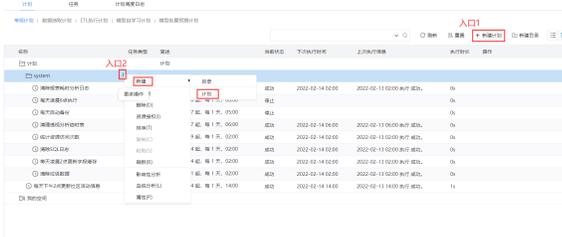


新建计划

功能入口

入口1: 点击“常规计划”界面操作区的 **新建计划** (**+ 新建计划**) 按钮。

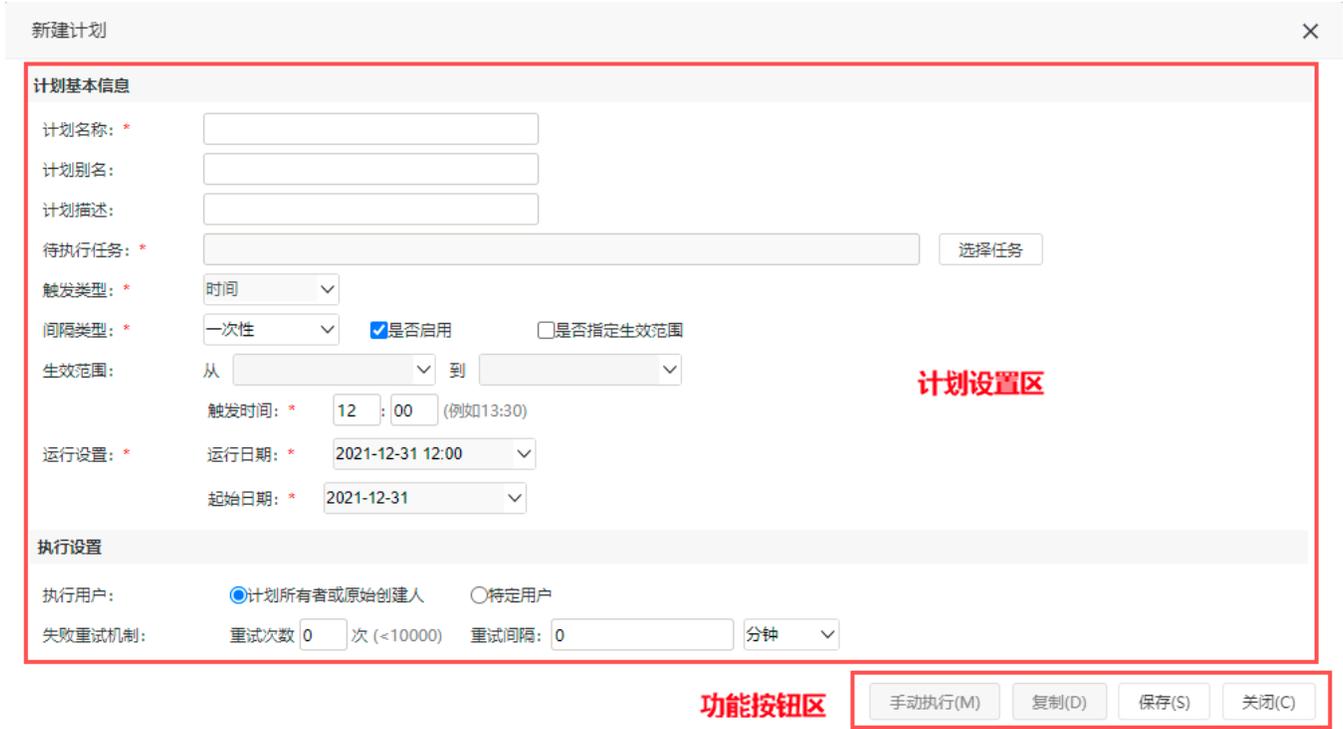
入口2: 设置“常规计划”界面为“树型展示方式”，在列表区文件夹的更多操作选择 **新建 > 计划** 。



- 功能入口
- 界面介绍
 - 1. 计划设置区
 - 2. 功能按钮区
- 间隔类型
 - 一次性
 - 每分
 - 每小时
 - 每天
 - 每周
 - 每月
 - 手动输入
- 提醒内容
 - 默认
 - 自定义

