## 水电表

相关表：

t\_reading\_schedule——抄表计划

t\_reading\_task——抄表任务（用schedule\_id字段与t\_reading\_schedule的id字段关联）

t\_meter\_data——抄表数据（用task\_id字段与t\_reading\_task的id字段关联）

t\_billing\_meter\_data——计费中间表（house\_code(房号，关联tc\_building的house\_code字段)、meter\_type(水0电1)和billing\_time(抄表年月，t\_meter\_data也有该字段)组合成唯一索引）

tc\_electricity\_meter——电表基础数据（elect\_code关联tc\_building的house\_code字段，code关联t\_meter\_data的meter\_code字段）

tc\_water\_meter——水表基础数据（water\_code关联tc\_building的house\_code字段，code关联t\_meter\_data的meter\_code字段）

t\_meter\_abnormal\_rule——抄表异常规则，字段意义很复杂，尽量搭配注释看吧，基本没什么问题，出问题或者有修改再去细究也来得及

t\_meter\_param\_setup——抄表参数设置，字段意义很复杂，尽量搭配注释看吧，基本没什么问题，出问题或者有修改再去细究也来得及

1. 抄表数据定时任务

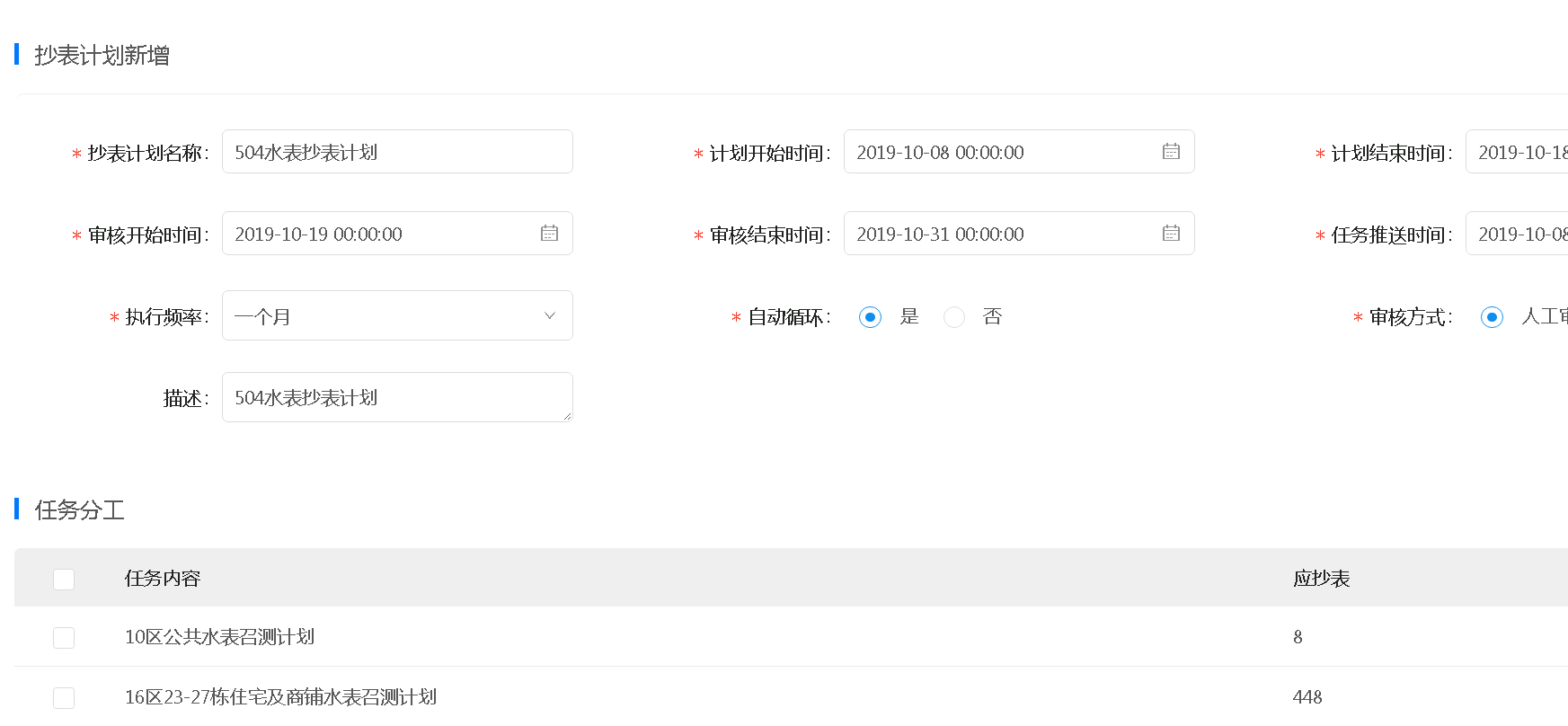


图 1

* 1. meterTaskAutoGenerateJobHandler 抄表数据生成

当前时间超过“任务推送时间”，定时任务运行

* 1. meterTaskAutoPushJobHandler 抄表数据推送

到达“计划开始时间”，由定时任务将t\_meter\_data中reading\_status为0的数据修改成1。

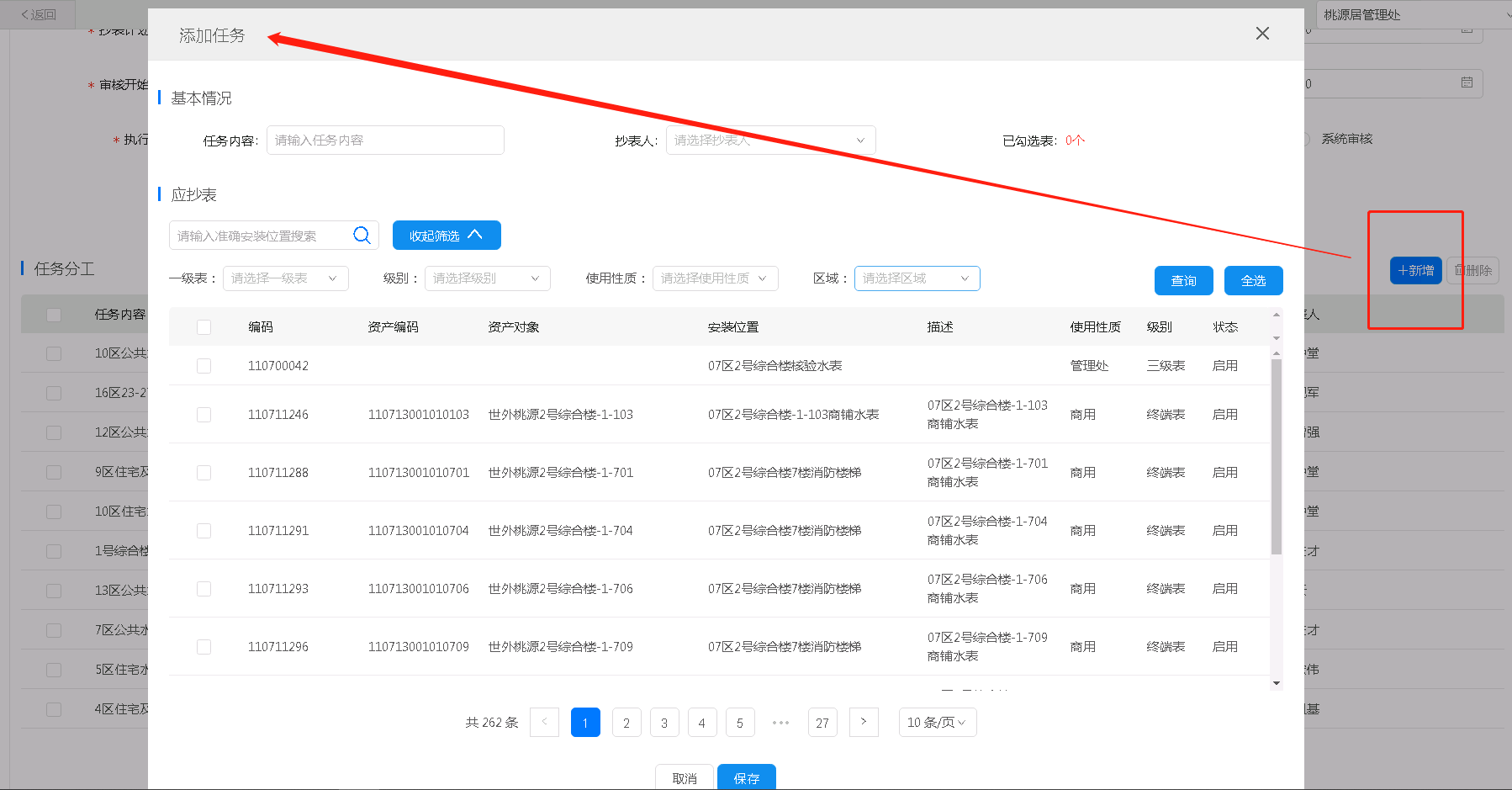
* 1. billingMeterDataGenerateJobHandler 生成计费中间表（正常情况下不使用该定时任务）

