

# 任务列表

任务列表模块当前支持**批量设置基线**、**批量补数据**、**批量转交任务**以及**批量设置优先级**四个功能，同时也支持对任务及任务节点信息的查看。

## 批量转交任务

支持项目负责人、管理员或任务负责人，将任务转交给当前项目的其他成员。

目前有两种转交任务方式：

- 第一种是选择若干任务后，在顶部点击**批量转交任务**按钮。
- 第二种是在某个具体任务的操作列，点击**更多**按钮选择**转交任务**功能。在弹框中设置新负责人即可。

转交任务

\* 新负责人

请选择新的任务负责人

取消

确定

**注意：** 如果是当前用户不是项目负责人或管理员，进行批量转交任务时，只会转交自己作为负责人的任务。

## 批量设置基线

使用基线运维前需要先在**值班组管理**和**基线管理**中完成相关配置。完成后，选择批量任务使用**批量设置基线**功能或者对某个任务使用**设置基线**功能都可对任务进行基线设置。

设置基线时，一般需要评估任务的稳定产出时间，并挂载到自己团队的合适的基线上。当前，仅支持对调度周期是天的任务设置基线。

**注意：** 目前仅能在任务运维中心配置，项目负责人和管理员可设置所有任务的，任务负责人只能设置自己的任务。

## 批量设置优先级

支持用L1~L4表示任务优先级，L1为最低优先级。优先级会基于任务依赖定时刷新，从下游向上游传递升级。当前每十分钟将优先级传递给上游任务。

目前优先级的最主要用法是在**周期实例运维的加速器**中进行任务的筛选，后续会用于任务资源的调控。

**任务优先级传递说明：** 任务A依赖任务B，A为L3，B为L1，则系统会将B升级到L3。在显示上，如果原始优先级和最终优先级一致，则直接显示一个Ln，如“L1”；如果被升级，则显示为“Ln (Lm ↑)”，如“L4 (L1 ↑)”。

## 批量补数据

批量补数据功能请参考[补数据实例运维](#)。


## 任务列表

任务列表展示了当前所有任务的状态，包括调度状态、调度信息、所属基线、血缘统计信息、最近执行时间、最近提交时间及相关操作。

任务名称	负责人	调度状态	调度信息	所属基线	血缘统计信息	最近执行时间	最近提交时间	操作
test1234		已调度	下次执行时间: 2022-03-06 23:50:00 首次执行时间: 2022-03-05 23:50:00 调度失效时间: 永久执行 调度周期: 1天 队列: linna_test_p 收起	-	全部上游: 0 (0层) 直接上游: 0 全部下游: 0 (0层) 直接下游: 0 最近更新时间: 2022-03-06 00:49:02 收起	2022-03-05 23:50:53	2022-03-05 23:44:15	编辑 补数据 更多
		已调度	下次执行时间: 2022-02-23 15:06:00 查看更多	-	全部上游: 0 (0层) 查看更多	2022-03-05 15:14:53	2022-02-10 14:54:36	编辑 补数据 更多
		未调度	-	-	全部上游: 0 (0层) 查看更多	-	2022-01-04 14:41:29	编辑 补数据 更多

基本信息	说明
任务名称	显示任务名称，如果当前任务已失效，则会在名称下面显示调度已过期失效。
相关用户	包括：负责人、创建人以及提交人。当只选择一个时，例如选择负责人，则此处只显示负责人。

调度状态	包括已调度和未调度。
调度信息	包括下次执行时间、首次执行时间、调度失效时间、调度周期、队列。
所属基线	显示当前任务挂载的基线信息。
血缘统计信息	统计该任务的上下游任务数，包括全部上下游任务数、直接上下游任务数。其中全部上下游任务数后面括号内会显示总层数，若一个任务同时对应多层则按最大层数计数。
最近执行时间	任务最近一次执行时间。
最近提交时间	任务最近一次提交时间。
操作	支持编辑、补数据、转交任务、设置基线、设置优先级。

