

数据类型

1 简介

在整个 Studio Pro 中，使用了相同的数据类型集。属性类型属于例外情况，它在数据库中的存储方面更为具体。通常，属性类型映射到具有相同名称的数据类型。下表提及了例外情况。

2 支持的数据类型

Mendix 支持以下数据类型：

名称	描述	示例
布尔	真值。	true 和 false
二进制	二进制数据，例如文件和图像。	
日期和时间	由日期和时间分量组成的时间点，最高可精确到毫秒。	2015 年 2 月 12 日，星期四，14:50:36
定点小数型	高精度小数。定点小数型可用于高精度计算。例如，使用该类型表示金额。小数在小数点之前最多可以有 20 位数字，在小数点之后最多可以有 8 位数字。	3.14、 738000000000.00000001
枚举	给定枚举的值之一。	红色、绿色、蓝色；Todo、Running、Done
整型/长整型	介于 $-(2^{63})$ 和 $2^{63} - 1$ 之间的整数。属性类型“自动编号”、“整型”和“长整型”映射到该数据类型。	-42、0、123
列表	特定实体的对象列表。	
无内容	无值。只能用作微流的返回类型。	

对象 特定实体的单个对象。

字符串 一段可以包含字母、数字、空格和其他字符的文本。属性类型**字符串**和**散列字符串**均映射到该数据类型。
'Hello World!' ;
'Desiderius Erasmus'

如果想要将数据从一种类型更改为另一种类型（例如，在文本框中将数字显示为消息的一部分），通常需要使用表达式进行该操作。有关可用内容的更多信息，请参见“表达式”。

将整型/长整型转换为定点小数型属于例外情况，如果想要获得定点小数型的情况下提供了整型/长整型，则转换将以隐性方式完成。