|  |
| --- |
| TCC管理平台    TCC管理平台包含两大菜单项：一个是系统管理，另一个是普通管理。  系统管理包含业务管理、节点管理、用户管理、角色管理、OS用户管理、OS组管理、操作审计、日志查询、TCC配置9个模块，普通管理菜单包括任务管理、周期管理、批量重做、告警管理、周期队列、长执行时间查询、TCC帮助、Hadoop帮助8个模块；普通管理员仅有权使用普通管理菜单下的功能，系统管理员可以同时使用系统管理和普通管理菜单下的所有功能。 功能模块简介 业务管理：业务的增、删、改、查。对于每个业务，可配置业务名、业务Id、业务联系人、告警邮箱列表、告警手机号码列表（暂不支持）。  节点管理：节点的增、删、改、查。对于每个部署节点，可配置节点名、主机、端口等信息。  OS组管理：操作系统组的增、删、改、查。对于每个OS组，可以设置组名已经绑定的业务。这些OS组需要事先在linux操作系统中创建，然后在改模块中录入。  OS用户管理：操作系统用户的增、删、改、查。对于每个OS用户，可以设置用户名和密码。这些OS用户需要事先在linux操作系统中创建，然后在改模块中录入。  角色管理：角色的增、删、改、查。对于每个角色，可以设置角色名以及为角色定义不同业务的不同任务组的权限。权限包括4种：完全权限、执行权限、查询权限、无权限。  用户管理：用户的增、删、改、查。对于每个用户，可以设置用户名、密码，绑定角色。  操作审计：可以审查操作员在不同时间范围内进行的各种操作。通过组合业务类型、任务名称、操作类型、操作员、时间范围来查询操作员的操作记录。  日志查询：组合操作员、日志记录、时间范围来查询TCC产生的日志，用于快速定位TCC故障或者任务执行出错等问题原因。  TCC配置：集中配置TCC需要的各种参数，主要包括基准时间、最大并发数、是否发送提醒邮件等等。  任务管理：任务和任务步骤的创建、修改、删除、查看、启动、停止以及任务的条件查询和任务的运行状态查看、任务告警配置；  周期管理：任务周期的条件查询、任务周期的重做、任务周期的整棵依赖树（近期少量）的重做、任务周期的详情查看、任务正反向依赖树的展示、端到端任务时间统计、任务周期的集成重做等等；  批量重做：实现指定批量任务的指定时间范围的任务周期重做。  告警管理：TCC根据任务的告警配置产生相应的告警记录，通过组合业务类型、告警类型、告警级别、告警状态、时间范围类筛选要处理的告警记录。可为每条告警记录问题原因，解决措施。  周期队列：查看处于等待队列或者运行队列中的任务周期。只有依赖关系满足和周期偏移剩余时间（周期偏移剩余时间=MAX(0, 周期ID+周期偏移-系统时间)）为0的任务周期才会被TCC调度到等待队列中，优先级高的任务周期优先从等待队列调度进运行队列运行。  长执行时间查询：筛选指定时间范围内任务步骤运行时长超过阈值的所有任务步骤，用于找出可能存在性能问题的脚本。  TCC帮助：TCC的操作使用手册。  Hadoop帮助：hadoop常见问题以及解决方案集锦。 |