软件二次开发等用途。

3.2.3 应用功能

应用功能包括 Admin 平台管理、Designer 流程设计、Monitor 运维监控管理三大应用。三大应用之间的关系如下图所示。



3.2.3.1 Admin 平台管理系统

Admin 平台管理包括节点管理、全局常量管理、工程管理、应用管理、插件管理、导入导出、用户管理、短信管理。

(一) 节点管理

配置节点服务器的 IP 地址、IP 端口、节点名称、节点类型(Server、MAgent、MSgent)、上级节点；节点服务器启停管理。设置平台节点的、最大并行度、最大虚拟资源值



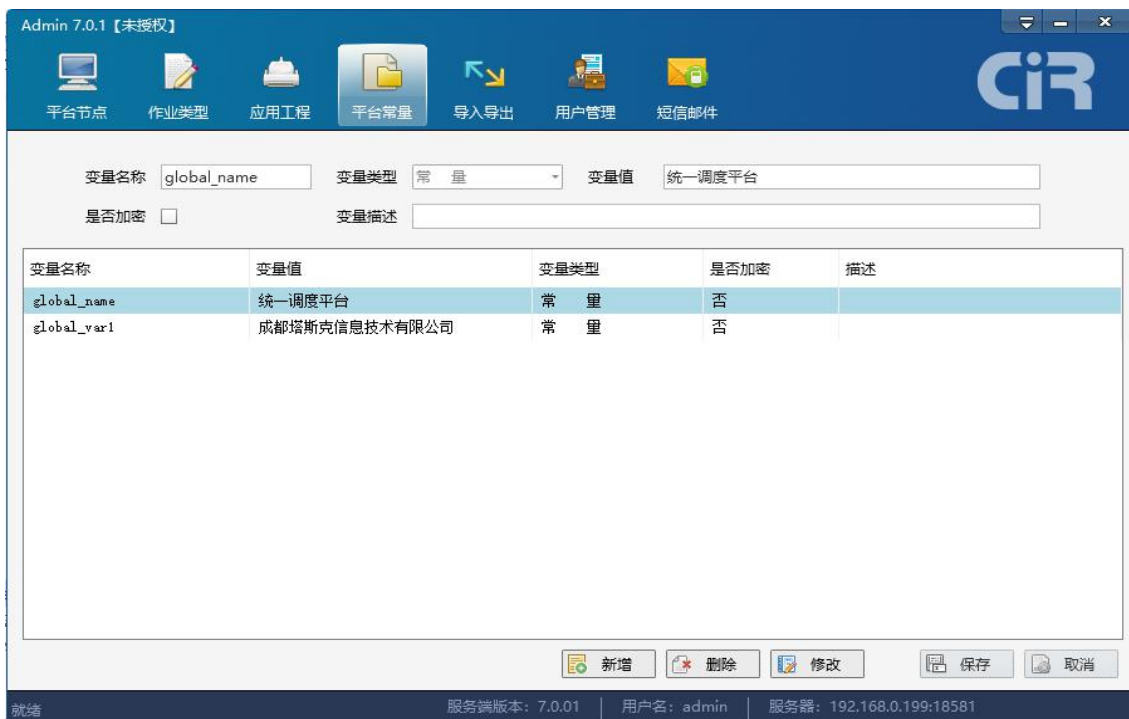
(二) 工程管理

新增、修改、删除应用工程。



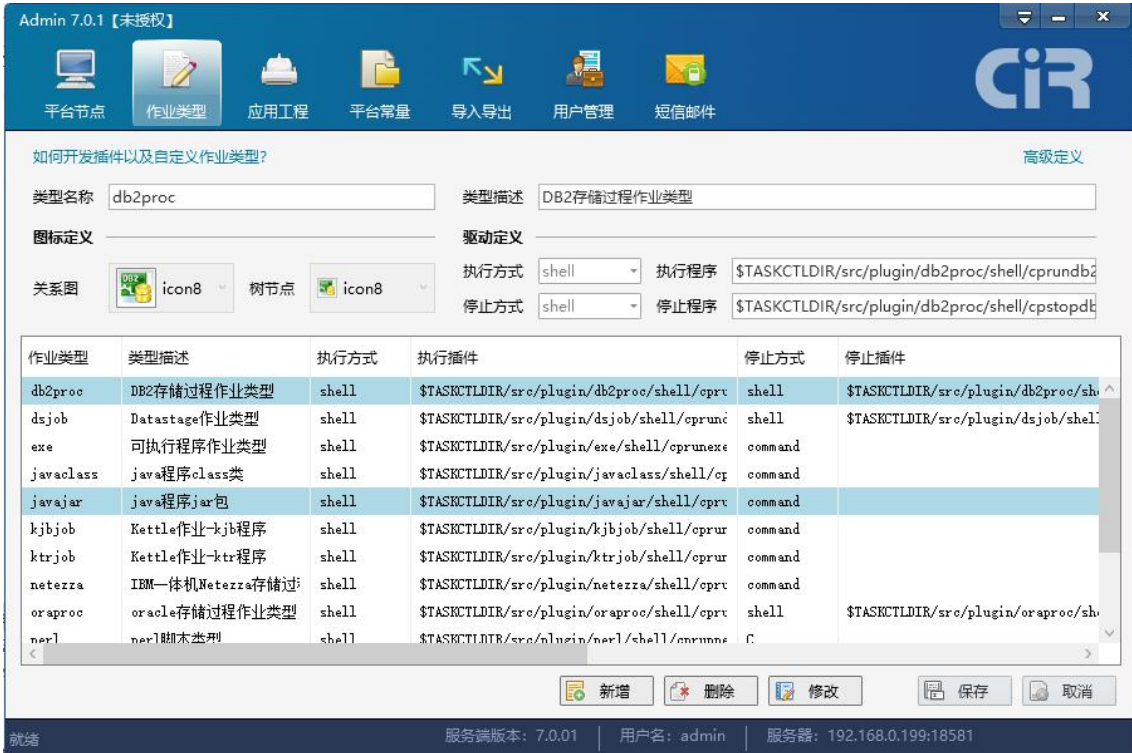
(四) 全局常量

用户可以通过定义全局常量、流程私有变量来实现定义各种信息的宏替换、作业参数传递、流程间变量信息传递等。另外，TASKCTL 还可实现一个任务的返回值当作另外一个任务的入口参数来传递。



