

连接模式-抽取

抽取包含抽取设置、抽取计划和抽取日志三部分内容。

只有当“抽取”连接模式呈选中状态时，显示向下箭头，单击该箭头弹出下拉菜单：



1. 抽取是指抽取数据到高速缓存库，现在仅支持的高速缓存库类型有：SmartbiMpp、SmartbiMD、Presto+Hive、Vertica和星环。
2. 抽取到SmartbiMPP即ClickHouse，字段尽量使用英文名称，CH对中文的列名支持是不太友好的，会出现莫名其妙的问题
3. 抽取到SmartbiMPP即ClickHouse，要求ClickHouse版本在21及以上

抽取设置

抽取设置用于对当前数据模型中各私有查询分别进行抽取方式、抽取表、抽取参数等设置项的配置。

设置入口

抽取设置入口有如下两个：

入口	抽取设置窗口
在“抽取”连接模式下，在表数据区单击 抽取设置 按钮。	



界面介绍



区域	功能
私有查询对象列表	<p>显示当前数据模型中所有的私有查询对象。</p> <p>立即抽取: 将鼠标悬停在任意私有查询对象右侧，可对当前私有查询进行抽取数据并进行全表建模。当模型进行第一次全表抽取并建模后，后续若需增删或修改私有查询，只需对有变更的私有查询进行立即抽取即可。</p>
实时抽取按钮	<p>抽取全部并建模: 对所有私有查询进行数据抽取并建模。</p>

 <p style="text-align: center;">仅建模</p>	<p>仅建模：将所有私有查询的表单按照表关系重新建模。点击“仅建模”，系统会检测模型是否有私有查询存在变更，根据其变更操作</p> <ul style="list-style-type: none"> ① 若各私有查询存在变更（如新增表或删除表），便会对该查询进行先数据抽取后再建模； ② 若各私有查询无变更，或只是增删度量、计算度量、计算成员、命名集或修改表关系等变更操作，则无需重新抽取数据，则只进行建模。
<p>抽取设置项</p>	<p>设置该私有查询采用的抽取方式。</p> <p>其抽取方式可分为 全量抽取、按次抽取。</p>

全量抽取

全量抽取表示把数据全部抽取，抽取时先将数据抽取到临时表；抽取成功后，drop原始表，rename到目标表。

抽取设置 ×

查询列表	抽取方式	抽取方式： 抽取参数值：
产品表	全量	<input checked="" type="radio"/> 全量抽取 <input type="radio"/> 按次抽取 无参数
订单表	全量	
产品类别表	全量	
顾客表	全量	
订单明细表	全量	

全量抽取各设置项说明如下：

设置项	说明
抽取参数值	<ul style="list-style-type: none"> 默认：表示按照参数的默认值抽取。 自定义：表示按照用户自定义的参数值抽取

按次抽取

按次抽取是结合用户的登录生成的Session及查询的参数组合进行抽取。

使用场景：

- 有些客户希望实时数据，但又无法使用直连模式（如数据模型中含有存储过程模型表）。
- 数据模型中一部分数据和用户信息密切相关（如权限等），但又不能使用直连模式。

抽取方式： 全量抽取 按次抽取

根据登录用户动态抽取，注销时失效

抽取计划

抽取计划是指通过计划任务对私有查询进行抽取，抽取计划是针对整个数据模型的，该模型下的所有私有查询皆按照该计划执行抽取操作。

 抽取计划执行的前提：当前数据模型必须已经保存。

抽取切换键下拉菜单 **抽取计划**：



抽取计划界面如下图所示：

抽取计划的设置项详情请参考 [计划任务](#) 相关内容。

抽取日志

抽取日志用于显示当前数据模型下各私有查询的抽取详情，包含了抽取开始结束时间、抽取状态等信息。

抽取切换键下拉菜单 **抽取日志**：



抽取日志界面如下：

开始时间	结束时间	日志	抽取时间	类型	状态	抽取条数	抽取失败信息
> 2021-06-25 18:33:47	2021-06-25 18:33:48	"销售数据模型"数据抽取成功	1秒	--	同步完成		---
> 2021-06-24 11:29:50	2021-06-24 11:29:51	"销售数据模型"数据抽取成功	1秒	--	同步完成		---
> 2021-06-24 11:29:46	2021-06-24 11:29:47	"销售数据模型"数据抽取成功	1秒	--	同步完成		---
> 2021-06-24 11:29:40	2021-06-24 11:29:42	"销售数据模型"数据抽取成功	2秒	--	同步完成		---
> 2021-06-24 11:26:42	2021-06-24 11:26:43	"销售数据模型"数据抽取成功	1秒	--	同步完成		---
> 2021-06-24 11:17:28	2021-06-24 11:17:30	"销售数据模型"数据抽取成功	2秒	--	同步完成		---
> 2021-06-24 11:14:44	2021-06-24 11:14:45	"销售数据模型"数据抽取成功	1秒	--	同步完成		---
> 2021-06-24 11:12:55	2021-06-24 11:12:57	"销售数据模型"数据抽取成功	2秒	--	同步完成		---
> 2021-06-24 11:12:51	2021-06-24 11:12:52	"销售数据模型"数据抽取成功	1秒	--	同步完成		---

抽取日志详情请参见 [抽取日志](#)。

适用场景

- 1、原始数据性能慢，希望提升查询速度。
- 2、数据变化频率不高。

注意事项

- 1、导入文件、脚本查询、ETL高级查询、存储过程查询必须使用抽取模式。
- 2、使用了infobright作为高速缓存库的老用户，为了保证V10新功能的使用，需要重新配置高速缓存库。
- 3、数据模型的参数在自助仪表盘应用时，参数切换有效的前提是：连接模式必须是“直连”或者“按次抽取”。