

常量

1 简介

常量用于定义配置值。这些可能因环境而异。

在许可的 Mendix 云环境、SAP 云平台或私有云上运行应用程序时，要配置常量使用[环境详细信息](#)页面的“模式选项”选项卡分别为每个环境配置常量值。

对于其他云环境，例如 IBM Cloud 或 MindSphere，常量可作为[环境变量](#)访问（例如，在 Cloud Foundry 中）。常量显示为名称 **module + . + constant**（例如，`mymodule.myconstant`）。

在本地或免费应用程序环境中运行应用程序时，将使用 Studio Pro 中定义的值。

还可以在配置中替代常量的值。这样可使用一个或多个常量的不同值在本地运行，而不必每次都更改常量的默认值。

常量可用于以下情况：

- 表达式 - 在常量的全名前面加上 @
- 已使用 Web 服务 - 在这种情况下，常量是一个 URL，用于指定 Web 服务的位置；这可能因应用程序的运行环境而异，例如，可使用不同的 Web 服务进行开发和生产

2 通用属性

2.1 名称

常量的名称。这个名称用于指代该常量。

2.2 文档

该字段仅供文档使用：最终用户永远不会看到，而且该字段不会影响应用程序的行为

3 类型属性

3.1 类型

常量的数据类型。这可确定常量可保留的值类型。支持的数据类型包括字符串、布尔、日期和时间、定点小数型和整型/长整型。

4 值属性

4.1 默认值

该属性是常量的默认值。该值在本地或免费应用程序环境中运行时使用。在本地运行时，可在当前选定的配置中替代该值。

4.2 向客户端公开

该属性定义是否可从客户端表达式（纳米流和页面中的表达式）访问该常量。

选项	描述
是	常量将发送至客户端，且可从客户端表达式访问
否 (默认)	常量不会发送至客户端，只能从微流表达式访问

向客户端公开常量时，Mendix 运行时会将常量值发送至客户端，这样除了微流表达式之外，还可从纳米流和页面表达式访问常量。这意味着在客户端公开常量时，不应使用敏感数据或密码等机密信息。

对于 Web 或混合联机应用程序，用户刷新浏览器或重新启动应用程序时，将反映对常量值的更改。对于脱机优先应用程序，应用程序会存储常量值供脱机使用。在以下情况下，应用程序将更新常量的值：* 用户登录或退出应用程序时。* 部署新版本的应用程序时（该应用程序包含在脱机优先应用程序中使用的域模型更改）。