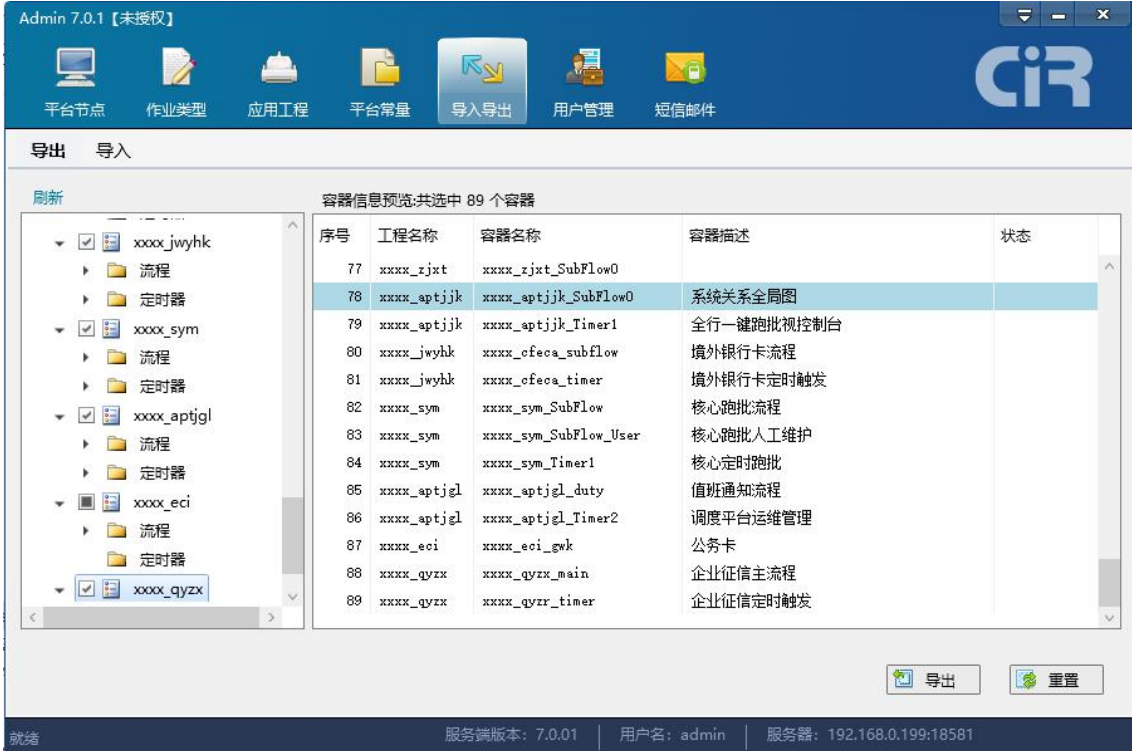
(五) 插件管理

新增自定义插件，删除插件，修改插件的各种参数。



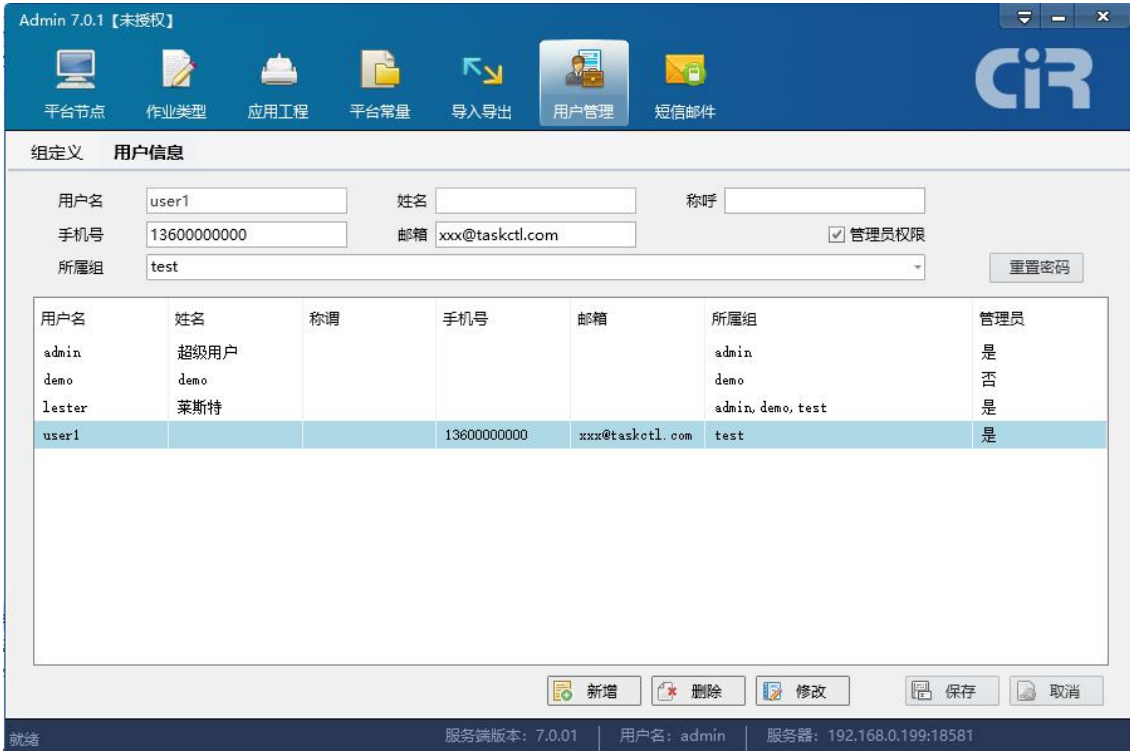
(六) 导入导出

实现导入、导出某个或者多个流程，起到流程备份功能。



(七) 用户管理

用户组、用户权限设置管理窗口。



(八) 短信管理

流程监报告警设置，如果出现流程异常事件，设置该流程给对应的运维人员发送短信。



3.2.3.2 Designer 流程、定时器设计环境

