

OQL CAST

1 简介

CAST 函数将表达式转换为特定数据类型。

语法如下：

CAST (expression AS data_type)

- **expression** - 指定要转换的表达式
- **data_type** - 指定要将表达式转换为的数据类型；数据类型可为以下其中一种：
 - 布尔
 - 日期时间
 - 定点小数型
 - 整型
 - 长整型
 - 字符串

2 支持的转换

支持的 CAST 转换类型如下表所述：

- **✓** - 支持转换
- **✓*** - 支持转换，但每个数据库的行为不同（见下述注解）
- **✗** - 不支持转换

起迄	布 尔	日期时 间	定点小数 型	整 型	长整 型	字符串（无限 制）	字符串（受 限）
布尔	✓	✗	✗	✗	✗	✓*	✓*1
日期时间	✗	✓	✗	✗	✗	✓*	✓*2
定点小数 型	✗	✗	✓*	✓*	✓*	✓*	✓*2
整型	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓

长整型	x	x	✓	✓	✓	✓	✓
字符串	x	x	✓	✓	✓	✓	✓

- [1] - 只有当生成的字符串长度 ≥ 5 时，才支持布尔至字符串（受限）。
- [2] - 只有当值完全符合字符串长度时，才支持将“日期时间”和“定点小数型”转换为“字符串”（受限）。如果生成的字符串长度小于 20，则转换可能失败。