**创建菜单**

为了定义菜单项，我们需要创建一个继承于NavigationProvider的类。

假设有一个如下所示的主菜单：

* Tasks
* Reports
* Administration
  + User management
  + Role management

这里，Administration菜单有两个子菜单项，创建这么一个菜单的导航供应器类应该如下所示：

public class SimpleTaskSystemNavigationProvider : NavigationProvider

{

public override void SetNavigation(INavigationProviderContext context)

{

context.Manager.MainMenu

.AddItem(

new MenuItemDefinition(

"Tasks",

new LocalizableString("Tasks", "SimpleTaskSystem"),

url: "/Tasks",

icon: "fa fa-tasks"

)

).AddItem(

new MenuItemDefinition(

"Reports",

new LocalizableString("Reports", "SimpleTaskSystem"),

url: "/Reports",

icon: "fa fa-bar-chart"

)

).AddItem(

new MenuItemDefinition(

"Administration",

new LocalizableString("Administration", "SimpleTaskSystem"),

icon: "fa fa-cogs"

).AddItem(

new MenuItemDefinition(

"UserManagement",

new LocalizableString("UserManagement", "SimpleTaskSystem"),

url: "/Administration/Users",

icon: "fa fa-users",

requiredPermissionName: "SimpleTaskSystem.Permissions.UserManagement"

)

).AddItem(

new MenuItemDefinition(

"RoleManagement",

new LocalizableString("RoleManagement", "SimpleTaskSystem"),

url: "/Administration/Roles",

icon: "fa fa-star",

requiredPermissionName: "SimpleTaskSystem.Permissions.RoleManagement"

)

)

);

}

}

一个MenuItemDefinition主要拥有一个唯一的name，一个本地化的display name，一个url和一个icon。

INavigationProviderContext拥有获取菜单项、添加菜单和菜单项的方法，因此，不同模块可以添加自己的项到菜单里。

**注册导航供应器**

在创建完导航供应器后，应该在我们[模块](http://www.cnblogs.com/kid1412/p/5973274.html" \t "http://www.cnblogs.com/kid1412/p/_blank)的PreInitialize事件里注册它：

Configuration.Navigation.Providers.Add<SimpleTaskSystemNavigationProvider>();

获取菜单

private readonly IUserNavigationManager \_userNavigationManager;

await \_userNavigationManager.GetMenuAsync("MainMenu", \_abpSession.ToUserIdentifier()),