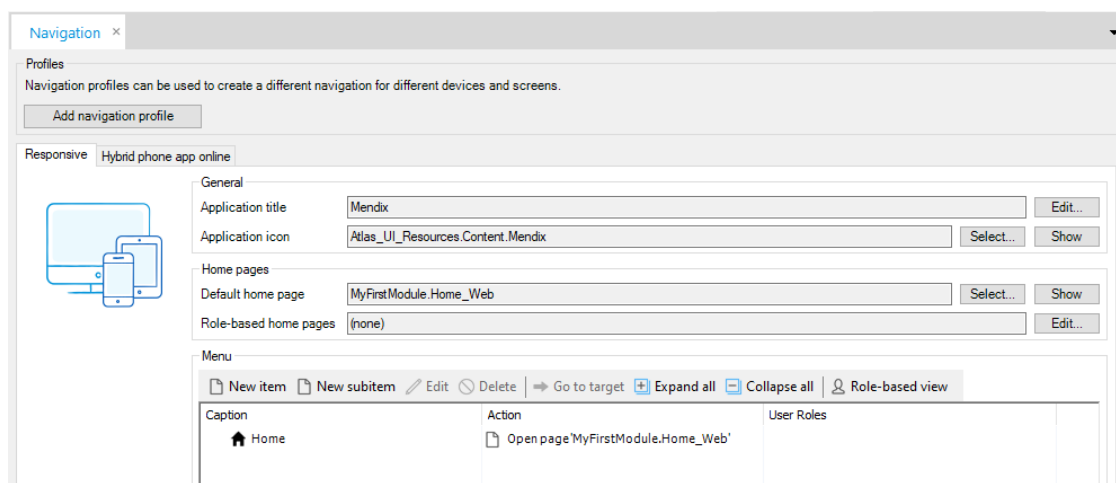


导航

1 简介

本文档介绍 Mendix 应用程序中的导航概念以及配置文件的属性。展开项目资源管理器中的项目节点，可以找到导航文档。该选项卡定义用户应用程序的导航结构。此外还可设置应用程序的主页并定义可在菜单小组件中使用的菜单结构。



用户主页可能基于其用户角色而有所不同。

2 配置文件

在 Mendix 中，导航模型的核心包含以下可用配置文件：

- 响应
- 混合平板电脑应用程序联机
- 混合平板电脑应用程序脱机
- 混合手机应用程序联机
- 混合手机应用程序脱机
- 平板电脑浏览器
- 手机浏览器
- 本机

通过某一特定设备类型访问应用程序的用户将根据配置文件类型自动重定向到相应配置文件的主页。

当前登录用户的设备类型在微流中以 `$currentDeviceType` 变量形式提供。该变量类型为 `System.DeviceType` 枚举，其值为手机、平板电脑和桌面。根据设备类型，可以使用 `$currentDeviceType` 执行不同操作。例如，根据设备类型显示不同页面。

2.1 响应

每个应用程序始终有一个无法删除的响应类型配置文件。这是 Mendix 应用程序使用的默认配置文件。该配置文件可用于制作 Web 应用程序。

2.2 混合配置文件

可以创建本地构建混合包，以应用程序的形式将 Mendix 应用程序安装在平板电脑或手机上。可从这种本地构建的应用程序访问混合配置文件。混合应用程序配置文件由设备类型（手机或平板电脑）和启用的脱机可访问功能（联机或脱机）确定。如果请求的组合不存在任何配置文件，应用程序中将显示错误。

混合离线应用程序旨在使用户可在没有互联网连接时继续使用 Mendix 应用程序。但是，会存在某些限制。有关运行脱机设备配置文件的后果的概述，请参见“脱机优先”部分。

有四种不同的混合配置文件可用：

- 混合平板电脑应用程序联机
- 混合平板电脑应用程序脱机
- 混合手机应用程序联机
- 混合手机应用程序脱机

2.3 平板电脑浏览器

从平板电脑上的浏览器访问 Mendix 应用程序的所有用户将自动重定向到一个属于平板电脑浏览器类型的配置文件。如果不存在该类型的配置文件，用户将重定向到响应配置文件。该配置文件可用于制作 Web 应用程序。

2.4 手机浏览器

从手机上的浏览器访问 Mendix 应用程序的所有用户将自动重定向到一个属于手机浏览器类型的配置文件。如果不存在该类型的配置文件，用户将重定向到响应配置文件。该配置文件可用于制作 Web 应用程序。

2.5 本机

Mendix 应用程序可以本机应用程序的形式安装在手机上，其优势在于 UI 响应速度更快。应用程序也将优先脱机，这意味着所有数据都存储在手机中，并且仅在请求时与服务器同步。