Designer 设计器包括图形设计、代理设计、语法检查、编译等。

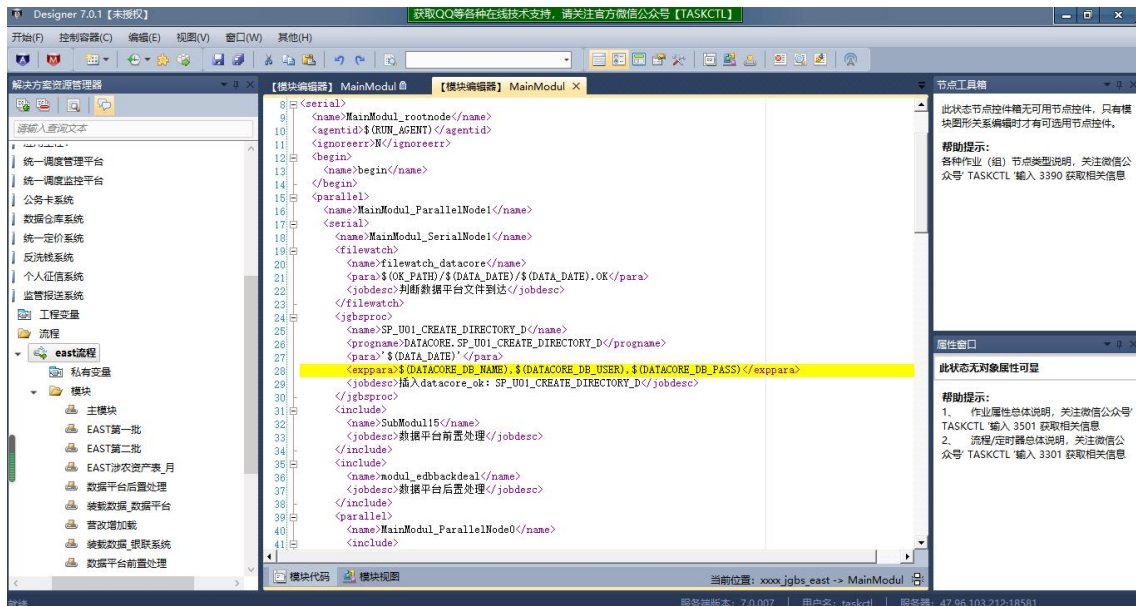
【图形设计】智能设计作业流程图，只需鼠标拖动就能设计出流程图的串行、并行等调度功能。

【代码设计】通过代码设计方式实现作业、流程图的设计，融合了程序员的开发习惯。

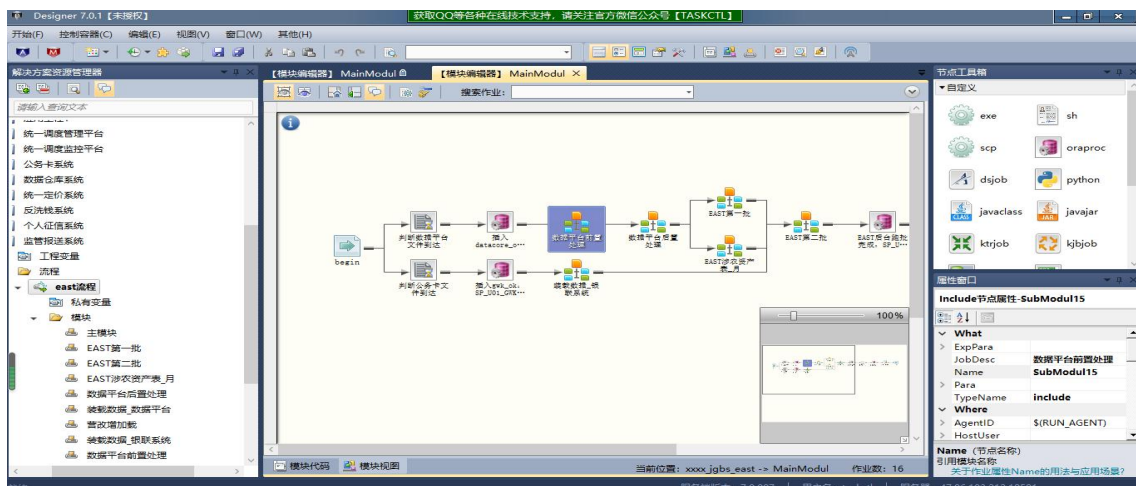
【语法检查】代码设计时，Designer 设计器会自动检查代码的语法是否正确，如果异常会在语法检查窗口提示。

