

## UMC快速开始

UMC是用后端知识体系帮助后端工程师快速进入移动端开发架构，如何开始呢？

第一、先下载我们的APP，去[下载](#)。

第二，下载自己所熟悉计算机语言模板,目前我们提供java模板与C# 模板。

UMC服务端我们已经用java和.net实现，我们可以从中下载java的jar包和Net dll，其中jar是基于tomcat，dll是基于Net Standard 2.0实现。

## java的快速开始，

下载UMC的jar包,引用到java web项目,在java中的web.xml添加此配置

```
<servlet>
    <servlet-name>UMC</servlet-name>
    <servlet-class>UMC.Web.WebServlet</servlet-class>
    <load-on-startup>1</load-on-startup>
</servlet>
<servlet-mapping>
    <servlet-name>UMC</servlet-name>
    <url-pattern>/*</url-pattern>
</servlet-mapping>
```

则就引用成功，其他按标准的Java Web项目配置

## .net 的快速开始

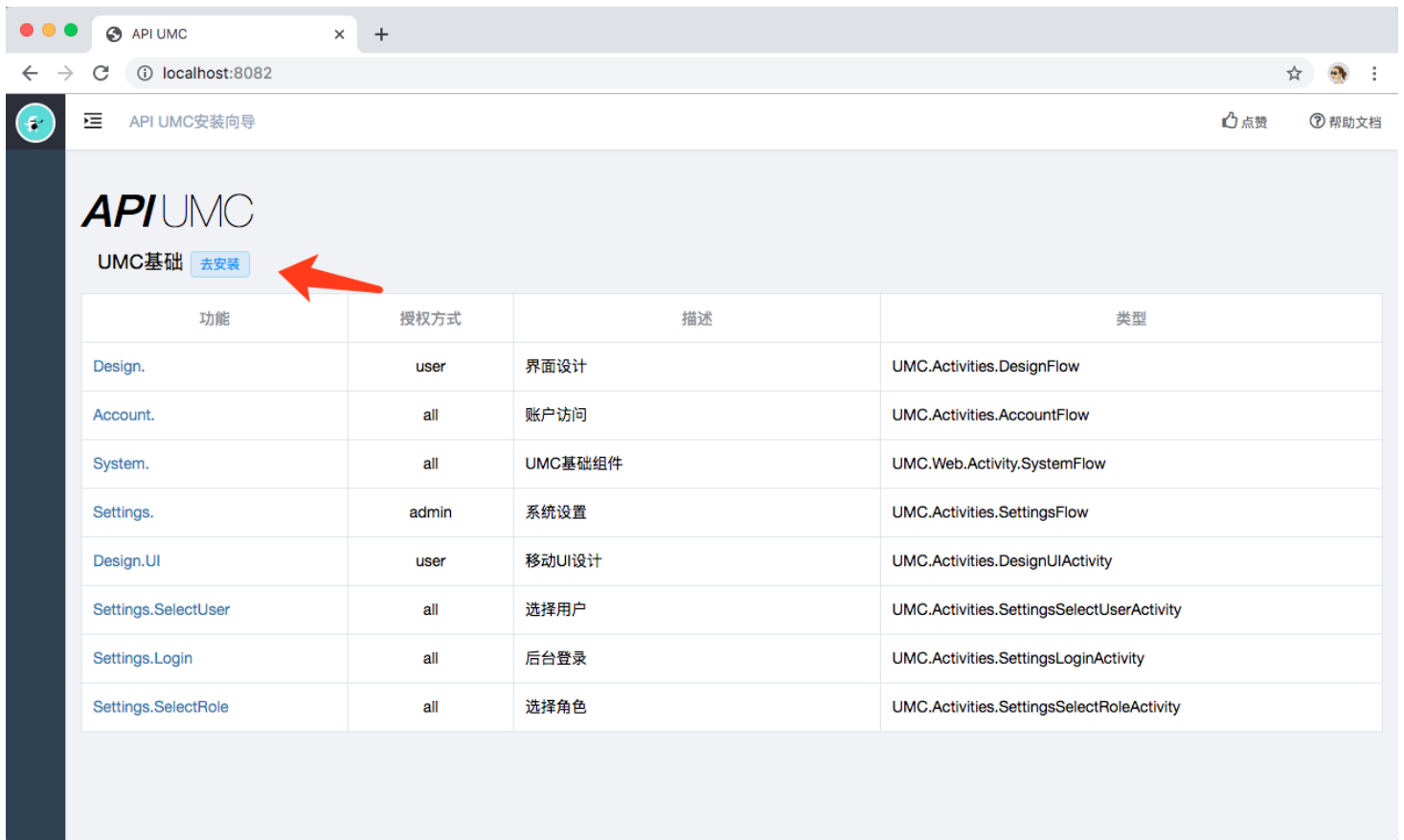
.net 的宿主有两种分别为IIS、.net core,我们分别提供两种DEMO源码下载。

