

### 文章

[姚鑫](#) · 十月 5, 2021 阅读大约需 2 分钟

## 第三十六章 SQL命令 DROP QUERY

## 第三十六章 SQL命令 DROP QUERY

删除查询

### 大纲

`DROP QUERY name [ FROM className ]`

### 参数

- name - 要删除的查询的名称。名称是一个标识符。不要指定查询的参数括号。名称可以是限定的(schema.name)，也可以是非限定的(Name)。除非指定了FROM className子句，否则非限定查询名称将采用系统范围的默认架构名称。
- FROM className - 可选-如果指定，FROM className子句将从给定类中删除查询。如果未指定此子句，IRIS将在架构的所有类中搜索查询，并将其删除。但是，如果找不到该名称的查询，或者找到多个该名称的查询，则会返回错误代码。如果删除查询导致空类，则DROP QUERY也会删除该类。

### 描述

DROP QUERY命令删除查询。删除查询时，IRIS将从所有已授予该查询的用户和角色中吊销该查询，并将其从数据库中删除。

要删除查询，必须具有GRANT命令指定的%DROPQUERY管理权限。如果要尝试删除具有已定义所有者的类的查询，则必须以类的所有者身份登录。否则，系统会生成SQLCODE-99错误(权限冲突)。

如果包含查询定义类定义是已部署的类，则不能删除该查询。此操作失败，并出现SQLCODE-400错误，并显示%msg Unable to Execute DDL以修改已部署的类：' classname '。

支持名称和From className的以下组合。请注意，FROM子句指定类包名称和查询名称，而不是SQL名称。在这些示例中，系统范围内的默认架构名称是SQLUser，它对应于User类程序包：

- DROP QUERY BonusCalc FROM queryBonusCalc: drops the query SQLUser.BonusCalc().
- DROP QUERY BonusCalc FROM User.queryBonusCalc: drops the query SQLUser.BonusCalc().
- DROP QUERY Test.BonusCalc FROM queryBonusCalc: drops the query SQLUser.BonusCalc().
- DROP QUERY BonusCalc FROM Employees.queryBonusCalc: drops the query Employees.BonusCalc().
- DROP QUERY Test.BonusCalc FROM Employees.queryBonusCalc: drops the query Employees.BonusCalc().

如果指定的查询不存在，DROP QUERY将生成SQLCODE-362错误。如果指定的类不存在，DROP QUERY将生成SQLCODE-360错误。如果指定的查询可以引用两个或多个查询，DROP QUERY将生成SQLCODE-361错误；必须指定一个类名来解决此歧义。

也可以通过从类定义中移除查询(投影为存储过程)，然后重新编译该类，或删除整个类来删除查询。

### 示例

下面的嵌入式SQL示例尝试从类User.Employee中删除Myq。

```
ClassMethod DropQuery()  
{  
    &sql(DROP QUERY myq FROM User.Employee)  
    if SQLCODE = 0 {  
        w !,"?????"  
    } elseif SQLCODE = -360 {  
        w !,"?????: ",%msg  
    } elseif SQLCODE=-362 {  
        w !,"?????: ",%msg  
    } else {  
        w !,"?????: ",SQLCODE  
    }  
}
```

[#SQL](#) [#Caché](#)

---

#### 源

URL:

<https://cn.community.intersystems.com/post/%E7%AC%AC%E4%B8%89%E5%8D%81%E5%85%AD%E7%AB%A0-sql%E5%91%BD%E4%BB%A4-drop-query>