【编译】把客户端设计的作业、流程图同步到服务器。

(一) 代码设计窗口



(二) 图形编辑窗口



(三) 执行计划编辑窗口



3.2.3.3 Monitor 运维监控管理系统

Monitor 组件主要用于调度流程监控以及运行维护，其主要功能包括：图形监控、多角度统计监控、信息查询以及相关流程运维处理等。

【图形监控】可视化查看流程作业的运行状态。

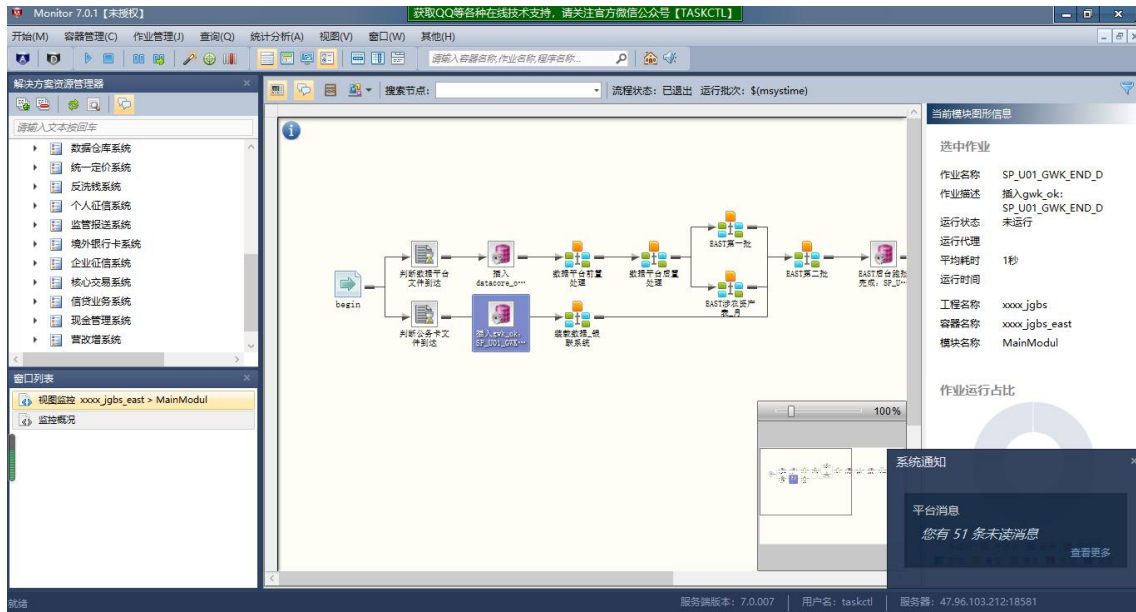
【全局监控】从管理角度出发，全局查看系统内流程作业运行情况，提供不一样的监控系统视角。

【统计监控】分析系统内作业的运行数据，分类统计；比如耗时排名前 10 位的作业等。

【运维管理】运维管理主要是指流程暂停、停止、断点设置等；操作实现作业的重跑、强制成功、忽略通过等。

【人工干预】人工干预是自动调度系统必不可少的功能。用户可以通过人工操作实现流程的暂停、重置、断点设置与作业的重跑、强制成功以及忽略通过；用户可以通过流程自由模式启动来实现任意作业以及任意作业分支的人工运行等。