点击某个任务前的  图标可对当前任务进行展开，展开后显示节点列表，可了解各节点的**启用状态**、**节点类型**、**质量监控配置情况**以及**执行历史**。

		 training1.dwd_pos_pos_record	 已调度	下次执行时间：2022-04-07 13:00:00	12点基线	全部上游：2 (2层)	2022-04-06 13:00:03	2021-12-20 16:37:45
			<a href="#">查看更多</a>			<a href="#">查看更多</a>		
节点列表	序号	节点名称	启用状态	节点类型	质量监控	操作		
	1	training1.dwd_pos_pos_record	启用	虚拟节点	未配置	<a href="#">查看执行历史</a>		
	2	training1.dwd_pos_pos_record_task	启用	SQL	未配置	<a href="#">查看执行历史</a>		

## 任务详情

在任务列表中点击某个任务可进入**任务详情**页面。

任务详情页上方提供了对任务操作的功能，包括**编辑**、**补数据**、**转交任务**、**设置基线**、**设置优先级**以及**取消调度**。

- **编辑**：点击**编辑**按钮，会自动跳转至该任务的**离线开发**页面，方便使用人员对任务进行编辑。
- **补数据**：点击**补数据**按钮，会在侧边弹出补数据的配置页面，可在此处进行单个任务的补数据操作，补数据的操作可参考[补数据实例运维](#)。

- **转交任务**：点击**转交任务**按钮选择项目中成员，可变更任务负责人。

转交任务

---

\* 新负责人

---

- **设置基线**：点击**设置基线**按钮，可在弹框中设置已创建的基线，设置完成后任务会被挂载到这个基线上进行基线运维。

设置基线

---

\* 具体基线

---

- **设置优先级**：点击**设置优先级**按钮，可在弹框中设置**原始优先级**（原始优先级指的是任务本身的优先级，由于受任务依赖影响，优先级会从下游向上游传递升级，因此优先级存在变化情况）。

设置优先级

---

\* 原始优先级

---

- **取消调度**：具有**取消调度**权限的用户或是项目负责人、管理员、任务创建人员可点击**取消调度**按钮对任务进行取消调度操作。取消调度会将任务变成**未调度**状态，且后续不再生成调度实例，需谨慎操作。

! 确定要取消调度吗?



取消调度后任务状态将变成“未调度”，且后续不再生成调度实例，请谨慎操作。

取消

确定

## 详细信息

在**详细信息**页签主要展示任务的**基本信息**、**调度信息**以及**节点信息**。

- **基础信息**：包括任务名称、提交人、任务类型、创建人、调度设置人以及最近修改时间信息。

### 基础信息

任务名称 training1.dwd\_pos\_pos\_record

提交人

任务类型

多节点任务

创建人

调度设置人

最近修改时间

2021-12-20 16:37:45

- **调度信息**：包括最近执行时间、首次执行时间、下次执行时间、调度失效时间以及调度周期信息。

### 调度信息

最近执行时间 2022-04-05 13:00:03

首次执行时间 2021-09-09 13:00:00

下次执行时间 2022-04-06 13:00:00

调度失效时间 永久执行

调度周期 1天

- **节点信息**：包括该任务下包含的各节点状态、类型、是否配置质量监控以及查看节点功能。

### 节点信息

序号	节点名称	启用状态	节点类型	质量监控	操作
1	training1.dwd_pos_pos_record	启用	虚拟节点	未配置	查看节点
2	training1.dwd_pos_pos_record_task	启用	SQL	未配置	查看节点

