

数字格式设置

1 Mendix 应用程序中的行为

除了任何尾随的零将被剥离之外，整个数字都将原封不动地转换为 XML，且其表示形式将始终采用非科学表示法。使用的舍入模式在“项目设置”中配置。

2 XML 架构特征

可通过使用架构特征在 XSD（或 WSDL）中指定应如何表示 XML 中的数字。

对于数字元素，Mendix 目前支持 `totalDigits` 和 `fractionDigits`：

- `totalDigits` - 定义数字中的最大位数（不包括小数点和负号）
- `fractionDigits` - 定义小数点后的最大位数

这意味着，如果遇到与所需输出格式不匹配的数字，系统将对该数字四舍五入，从而使其切实匹配。如果无法通过格式化数字来正确表示数字，则该数字将直接按原状被置入 XML 中。例如，XSD 指定最大位数为 3，但数字为 1000。

除非在 Web 服务调用中启用了**根据 WSDL 验证**，或在 XML 导出操作中启用了**根据架构验证**，否则 Mendix 不会强制要求遵守这些限制。

原始值	总位数	小数位数	格式化值	注释
20.0055	3	未定义	20	
20.0055	未定义	3	20.006	
0.0	未定义	未定义	0	
110.9555	5	3	110.96	
-110.9555	5	3	-110.96	
0.0000001	未定义	6	0	

	义			
99.99	3	未定义	100	
99.99	2	未定义	99.99	无法正确格式化, 因此保持原状
999.99	2	1	999.99	无法正确格式化, 因此保持原状
1.19E-17	未定义	未定义	0.00000000000000000119	