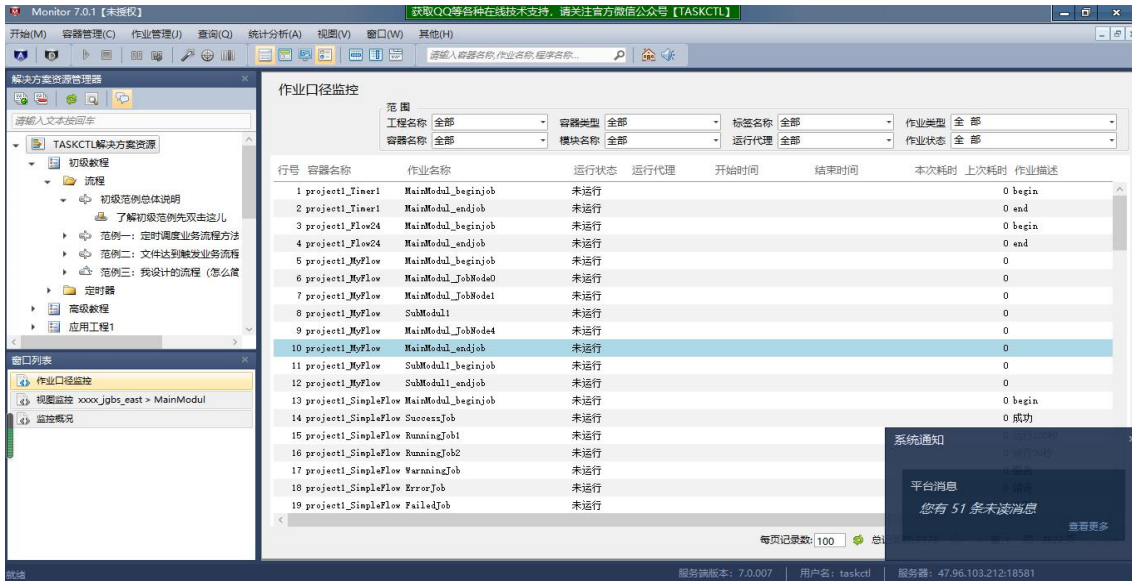
流程图形监控界面



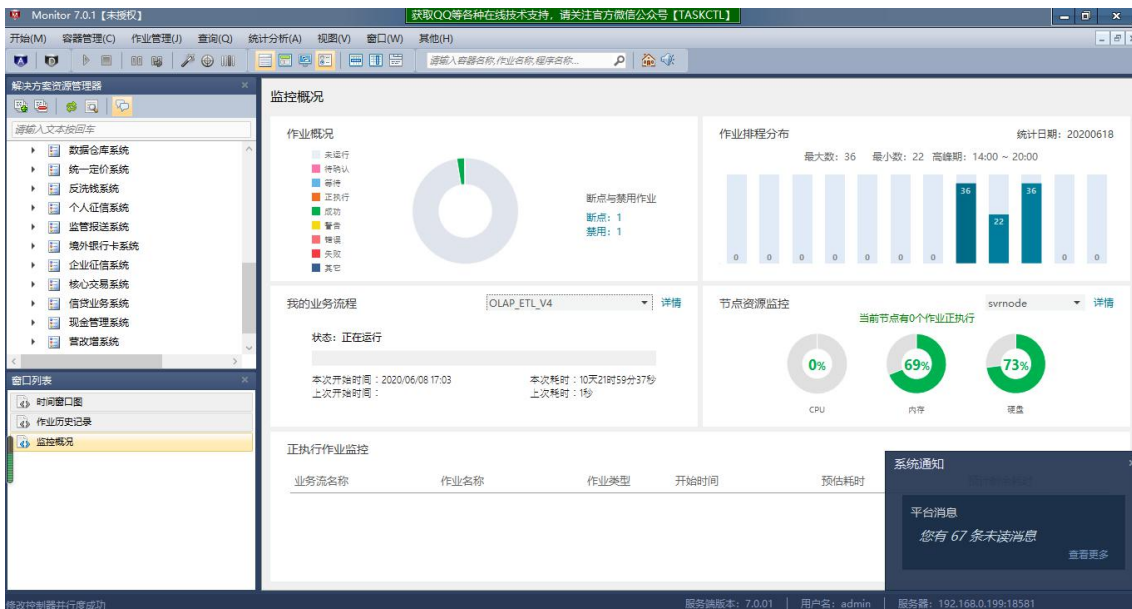
定时器监控界面



作业列表统计监控



运行数据分析



3.3 主要性能

TASKCTL 提供企业级的批量敏捷调度性能，包括软件安装效率，预警定位搜索、作业调度效率、调度规模等性能支撑。

3.3.1 软件安装效率

【软件安装】整个软件的安装过程不超过 5 分钟。

【软件卸载】整个软件的卸载过程不超过 2 分钟。

3.3.2 预警定位搜索性能

【信息搜索】全局信息搜索不超过 5 秒钟。

【预警信息提取】预警信息提取不超过 2 秒钟。

3.3.3 作业调度效率

【调度效率】调度效率可达每秒 100 个。

3.3.4 调度规模

【代理数支持数量】单个主服务最大支持 100 个代理批量敏捷调度。

【作业数支持数量】可支持超过 10 万+级作业的批量敏捷调度。

4 解决方案

TASKCTL 是一款专业的任务控制技术平台，通过流程、定时器两种控制器，可以实现网络上各个工作站不同类型任务的灵活控制。通过 TASKCTL 技术平台的应用，可以为各行各业提供专业的批量调度、灵活的系统应用监控以及自动化流程等各种应用解决方案。

4.1 企业统一批量调度解决方案

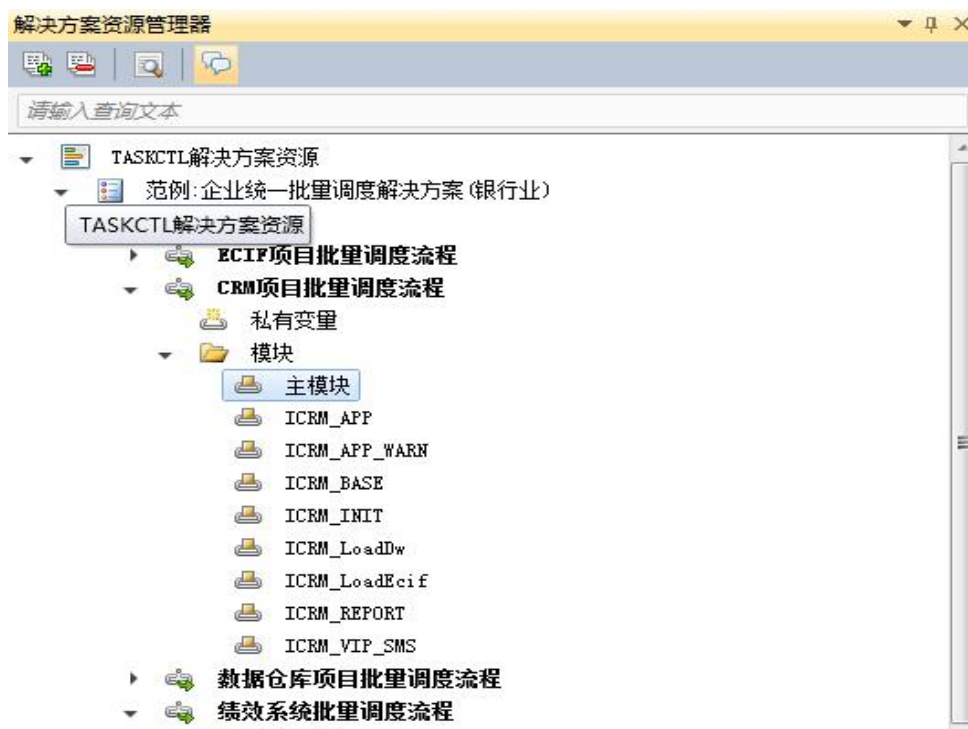
4.1.1 方案描述

一家企业，随着批量系统的不断建设，批量系统的规模会不断增大，相应批量系统的数量也会不断增加，通过 TASKCTL 技术平台，可以集中调度各个批量系统，从而起到统一调度、统一监控、统一管理的作用。