点击**查看节点**按钮，可查看节点的**SQL编辑器**及节点运行参数设置。

## 查看节点 - SQL

节点名称: training1.dwd\_pos\_pos\_record\_task

SQL编辑器

其他设置

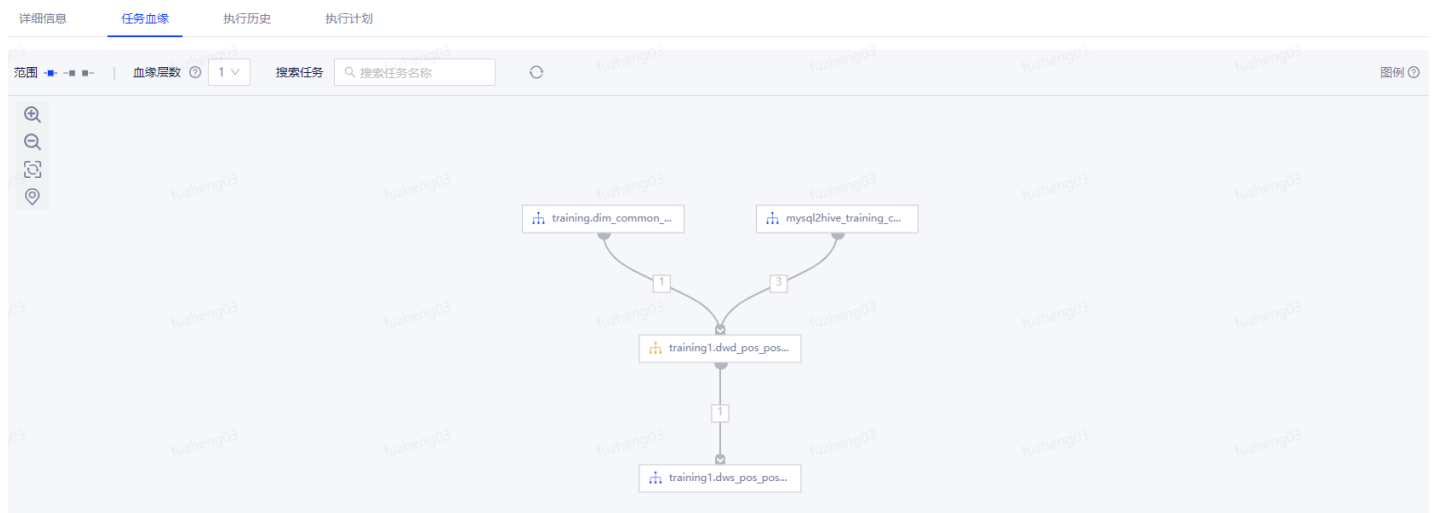
```

1 INSERT OVERWRITE TABLE training1.dwd_pos_pos_record_p
2 PARTITION (ds='${azkaban.flow.1.days.ago}')
3 SELECT t1.record_id AS record_id -- BIGINT, 记录id
4     , t1.createtime AS createtime -- STRING, 创建时间, 格式如2021-02-05 10:00:00
5     , t1.modifytime AS modifytime -- STRING, 修改时间
6     , t1.pos_device_id AS pos_device_id -- STRING, 刷卡机id
7     , t1.card_id AS card_id -- STRING, 刷卡卡片id
8     , t1.pay_amt AS pay_amt -- DOUBLE, 支付金额
9     , t2.dangkou_name AS dangkou_name -- STRING, 档口信息, 如“川菜”


