

周期实例大盘

周期实例大盘会展示当前项目-集群下任务实例的执行情况。目前包括**实例运行概况**、**周期实例耗时排行Top10**、**调度延迟排行Top10**、**基线值班运维概况**、**基线完成时间**5个部分。

说明： 周期实例大盘会反馈比较综合的运维情况，数据团队管理者会比较关注。

实例运行概况

在**任务运维中心**页面，单击**周期实例大盘**可查看**实例运行概况**。支持对48小时内的实例运行情况进行查看。



该部分可展示的数据如下：

| 参数名称 | 说明 |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 调度任务数 | 指线上调度任务数，如果在当日的某个时刻后取消调度，则下一次的定时统计中，不会计入该任务。对于历史的会保留每天的最后一个快照，对于今天的会定时更新。 |
| 总任务数 | 指所有已提交上线的任务，包含已调度或未调度的任务总数。 |
| 计划执行任务数 | 指计划执行时间为所选日期下的调度任务数，如果在当日的某个时刻后取消调度，则下一次的定时统计中，不会计入该任务。 |
| 未完成数 | 当日调度任务，对于小于天调度周期的，一天会有多个实例，该指标的口径是如果最早的线上调度实例运行失败，或者没有重跑成功或重跑中的实例，则认为任务未完成。（该数据非实时更新） |

| | |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| 完成率 | $(1 - \text{未完成任务数} / \text{计划执行任务数}) * 100\%$ 。 |
| 完成时间 | 指计划执行任务的预计或实际完成时间，如果任务的调度周期小于天，则仅计算最早实例的完成时间作为任务的完成时间，如果任务实例的预计时间无法计算或超过24小时，则该实例不会计入。 |
| 平均完成时间 | 指近7天的平均完成时间。 |
| 计划执行实例数 | 指任务的计划执行时间为所选日期下的所有实例数。对于小于天调度周期的，一天会计算多个实例；对于当日有修改调度时间、调度周期、取消调度等情况时，仅以最新的任务调度信息来统计。 |
| 失败实例数 | 指当日已生成的实例中，执行失败的实例总数。 |
| 失败实例未处理数 | 失败实例无重跑成功或重跑中的实例，则认为是未处理。（该数据非实时更新） |

周期实例耗时排行Top10

周期实例耗时排行Top10根据周期实例的运行时长倒序排序，不包含任务依赖的等待时间，运行时长=结束时间-开始运行时间。支持根据**实例**和**节点**进行展示，支持通过日期范围和任务负责人进行筛选，点击**详情**按钮可跳转至实例详情，了解实例具体情况。

周期实例耗时排行Top10 © 今天 昨天 2022-04-06 ~ 2022-04-06 负责人: 全部 实例 节点

| 实例ID | 任务名称 | 负责人 | 开始执行时间 | 结束时间 | 执行时长 | 操作 |
|----------|-----------|-----|---------------------|---------------------|----------|----|
| 14923288 | testdate | | 2022-04-06 09:30:05 | 2022-04-06 12:50:09 | 03:20:04 | 详情 |
| 14922021 | testdate | | 2022-04-06 06:09:08 | 2022-04-06 09:29:12 | 03:20:04 | 详情 |
| 14925626 | testdate | | 2022-04-06 16:12:04 | 2022-04-06 19:32:08 | 03:20:03 | 详情 |
| 14920505 | testdate | | 2022-04-06 02:48:06 | 2022-04-06 06:08:07 | 03:20:00 | 详情 |
| 14920490 | testdate2 | | 2022-04-06 02:46:04 | 2022-04-06 06:06:04 | 03:20:00 | 详情 |
| 14923278 | testdate2 | | 2022-04-06 09:28:05 | 2022-04-06 12:48:06 | 03:20:00 | 详情 |
| 14922005 | testdate2 | | 2022-04-06 06:07:07 | 2022-04-06 09:27:08 | 03:20:00 | 详情 |
| 14924480 | testdate2 | | 2022-04-06 12:49:03 | 2022-04-06 16:09:04 | 03:20:00 | 详情 |
| 14925614 | testdate2 | | 2022-04-06 16:10:06 | 2022-04-06 19:30:06 | 03:20:00 | 详情 |
| 14924491 | testdate | | 2022-04-06 12:51:08 | 2022-04-06 16:11:07 | 03:19:58 | 详情 |