项目的安全设置中需启用匿名用户，并且本机登录页面上需包括匿名用户角色。这是因为本机配置文件中没有内置登录屏幕；登录页面以常规本机页面形式建模。

3 重定向到配置文件

Mendix Runtime 会根据用户使用的设备将用户自动重定向到相应设备类型的主页。这可通过检查设备发送的 **User-Agent** 字符串来实现。该重定向的默认配置如下所示：

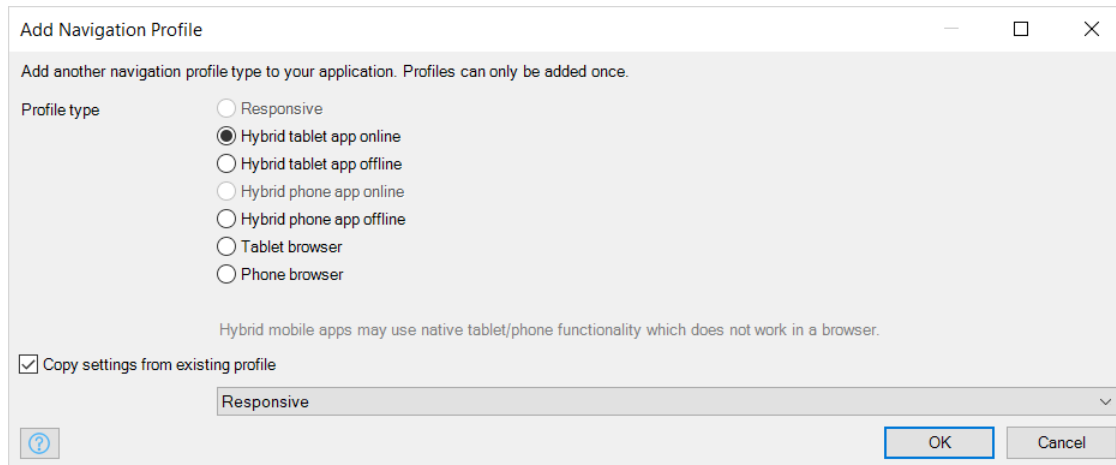
User-Agent 字符串正则表达式	设备类型
Android.*Mobile iPhone iPod BlackBerry	手机
Android iPad	平板电脑
(其他)	响应

此外，在访问 Mendix 应用程序时，可以添加一个配置文件查询字符串参数到 URL，强制客户端使用特定的配置文件。可能的值为配置文件的名称，包括“响应”、“平板电脑”、“手机”、“混合平板电脑”和“混合手机”。例如：

```
https://myapp.mendixcloud.com/index.html?profile=Responsive
```

4 导航配置文件属性

可以使用**添加导航配置文件**按钮添加配置文件。每个类型只允许有一个配置文件。添加配置文件时，可以复制现有配置文件中的设置。



4.1 常规

4.1.1 应用程序标题

这可指定应用程序标题。该标题显示在浏览器的标题栏中。

4.1.2 应用程序图标

这可指定应用程序图标。该图标显示在浏览器的标题栏和书签中。这只能在“响应”配置文件设置中设置，但其他浏览器配置文件也会用到。

4.2 主页

4.2.1 默认主页

默认主页指用户登录后打开的页面或微流。如果针对该用户的其中一个用户角色指定了基于角色的主页（参见下文），则改为使用该主页。

4.2.2 基于角色的主页

通过使用基于角色的主页，可为不同的用户显示不同的主页。如果用户登录，将显示与该用户的用户角色匹配的基于角色的第一个主页。如未找到匹配项，则使用默认主页。

对于每个基于角色的主页，可以指定其应用的用户角色以及要打开的目标（页面或微流）。

4.3 身份验证

如果匿名用户尝试访问用户无法访问的资源，将显示已配置的登录页面，提示用户登录。

如果登录页面设为“无”，则改为显示一个内置弹出窗口。页面标题可翻译，并且可能被覆盖。

4.4 菜单

每个设备类型包含一个默认菜单。可使用菜单小组件中的这些菜单。定义某个设备类型的菜单与编辑菜单文档的工作方式相同。

如果启用了安全性，则菜单将仅显示用户有权访问的各项。

4.3 配置文件按钮

4.3.1 更改配置文件类型

允许更改配置文件类型。

4.3.2 删除

这可删除配置文件。如果菜单小组件仍引用该配置文件，将出现错误。可以撤消删除配置文件。

4.3.2 同步配置

仅在支持脱机同步的配置文件上可用。

这将打开**自定义脱机同步**对话框，可在其中覆盖特定实体的脱机同步设置。对于每个实体，将显示下载设置。默认设置通过分析模型自动确定，但可被覆盖。这种情况下，设置以粗体显示。