```

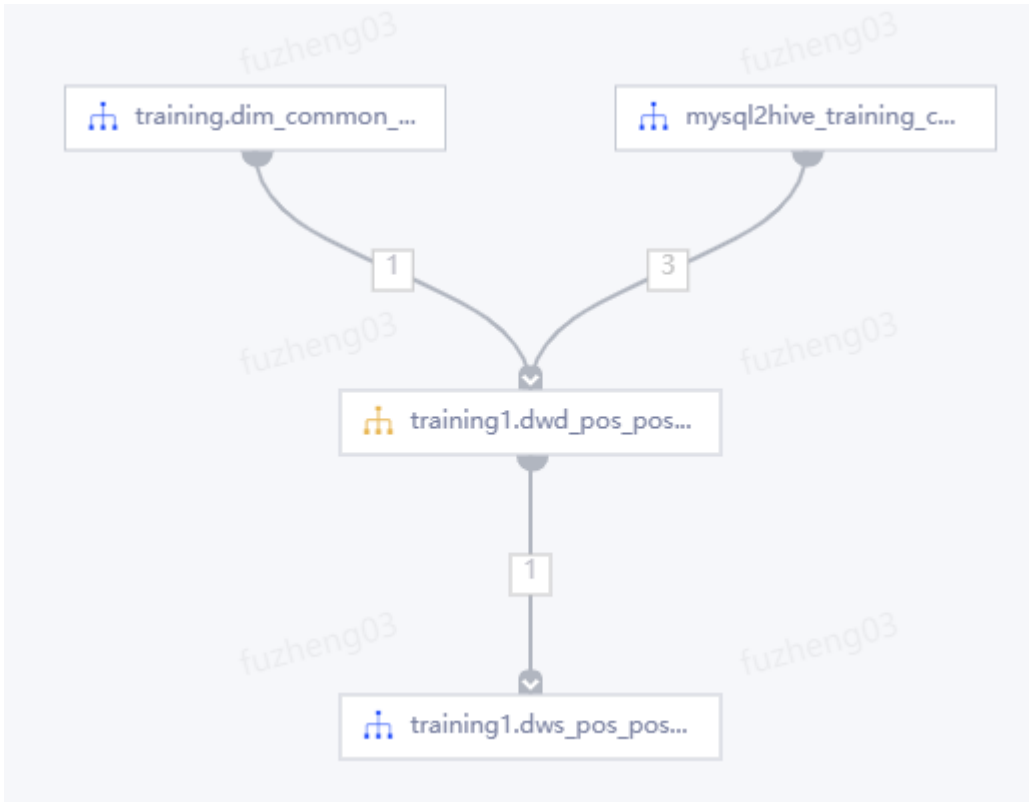
## 任务血缘


在**任务血缘**页签中展示当前任务的血缘情况。

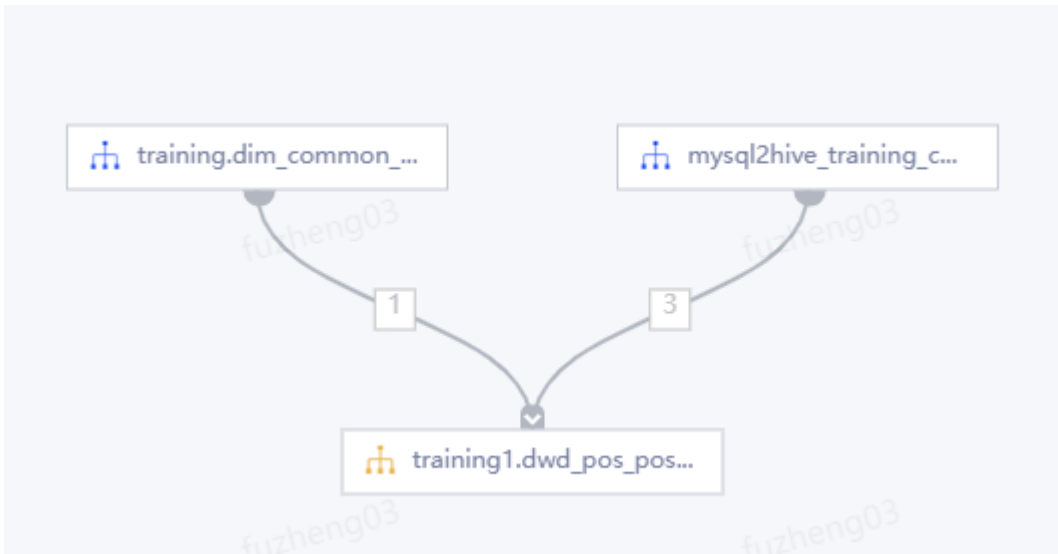


血缘支持范围查看，如下：


- 在范围处点击  按钮表示查看任务血缘的上下游。

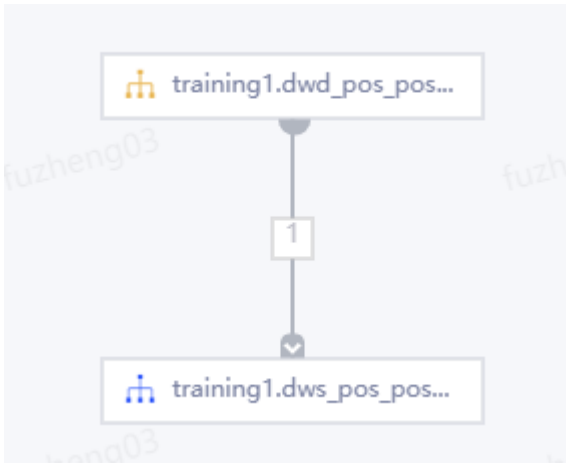


- 在范围处点击  按钮表示查看任务血缘的上游。

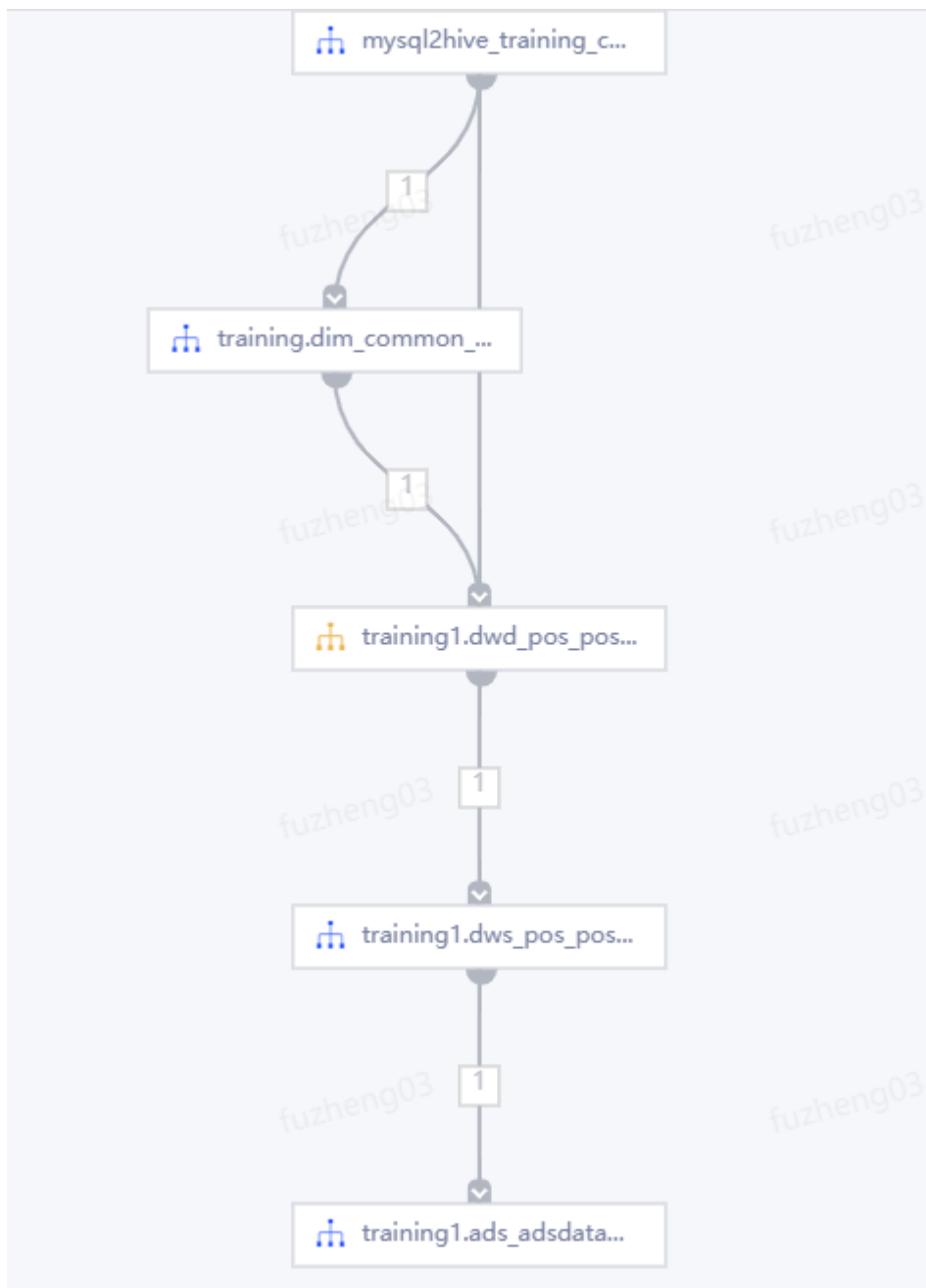




- 在范围处点击  按钮表示查看任务血缘的下游。



**血缘层数**: 表示当前任务的上下游层数, 默认为1表示展示上下游各一层血缘。层数每+1, 则上下游血缘分别多展示一层。例如此处设置层数为2, 血缘展示如下:



当画布中显示的任务较多时，可在**搜索任务**框中输入任务名称进行任务的定位。



点击任务节点，会在侧边弹出该节点详情，在详情中显示该任务节点的上下游全部任务层数，以及直接上下游任务数。在**基础信息**中，显示任务名称、所属项目以及负责人。在**调度信息**中，显示调度状态、调度周期、首次执行时间以及调度失效时间。