界面介绍

“新建计划”窗口分为“计划设置区、功能按钮区”，如下图：



1. 计划设置区

计划设置区的各设置项说明如下：

模块	设置项	说明
计划基本信息	计划名称	表示当前计划的真名，计划一旦保存后，该设置项不允许修改。
	计划别名	表示当前计划的别名。
	计划描述	表示对当前计划的描述信息。
	待执行任务	表示选择当前计划执行的任务。允许选择多个任务。
	触发类型	表示触发该计划执行的类型，目前只支持“时间”类型。
	间隔类型	表示执行该计划的频率，主要包含：一次性、每分、每小时、每天、每周、每月、手工输入。
	是否启用	表示是否启用当前计划，默认勾选。并且以状态图标形象显示当前计划所处的状态。

	是否指定生效范围	表示当前计划是否限定在生效范围内才执行。
	生效范围	表示当前计划的生效范围。
	运行设置	会根据间隔类型不同，显示出不同的运行设置。表示针对不同的计划执行间隔类型而进行的相应的运行时间的设置。
执行设置	执行用户	表示执行当前计划所传递的用户名，主要有两类：计划创建者、特定用户。 <ul style="list-style-type: none"> 计划创建者：是指创建当前计划的用户。 特定用户：是指除当前计划创建用户之外自定义指定的用户。此时，需要制定具体的用户名和密码。
	失败重试机制	表示执行当前计划失败的情况下重新执行计划的设置，主要有：重试次数、重试间隔。 <ul style="list-style-type: none"> 重试次数：表示重新执行当前计划的次数。 重试间隔：表示每隔多长时间重新执行一次当前计划。间隔的时间主要以“分钟”和“小时”来计量。
推送提醒	提醒时机	设置提醒的触发机制。 <ul style="list-style-type: none"> 执行失败：（默认勾选）计划运行结束时，执行结果判定为【执行失败】时，推送提醒； 执行成功：计划运行结束时，执行结果判定为【执行成功】时，推送提醒； 执行超时：当执行时长大于预设的时间时，推送提醒
	提醒方式	设置消息提醒的推送方式，可以选择 邮件 或 系统消息 。 <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; background-color: #fff9c4;">  需要在系统选项中配置了邮箱设置，才能正常发送邮件 </div>
	邮件收件人	设置邮件推送的邮箱地址，当“提醒方式”内勾选“邮件”时启用。 <ul style="list-style-type: none"> 默认：推送给【系统选项】中设置的【系统运维信息收件地址】 自定义：设置邮箱的收件地址，多个收件人请以分号分割；
	提醒对象	设置系统消息的推送用户，当“提醒方式”内勾选“系统消息”时启用。
	标题	设置系统消息和邮件的标题。系统默认名称为： 【计划名称】_执行结果
	提醒内容	设置推送的消息提醒中需包含的内容。

2. 功能按钮区

功能按钮区的各功能按钮说明如下：

设置项	说明
手动执行	该按钮表示手动执行一次当前计划。该按钮要在当前计划保存之后才允许操作。 <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; background-color: #fff9c4;">  通过手动执行的计划视作为计划的一次执行，其执行情况在计划调度日志中记录。 </div>
复制	该按钮表示复制一份当前的计划副本，为快速创建计划的方式。
保存	该按钮表示保存当前计划信息及设置。
关闭	该按钮表示退出当前计划设置窗口。

间隔类型

间隔类型表示执行该计划的频率，主要包含：一次性、每分、每时、每天、每周、每月、手工输入。

运行设置会根据间隔类型不同，显示出不同的运行设置。表示针对不同的计划执行间隔类型而进行的相应的运行时间的设置。

一次性

一次性：表示计划只执行一次。执行完计划后，计划的启用状态变为停止，即计划的“是否启用”选项的勾选状态变为不勾选。

运行设置包含“触发时间”和“运行日期”设置。可以根据需要修改。

间隔类型：*	一次性	<input checked="" type="checkbox"/> 是否启用	<input type="checkbox"/> 是否指定生效范围
生效范围：	从	到	
运行设置：*	触发时间：*	12 : 00	(例如13:30)
	运行日期：*	2019-8-26 12:00	

每分

每分：表示计划按分钟的频率执行。

运行设置包含“触发时间”、“间隔时间”和“起始日期”。其中

- “触发时间”默认是为12: 00;
- “起始日期”默认值取当前系统时间;
- “间隔时间”默认值为每“1”分钟为一次执行间隔时数。

间隔类型：*	每分	<input checked="" type="checkbox"/> 是否启用	<input type="checkbox"/> 是否指定生效范围
生效范围：	从	到	
运行设置：*	触发时间：*	12 : 00	(例如13:30)
	间隔时间：*	每 1	分钟
	起始日期：*		