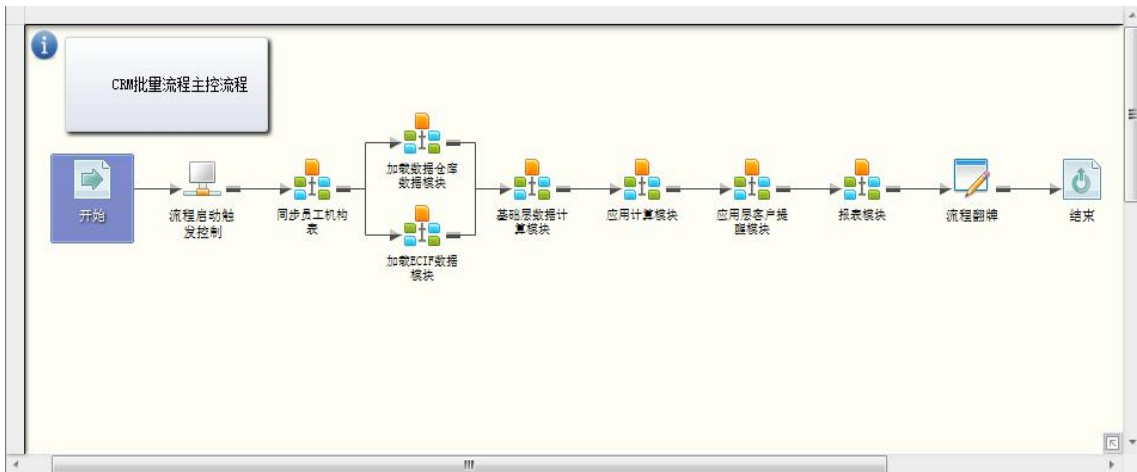
技术上，批量调度主要通过 TASKCTL 流程控制容器予以实现。

4.1.2 方案展示

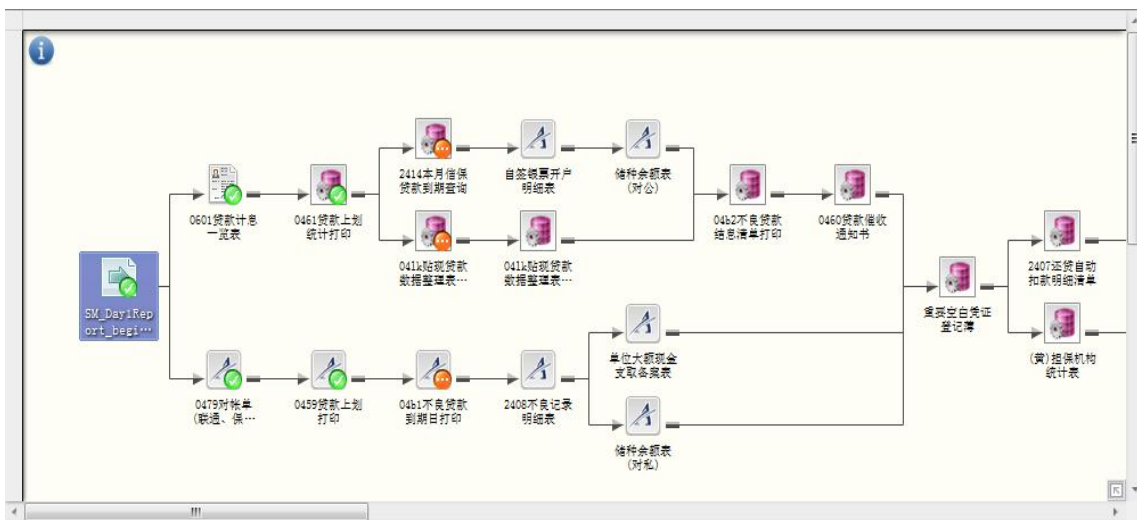
(一) 企业统一批量调度信息资源管理方案



(二) CRM 项目批量调度主控模块设计方案



(三) 一个具体处理流程子模块监控方案



4.1.3 方案特点

- **一站式管理：**企业通过 TASKCTL 平台的统一调度建设，实现企业各种调度应用的一站式管理，从而起到资源集中、管理集中、信息透明化与扁平化的作用。
- **多级分层管理：**多个批量系统的集中，调度信息量会成倍增加，通过 TASKCTL 资源管理器，可以有序化、逻辑化、分层化管理众多资源信息。
- **统一调度：**集中调度资源，统一指挥控制企业后台所有调度处理，不仅增加企业调度的稳定性、同时为企业节省大量调度资源开销。
- **统一监控：**通过 TASKCTL 实现企业调度的统一监控，全面优化了企业运维人力资源结构，同时也大量减少了运维人力资源成本。

- **统一报警：**TASKCTL 监控是多角度，可以通过界面个性展示监控，同时也可通过统一短信平台以短信方式监控报警。统一平台的建设，充分利用平台多渠道、多角度的报警机制，为企业生产安全提供了坚实的技术基础。
- **灵活的用户权限：**在统一集中的基础上，为了适应不同项目管理人员、不同运维角色权限需求，TASKCTL 采用操作系统式的用户管理机制，可以灵活控制不同人员对不同流程信息资源的各种控制权限，从而保证统一平台操作管理安全。

4.2 企业系统以及业务灵活监控解决方案

4.2.1 方案描述

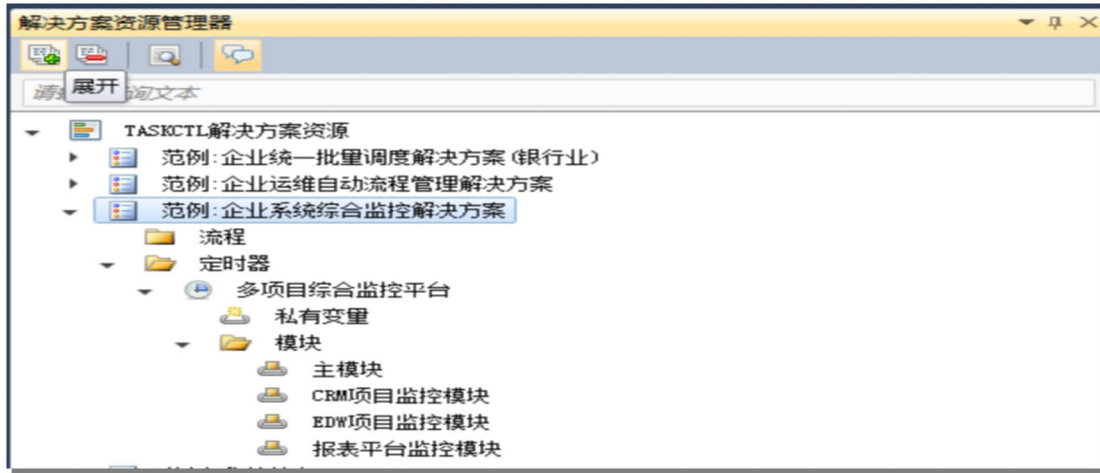
一直以来，监控始终是保障企业生产安全的重要手段。企业对各个 IT 设施、应用系统的监控需求形形色色、种类繁多。当前，市场有很多专业的各种监控软件，但不同监控类型分类森严，使用人员也比较专业与独立，很难适应企业不同人员广泛的监控需求。比如一款系统级监控软件，难以植入到一个普通应用系统环境中。

而 TASKCTL 是一个非常灵活的监控平台，凡是基于数据的监控，均可实现。可以将各种监控应用集中到同一平台进行处理、展示，打破系统的限制，使各运维人员、管理人员灵活打造自己的监控平台。

技术上，TASKCTL 主要通过定时器控制容器来实现各种监控处理。

4.2.2 方案展示

（一）企业统一系统应用监控资源管理方案



(二) 一个项目的各种应用级、系统级灵活监控展示方案



4.2.3 方案特点

- **不同监控需求的一体化管理:** 通过 TASKCTL 技术平台, 可以统一各种硬件资源、各种系统信息、文件系统以及各种业务指标的监控需求, 实现各种监控需求的一体化管理
- **不同监控类型的统一展示模式:** 在 TASKCTL 监控应用中, 采用统一的展示来表达各种监控。
- **监控管理视图的自定义特征:** 无论什么监控, 无论多少监控需求, 您都可以任意定义自己的管理视图, 并可通过模块实现监控视图的多级管理。
- **报警阈值自定义:** 无论什么监控, 报警阈值均可自定义
- **统一的报警机制:** 与调度应用一样, 平台提供多角度、多渠道的报警机制, 用户即可通过界面发现问题, 也可利用短信进行实时报警。

