

配置

1 简介

配置是在本地运行应用程序项目时应用的一组设置。要访问配置，打开 **项目资源管理器 > 项目 > 设置 > 配置** 选项卡。

可以定义任意数量的配置。处于活动状态的配置（即运行应用程序时将使用的配置）通过 Studio Pro 工具栏中的下拉列表确定。

通过配置，可以让使用项目的不同人员使用不同的数据库设置。例如，一个人的计算机上有 SQL Server，而另一个人有 PostgreSQL。此外还可以共享配置，以便连接到两人均有权访问的数据库服务器。

将应用程序部署到服务器或 Mendix Cloud 时，必须配置其中的设置。

2 配置设置

配置包含以下内容：

- **名称** - 配置的名称
- “数据库”选项卡
- “服务器”选项卡
- “常数”选项卡
- “自定义”选项卡

2.1 数据库

数据库 选项卡有以下设置：

- **类型** - 存储应用程序最终用户数据的数据库类型
- **URL**（不适用于内置数据库） - 包含项目的数据库服务器的 URL
- **数据库名称**（称为 Oracle 的数据库 SID） - 包含项目的数据库名称

- **使用集成安全性（仅适用于 SQL Server）** - 安装有 SQL Server 时，可以使用集成安全性来访问数据库。这表明使用 Windows 凭证登录到 SQL Server。如果禁用集成安全性，可以手动输入用户名和密码。
- **用户名（不适用于内置数据库）** - 登录到数据库服务器时使用的用户名。如果使用集成安全性，则无需指定用户名。
- **密码（不适用于内置数据库）** - 登录到数据库服务器时使用的密码。如果使用集成安全性，则无需指定密码。

2.2 服务器

服务器选项卡有以下设置：

- **应用程序根 URL** - 该 URL 指向应用程序根，应可以由最终用户访问。此外，在已发布的 WSDL 文件中，该设置还用于可调用已发布 Web 服务的地址。
- **运行时端口** - 在该设置中，可以填写浏览器访问运行应用程序的服务器所经过的 HTTP 端口。在同一台计算机上并发运行的多个服务器应使用不同的 HTTP 端口号。
默认值：8080
- **运行时端口安全** - 确定运行时 HTTP 端口是否对其他机器或是仅对当前机器 (localhost) 开放。
- **管理端口** - 该端口号用于和服务器通信。在同一计算机上并发运行的多个服务器应使用不同的服务器管理端口号。默认值：8090
- **管理端口安全** - 确定管理端口是否对其他机器或是仅对当前机器 (localhost) 开放。
- **Java 堆** - 在该设置中，可以指定最大 Java 堆内存大小。有以下选项可用：
 - **默认** - 使用已安装的 Java 虚拟机的默认堆内存大小。
 - **自定义** - 使用**最大大小 (MB)** 设置的值。
- **最大大小 (MB)** - 将 Java 堆设置设为 *自定义* 时，可以指定部署应用程序的 Java 虚拟机中可用的堆内存量。
- **额外 JVM 参数** - 这里可以为部署应用程序的 Java 虚拟机输入额外的参数。注：请慎用。如果参数无效，Java VM 可能无法启动。

2.3 常数

常数均有一个默认值，可以根据配置予以替代。如果所需的值与默认值不同，仅需在此处添加一个常数。例如，为不同的配置指定不同的 **Web** 服务位置。

2.4 自定义

当超出 **Studio Pro** 提供的标准可能性时，可以使用自定义服务器设置来配置运行时。

请仅在非常明确的情况下使用该功能。错误值可能会阻止运行时启动。

每项自定义设置由一个名称和一个值组成。例如，要启用永久会话，添加一项名为 **PersistentSessions** 和值为 **true** 的设置。