每时

每时：表示计划按时的频率执行。

运行设置包含“触发时间”、“间隔时间”和“起始日期”。其中

- “触发时间”默认是为12: 00;
- “起始日期”默认值取当前系统时间;
- “间隔时间”默认值为每“1”时为一次执行间隔时数。

间隔类型：*	每时	<input checked="" type="checkbox"/> 是否启用	<input type="checkbox"/> 是否指定生效范围
生效范围：	从	到	
运行设置：*	触发时间：*	12 : 00	(例如13:30)
	间隔时间：*	每 1	时
	起始日期：*		

每天

每天：表示计划按天的频率执行。

运行设置包含“触发时间”、“间隔时间”和“起始日期”。其中，

- “触发时间”默认是为12: 00;
- “起始日期”默认值取当前系统时间;
- “间隔时间”默认值为每“1”天为一次执行间隔时数。

间隔类型: * 每天 是否启用 是否指定生效范围

生效范围: 从 到

运行设置: * 触发时间: * 12 : 00 (例如13:30)

间隔时间: * 每 1 天

起始日期: *

每周

每周: 表示计划按周的频率执行。

运行设置包含“触发时间”和“选择周几”。其中,

- “触发时间”默认是为12: 00;
- “选择周几”列举出周一到周日供选择。

间隔类型: * 每周 是否启用 是否指定生效范围

生效范围: 从 到

运行设置: * 触发时间: * 12 : 00 (例如13:30)

选择周几: * 星期一 星期二 星期三 星期四 星期五 星期六 星期日

每月

每月: 表示计划按月的频率执行。

运行设置包含“触发时间”、“间隔时间”和“选择月份”。其中,

- “触发时间”默认是为12: 00;
- “间隔时间”可以设置这个月的某几天或是这个月的某周的星期几;
- “选择月份”列举出1月到12月供选择。

间隔类型: * 每月 是否启用 是否指定生效范围

生效范围: 从 到

运行设置: * 触发时间: * 12 : 00 (例如13:30)

间隔时间: * 这个月的 1 (注意L表示最后一天) 这个月的 第一星期 星期一

选择月份: * 1月 2月 3月 4月 5月 6月 7月 8月 9月 10月 11月 12月

手动输入

当固定的频率仍然不满足需要时, 可以通过手动输入表达式的方式设置自己想要的频率。如下示例, 表示每5分钟执行一次。

CRON表达式书写规则, 可以在[搜索百度](#)获得。

间隔类型: * 手工输入 是否启用 是否指定生效范围

生效范围: 从 到

运行设置: * CRON: * 0 0/5 0-23 * * ?