调度延迟排行Top10

调度延迟排行Top10根据实例的延迟时长倒序排序，延迟时长=开始执行时间-计划执行时间。支持通过日期范围和任务负责人进行筛选，点击**详情**按钮可跳转至实例详情

调度延迟排行Top10 今天 昨天 2022-04-06 ~ 2022-04-06 负责人: 全部

| 实例ID | 任务名称 | 负责人 | 计划执行时间 | 开始执行时间 | 延迟时长 | 操作 |
|----------|---------------------------------------|-----|---------------------|---------------------|----------|--------------------|
| 14926759 | dwd_posswipe_pos_record_p | | 2022-04-06 00:35:00 | 2022-04-06 19:32:02 | 18:57:02 | 详情 |
| 14926763 | dws_posswipe_pospay_employee_1d | | 2022-04-06 01:31:00 | 2022-04-06 19:34:43 | 18:03:43 | 详情 |
| 14926767 | ads_adsdata_canteen_income_dangko... | | 2022-04-06 04:30:00 | 2022-04-06 19:37:34 | 15:07:34 | 详情 |
| 14926768 | hive2mysql_ads_adsdata_canteen_inc... | | 2022-04-06 05:00:00 | 2022-04-06 19:38:52 | 14:38:52 | 详情 |
| 14926774 | 7点基线_倒数第二个任务 | | 2022-04-06 16:20:00 | 2022-04-06 19:38:52 | 03:18:52 | 详情 |
| 14919207 | dim_combiz_employee_info_p | | 2022-04-06 00:12:00 | 2022-04-06 00:16:24 | 00:04:24 | 详情 |
| 14923887 | ads_adsdata_canteen_income_dangko... | | 2022-04-06 11:08:00 | 2022-04-06 11:08:15 | 00:00:15 | 详情 |
| 14926276 | ads_xuhua_test_need_judge | | 2022-04-06 18:05:00 | 2022-04-06 18:05:10 | 00:00:10 | 详情 |
| 14925728 | test12 | | 2022-04-06 16:30:00 | 2022-04-06 16:30:10 | 00:00:10 | 详情 |
| 14926198 | dim_employee_info | | 2022-04-06 17:53:00 | 2022-04-06 17:53:10 | 00:00:10 | 详情 |

基线值班运维概况

如果当前项目使用了基线运维功能，产生了报警及响应数据，则该模块就能展示相关数据。该模块可展示相关运维效能指标和趋势图，包括有效响应率、有效响应平均时长、有效响应次数、电话报警次数、总报警次数。支持从**响应率+次数**、**响应率+响应时长**、**响应时长+次数**三种不同组合查看指标趋势。支持报警类型和基线的筛选。



| 参数名称 | 说明 |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| 有效响应率 | 有效响应次数/电话报警次数，用于衡量值班人员响应问题的及时性。对于当日没有电话报警的情况，为了优化展示效果，默认用100%显示，对于评估值班情况，关注非100%的日期即可。 |

| | |
|----------|------------------------------------------------------------|
| 有效响应平均时长 | 指电话报警在30分钟内响应的平均响应时长。 |
| 有效响应次数 | 指电话报警在30分钟内响应的次数。 |
| 电话报警次数 | 指电话报警的总次数，对于基线报警，一次电话报警算一次，对于基线关联实例失败报警，一个实例有多次电话报警，也只算一次。 |
| 总报警次数 | 基线报警和基线关联实例失败报警的总次数，对于基线关联实例失败报警，一个实例有多次报警，也只算一次。 |

说明： 通过该页面，管理者可制定相关指标，用于考核值班组的运维效能。比如，有效响应率100%且有效响应平均时长小于10分钟的天数占比大于90%。

此外，单击**值班记录情况**可以查看不同值班组的每日值班起夜情况。

基线完成时间

该部分展示各条基线的每日完成时间趋势图，支持日期和基线筛选。