**mysql2hive\_training\_canteen**

全部上游任务:0 (0层) | 直接上游任务: 0

全部下游任务:4 (4层) | 直接下游任务: 2

---

**基础信息**

任务名称 **mysql2hive\_training\_canteen**

所属项目 poc

负责人

**调度信息**

状态 ● 已调度

调度周期 1天

首次执行时间 2021-09-09 12:00:00

调度失效时间 永久执行

点击任务名称可跳转对应的任务详情页面。

## 执行历史

在**执行历史**页签中展示任务的**执行曲线**以及**执行历史**。

**执行曲线**用来表示**线上调度**、**重跑**以及**补数据**的情况，横轴表示执行日期，纵轴表示执行时长，单位为s(秒)，支持展示近25次、近50以及近100次的执行情况。



**执行历史**已列表的形式展示当前任务产生的实例情况，包括**实例ID**、**状态**、**运行方式**、**计划执行时间**、**开始执行时间**、**结束时间**、**运行时长**以及**详情**。点击**详情**按钮可跳转至对应的**实例详情**页面。

实例ID	状态	运行方式	计划执行时间	开始执行时间	结束时间	运行时长	操作
14504563	成功	线上调度	2022-01-23 13:00:00	2022-01-23 13:00:06	2022-01-23 13:02:46	00:02:39	详情
14501742	成功	线上调度	2022-01-22 13:00:00	2022-01-22 13:00:06	2022-01-22 13:02:22	00:02:15	详情
14498786	成功	线上调度	2022-01-21 13:00:00	2022-01-21 13:00:09	2022-01-21 13:03:51	00:03:42	详情
14494777	成功	线上调度	2022-01-20 13:00:00	2022-01-20 13:00:06	2022-01-20 13:02:28	00:02:21	详情
14490124	成功	线上调度	2022-01-19 13:00:00	2022-01-19 13:00:59	2022-01-19 13:03:52	00:02:52	详情
14485408	成功	线上调度	2022-01-18 13:00:00	2022-01-18 13:00:28	2022-01-18 13:02:59	00:02:31	详情
14480624	成功	线上调度	2022-01-17 13:00:00	2022-01-17 13:00:18	2022-01-17 13:03:39	00:03:20	详情

## 执行计划

**执行计划**用来展示最近10条的线上调度和补数据执行计划。

序号	最近10条执行计划 (调度周期: 1天)	操作
1	2022-04-07 13:00:00	查看跨流依赖详情
2	2022-04-08 13:00:00	查看跨流依赖详情
3	2022-04-09 13:00:00	查看跨流依赖详情
4	2022-04-10 13:00:00	查看跨流依赖详情
5	2022-04-11 13:00:00	查看跨流依赖详情
6	2022-04-12 13:00:00	查看跨流依赖详情
7	2022-04-13 13:00:00	查看跨流依赖详情

点击实例中的**查看跨流依赖详情**，可查看**上游依赖详情**。页面中包括**任务依赖**和**节点依赖**信息，点击节点的**查看实例详情**按钮可跳转至实例详情页面，了解实例情况。

## 上游依赖详情



共 4 个上游依赖节点， 4 个为非成功状态。  仅看非成功

任务依赖（任务依赖节点）

实例ID	节点及任务信息	节点状态	预计开始执行 ~ 结束时间	计划执行时间	开始执行 ~ 结	操作
-	节点名称: training.dim_common_empl... 任务名称: training.dim_common_empl... 所属项目: poc	未就绪	-	2022-04-07 12:30:00	-	<a href="#">查看实例详情</a>
-	节点名称: pos-card-employee-rel 任务名称: mysql2hive_training_canteen 所属项目: poc	未就绪	-	2022-04-07 12:00:00	-	<a href="#">查看实例详情</a>
-	节点名称: pos-device-dangkou-rel 任务名称: mysql2hive_training_canteen 所属项目: poc	未就绪	-	2022-04-07 12:00:00	-	<a href="#">查看实例详情</a>
-	节点名称: pos-record 任务名称: mysql2hive_training_canteen 所属项目: poc	未就绪	-	2022-04-07 12:00:00	-	<a href="#">查看实例详情</a>

共 4 条记录

25 条/页

节点依赖（节点依赖节点）

本任务节点	实例ID	节点及任务信息	节点状态	预计开始执行 ~ 结束时间	计划执行时间	操作
-------	------	---------	------	---------------	--------	----