4.3 企业运维流程自动化解决方案

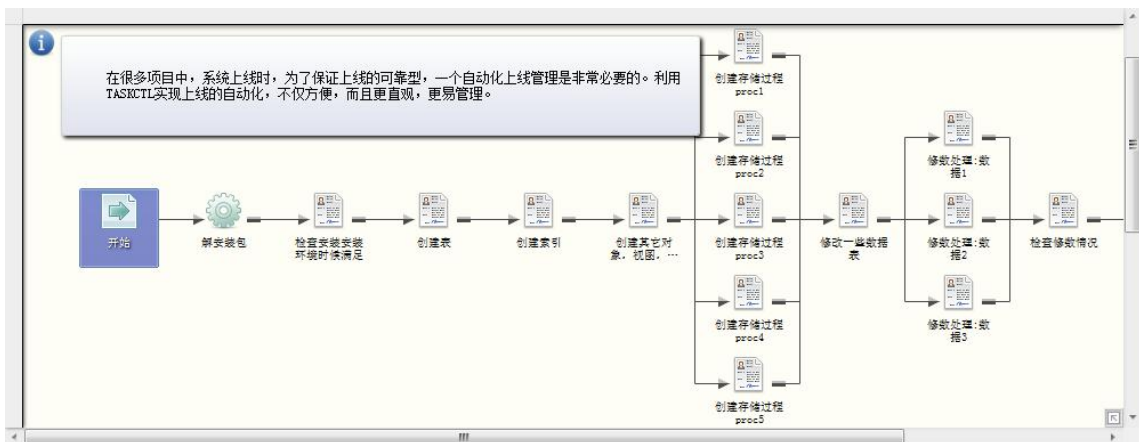
4.3.1 方案描述

在企业运维管理中，经常会碰到一些临时的自动化流程处理，比如一些实时数据自动处理、生产上线自动化处理、多工作站程序自动化处理等。

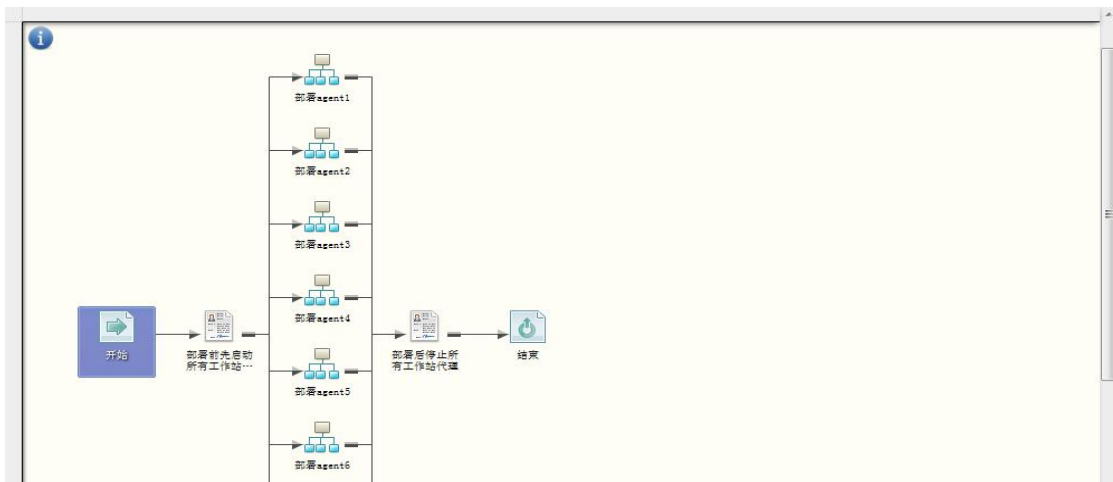
一般情况下，以上一些自动处理需求，相关技术人员均利用自己的脚本知识，通过 shell 等脚本完成。而在 TASKCTL 环境中，我们可以充分利用 TASKCTL 平台强大的流程设计、任务控制以及展示能力，这不仅提高了自动化流程的设计效率，同时也增加流程可视化特征以及可管理性。

4.3.2 方案展示

(一) 一个生产上线自动化流程解决方案



(二) 一个多工作站程序自动化部署解决方案



4.3.3 方案特点

- **增加自动化流程的可管理型：**利用 TASKCTL 实现自动化流程，充分利用其管理功能，可以增强自动化流程管理能力，用户可以在视图环境定位自己的处理环节。
- **可视化：**利用 TASKCTL，可以实现流程的可视化，增强流程的直观性。
- **减少自动化流程出错几率：**在视图环境中，由于信息的直观性，可以减少设计出错几率。
- **减少自动化流程的设计工作量：**TASKCTL 具有强大流程设计能力，利用 TASKCTL 实现自动化流程，可以减少其设计工作量。

5 产品环境要求

TASKCTL 在同类软件中, 是对环境要求最低的一款技术软件平台, 无需操作系统以外的数据库、JDK 等任何第三方技术平台。

具体要求如下:

软件类别	操作系统	其它平台软件环境	内存	硬盘
核心产品-Server 节点	Aix\Linux 系列	无	2G	5G
核心产品-Agent 节点	Aix\Linux 系列	无	2G	5G
桌面客户端工具软件	WindowsXP 以上	无	1G	5G
字符客户端工具软件	Aix\Linux 系列	无	1G	5G

说明:

核心产品-Agent 节点实际上装在 ETL 服务器上, 该要求不包括 ETL 任务自身所要求环境, 比如 Datastage 要求, ETL 服务器自身数据库环境要求等