不带任何参数的情况下，会删除t\_billing\_meter\_data表数据，将抄表数据整理完插入t\_billing\_meter\_data表中

1. 水电表设置
   1. 抄表计划
      1. 抄表计划新增

新增修改t\_reading\_schedule

* + 1. 任务分工



新增修改t\_reading\_task，但是如果勾选了下面的水电表，就会在t\_meter\_data中新增task\_id等于该抄表任务id且状态为3的抄表数据

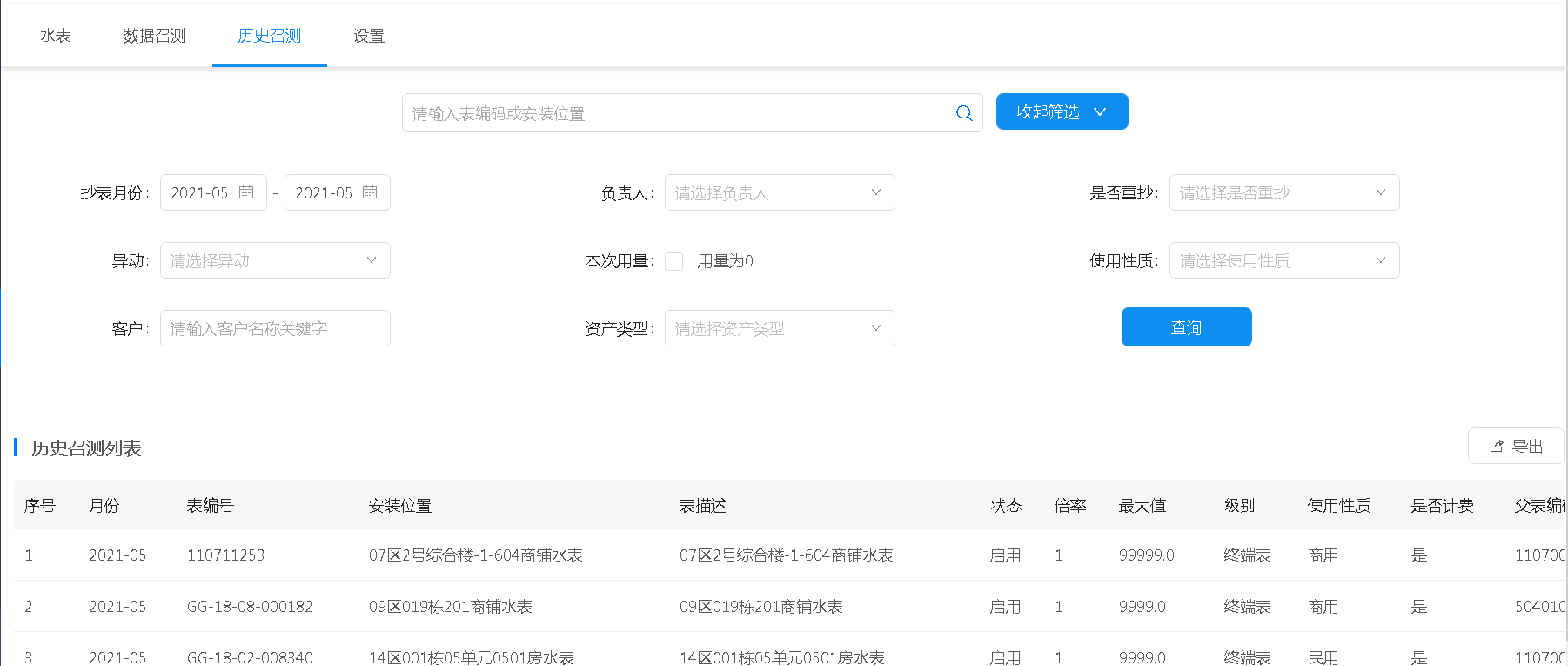
* 1. 数据警报

t\_meter\_abnormal\_rule

* 1. 参数设置

t\_meter\_param\_setup

1. 历史召测



为了避免回表，查询结果的sql和查询分页的sql是分开的，和别的页面不一样，故sql查询很快，但相应的出现修改也要改三部分，导出、查询和分页

## 银帐交割