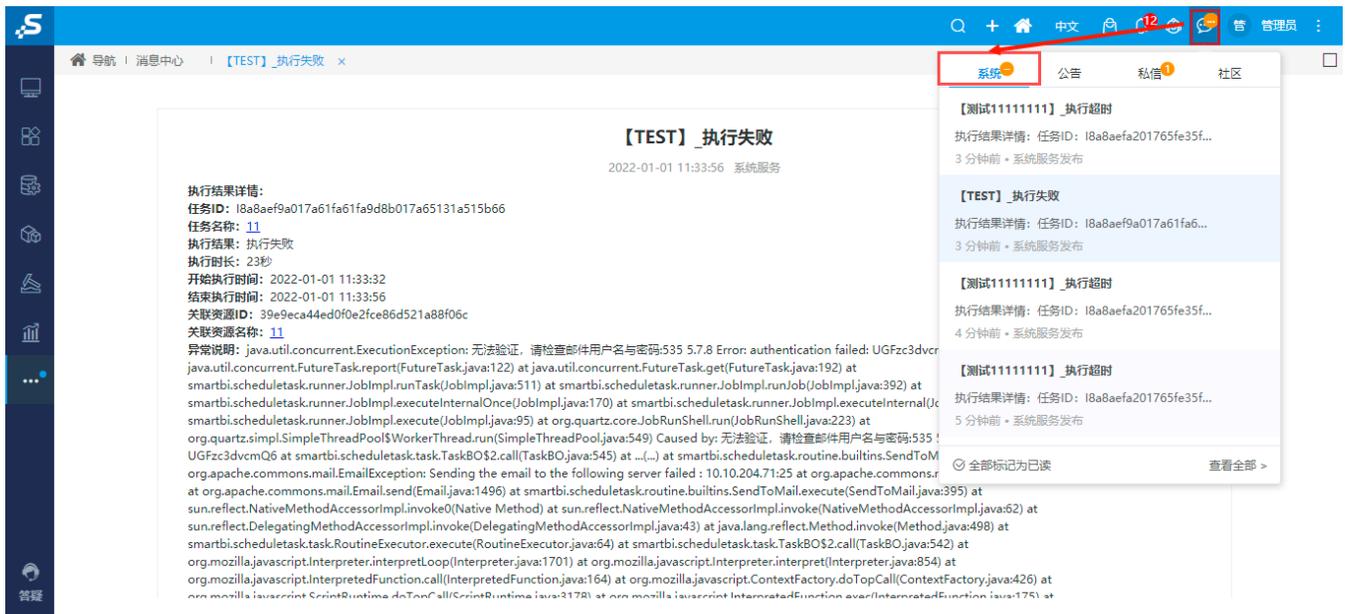
提醒内容

设置推送的消息提醒中需包含的内容, 可以使用系统默认值也可自定义其内容。

默认

使用系统内置的全部提醒内容以及固定的消息提醒格式，提醒内容包含：任务ID、任务名称、执行结果、执行时长、开始执行时间、结束执行时间、关联资源ID、关联资源名称、异常说明、日志导出。

 通过系统消息的方式进行提醒的，指定接受通知的用户可在右上角消息中心的系统通知中查看到



The screenshot shows a web application interface. At the top, there is a navigation bar with a search icon, a home icon, the text '中文', a notification bell icon with '12', and a user profile icon labeled '管理员'. Below the navigation bar, there is a notification dropdown menu with the following items:

- 【测试11111111】_执行超时
执行结果详情: 任务ID: I8a8aefa201765fe35f...
3分钟前 · 系统服务发布
- 【TEST】_执行失败
执行结果详情: 任务ID: I8a8aefa017a61fa6...
3分钟前 · 系统服务发布
- 【测试11111111】_执行超时
执行结果详情: 任务ID: I8a8aefa201765fe35f...
4分钟前 · 系统服务发布
- 【测试11111111】_执行超时
执行结果详情: 任务ID: I8a8aefa201765fe35f...
5分钟前 · 系统服务发布

At the bottom of the dropdown menu, there is a link '全部标记为已读' and a button '查看全部 >'. The main content area shows a task execution failure notification with the following details:

【TEST】_执行失败
2022-01-01 11:33:56 系统服务

执行结果详情:
任务ID: I8a8aefa017a61fa61fa9d8b017a65131a515b66
任务名称: 11
执行结果: 执行失败
执行时长: 23秒
开始执行时间: 2022-01-01 11:33:32
结束执行时间: 2022-01-01 11:33:56
关联资源ID: 39e9eca44ed0fe2fce86d521a88f06c
关联资源名称: 11
异常说明: java.util.concurrent.ExecutionException: 无法验证, 请检查邮件用户名与密码:535 5.7.8 Error: authentication failed: UGFzc3dvcn...
java.util.concurrent.FutureTask.report(FutureTask.java:122) at java.util.concurrent.FutureTask.get(FutureTask.java:192) at smartbi.schedul...
task.TaskBO\$2.call(TaskBO.java:545) at ... at smartbi.schedul...
task.TaskBO\$2.call(TaskBO.java:542) at org.mozilla.javascript.Interpreter.interpretLoop(Interpreter.java:1701) at org.mozilla.javascript.Interpreter.interpret(Interpreter.java:854) at org.mozilla.javascript.InterpretedFunction.call(InterpretedFunction.java:164) at org.mozilla.javascript.ContextFactory.doTopCall(ContextFactory.java:426) at org.mozilla.javascript.ScriptRuntime.doTopCall(ScriptRuntime.java:2178) at org.mozilla.javascript.InterpretedFunction.exec(InterpretedFunction.java:175) at

自定义

用户可以自定义需要推送的提醒内容和格式，可根据用户手动设定的内容和排列显示每个任务的详情信息

提醒内容:

默认 ? 自定义

每日3点定时抽取推送结果
任务名称: TaskName()
执行结果: ExcuteResult()

执行结果 (内容添加函数)

系统通知中的提醒内容如下:



The screenshot shows a system notification card with the following content:

【TEST】_执行失败
2022-01-01 11:52:29 系统服务

每日3点定时抽取推送结果
任务名称: 11
执行结果: 执行失败

 任务与任务之间使用分隔线隔开