6 产品成功案例

序号	客户名称	行业
1	招商银行股份有限公司	金融
2	华夏银行股份有限公司	金融
3	兴业银行股份有限公司信用卡中心	金融
4	交通银行股份有限公司成都分行	金融
5	保定银行股份有限公司	金融
6	河南中原消费金融股份有限公司	金融
7	鸿泰鼎石资产管理有限责任公司	金融
8	湖南三湘银行股份有限公司	金融
9	华安基金股份有限公司	金融
10	广东华兴银行股份有限公司	金融
11	吉林东边村镇银行	金融
12	建信财产保险有限公司	金融
13	建信信托股份有限公司	金融
14	江苏江阴农村商业银行股份有限公司	金融
15	江苏姜堰农村商业银行股份有限公司	金融
16	江苏靖江农村商业银行股份有限公司	金融
17	江苏兴化农村商业银行股份有限公司	金融
18	晋中银行股份有限公司	金融
19	内蒙古农村信用社联合社	金融
20	宁夏银行股份有限公司	金融
21	北京农信银清算中心	金融
22	攀枝花市商业银行	金融
23	鹏华资产管理有限公司	金融
24	平顶山银行股份有限公司	金融
25	晋中银行股份有限公司	金融

26	中原银行股份有限公司	金融
27	青岛农商行	金融
28	上海期货交易所	金融
29	深圳市泰康金融服务有限公司	金融
30	乌鲁木齐商行	金融
31	张家港农村商业银行	金融
32	郑州银行股份有限公司	金融
33	中英人寿股份有限公司	金融
34	齐鲁银行股份有限公司	金融
35	海南澄迈云计算	大数据
36	上海天正智能数据服务有限公司	大数据
37	北京维恩咨询有限公司	大数据
38	中国医学科学院阜外心血管病医院	公共服务机构
39	海南公安厅	公共管理组织
40	海南民政厅	公共管理组织
41	深圳柠檬金融信息服务有限公司	互联网金融
42	深圳普惠快信金融服务有限公司	互联网金融
43	深圳市博雅成信金融服务有限公司	互联网金融
44	深圳市领达小额贷款有限公司	互联网金融
45	重庆海尔小额贷款有限公司	互联网金融
46	海正辉瑞制药有限公司	零售制药
47	远大医药(中国)有限公司	零售制药
48	广州卡门实业有限公司	零售制衣
49	神华四川能源有限公司	能源
50	浙江水利河口研究院	能源
51	北京外企人力资源服务有限公司	商务服务
52	成都律军风险管理股份有限公司	商务服务
53	广州诺米品牌管理有限公司	商务服务

54	好慷（厦门）信息技术有限公司	商务服务
55	银盛支付服务股份有限公司	商务服务
56	中金投集团（香港）	商务服务
57	香港航空快运（香港）	物流
58	北京中盾安全技术开发公司	信息技术
59	成都柠檬时光科技有限公司	信息技术
60	成都正合联众网络科技有限公司	信息技术
61	厦门市七星通联科技有限公司	信息技术
62	厦门天健才智科技有限公司	信息技术
63	上海凯岸信息科技有限公司	信息技术
64	上海凯京信达科技集团有限公司	信息技术
65	舍住（上海）信息技术有限公司	信息技术
66	深圳万邑通信息科技有限公司	信息技术
67	深圳中电国际信息科技有限公司	信息技术
68	四川森淼融联科技有限公司	信息技术
69	苏州市环亚数据技术有限公司	信息技术
70	天津美维信息技术有限公司	信息技术
.....

7 关于我们

◇ 公司简介

成都塔斯克信息技术有限公司，是一家专注于‘企业 IT 自动化’的高科技 IT 企业，并在创业团队多年的努力下，成功打造了一款成熟的自动化工具平台 TASKCTL。塔斯克秉承‘企业自动化’核心技术理念，在自动化工具平台 TASKCTL 基础上，以为企业提供数据整合批量调度自动化、文件传输自动化、测试自动化、监控自动化、企业运维自动化以及各种以自动化技术为核心的应用解决方案为公司发展方向。公司希望以 TASKCTL 产品为核心，以数据整合批量自动化为突破口，逐步提供更丰富的自动化应用解决方案，从而形成以 TASKCTL 产品为核心的自动化技术生态环境。

公司自 2014 年 3 月成立以来，在 TASKCTL 自动化技术平台基础上，倾力打造的 TASKCTL-批量调度技术平台，并通过互联网推向市场，受到各行业诸多企业关注。特别在金融行业，我们为诸如中国建行、交行以及一些城商行与农商行提供项目级、企业级批量调度技术服务，其中，企业级统一批量调度技术方案的具体实施，不仅优化了整个企业批量后台技术体系，同时也规范企业整个批量后台的管理；不仅提升 ETL 数据类项目实施效率，同时也解放了数据类项目生产运维人力。

着眼现在，展望未来。大数据时代的来临、工业 4.0 时代的开启，抓住自动化技术发展方向，公司坚持以技术为核心，市场应用为导向，坚持不断完善 TASKCTL 自动化技术体系，挖掘更多的自动化技术应用；公司不仅要为企业提供更多的自动化技术服务，同时也更加注重 TASKCTL 的品牌发展，实现我们基础技术工具软件的“中国梦”。

成都塔斯克信息技术有限公司（以下简称：塔斯克），是一家专注于数据批量调度领域的高科技 IT 企业。目前拥有众多金融业等行业的成功经验，为国内诸多企业提供了全面的、优秀的、一体化的解决方案，满足其业务需求的发展。凭借多年在批量调度应用系统开发以及企业级调度咨询服务经验的积累，塔斯克已经成为该领域知名的应用系统解决方案提供商。

◇ 核心价值观

塔斯克秉承“专注、专业”的理念，以创建基础“自动化”工具类产品民族品牌为终生目标！

◇ 联系方式

- **官方网站:** www.taskctl.com
- **官方 QQ 群:** 75273038 (一群) 422877115 (二群)
- **技术热线:** 18010642379
- **公司电话:** 028-65278902 (仅限工作日 9:00-17:30)
- **官方邮箱:** service@taskctl.com
- **公司地址:** 成都市天府大道北段环球中心 W3 1026