

文章

[Lucy Ma](#) · 五月 18, 2022 阅读大约需 2 分钟

InterSystems IRIS商业智能：选择性构建

什么是选择性构建？

选择性构建是InterSystems IRIS (2020.1及以后)商业智能的一个功能。选择性构建允许仅构建模型中的指定元素，并且保持模型可以正常使用。

选择性构建有哪些特性？

在了解选择性构建的细节之前，一个简单的汇总在介绍关于在构建一个标准模型的不同阶段是重要的。这里列出了标准模型构建的过程阶段：

- 1) 删除模型中已存在的数据
- 2) 增添模型需要的全量数据
- 3) 构建所有的索引

现在我们已经熟悉一个标准模型构建的过程，我们可以理解选择性构建的优势。在标准构建过程中，模型必须被停用，因为第一步是需要删除掉所有的已存在数据，接着再增添全量数据。这种情况不会发生在选择性构建中。选择性构建仅仅选择指定的模型元素停用，然后更新相应的数据到这些元素中。这意味着已经存在的数据并不会被删除。既然已经存在数据不会被删除，模型则不需要被停用。那些被选择构建的元素会被停用，表示如果用户想要查询这些停用的元素，他们会看到报错信息。

选择性构建的使用场景？

选择性构建是一种很好的方式用于更新数据模型，而不需要将整个模型停用来延长构建时间。基于模型的大小，一个模型有可能需要几个小时甚至几天来做全量的构建。如此长的构建时间仅仅为了增加一条新的维度减弱了频繁更改模型的灵活性。

如何使用？

从UI界面

在架构中，任何更改的元素都会被自动追踪。当你试图从UI界面构建模型，弹出的对话框会提供一个选项叫做选择性构建。这个选项是默认的，无论任何模型中的元素被更改需要重新构建。当然，如果你更想构建全部模型，也可以在这个界面选择。

构建模型接口

在构建模型的接口中有一个新的参数。这个参数在文档中被描述为：“pFactList是一个特殊属性的列表，存在于模型的事实表类中。如果pFactList被设定，构建过程会仅仅更新在这个事实列表中的行。这个列表可以用逗号分割或者用\$LB的格式。这个特殊的事实表更新时会被单独标记不可用于被搜索，以及与其相关的维度也不可用，否则的话则会收到报错提示。”

我会建议使用UI界面来部署模型的更改，接口方式用于部署关于系统层面的变更。

学习更多关于选择性构建，请参考[文档](#)。

[#InterSystems IRIS](#) [#InterSystems IRIS BI \(DeepSee\)](#)

源

URL:<https://cn.community.intersystems.com/post/intersystems-iris%E5%95%86%E4%B8%9A%E6%99%BA%E8%83%BD%E4%BC%9A%E9%80%89%E6%8B%A9%E6%80%A7%E6%9E%84%E5%BB%BA>