在IIS需要我们配置一下web.config,增加节点如下图：

```
<system.webServer>
  <handlers>
    <add name="UMC" path="*" verb="*" type="UMC.Demo.WebHandler" />
  </handlers>
</system.webServer>
```

## 环境配置安装

第一次打开，就会进入安装向导，安装向导如下图：



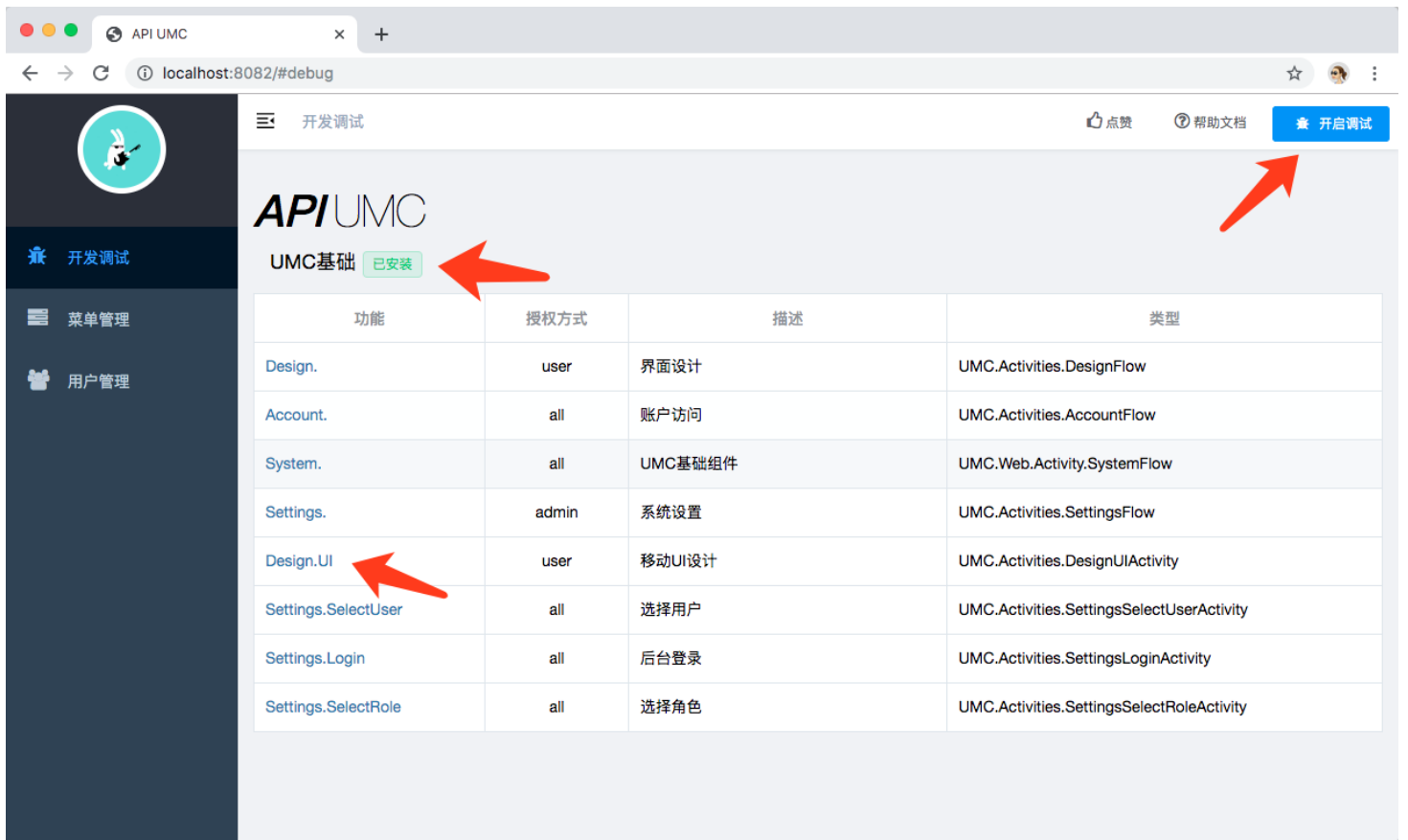
在功能列表中是当前UMC支持功能模块指令列表，有三种情况

- 1、“.”在最开始的功能表示此是IWebFactory实现了，模块和指令路由由他自己分配。
- 2、“.”在最后面的功能表示此是WebFlow实现，“.”前面就是模块名，指令的路由由他分配。
- 3、“.”在中间的功能表示此是为WebActivity实现，“.”前面就是模块名，后面的是指令名。

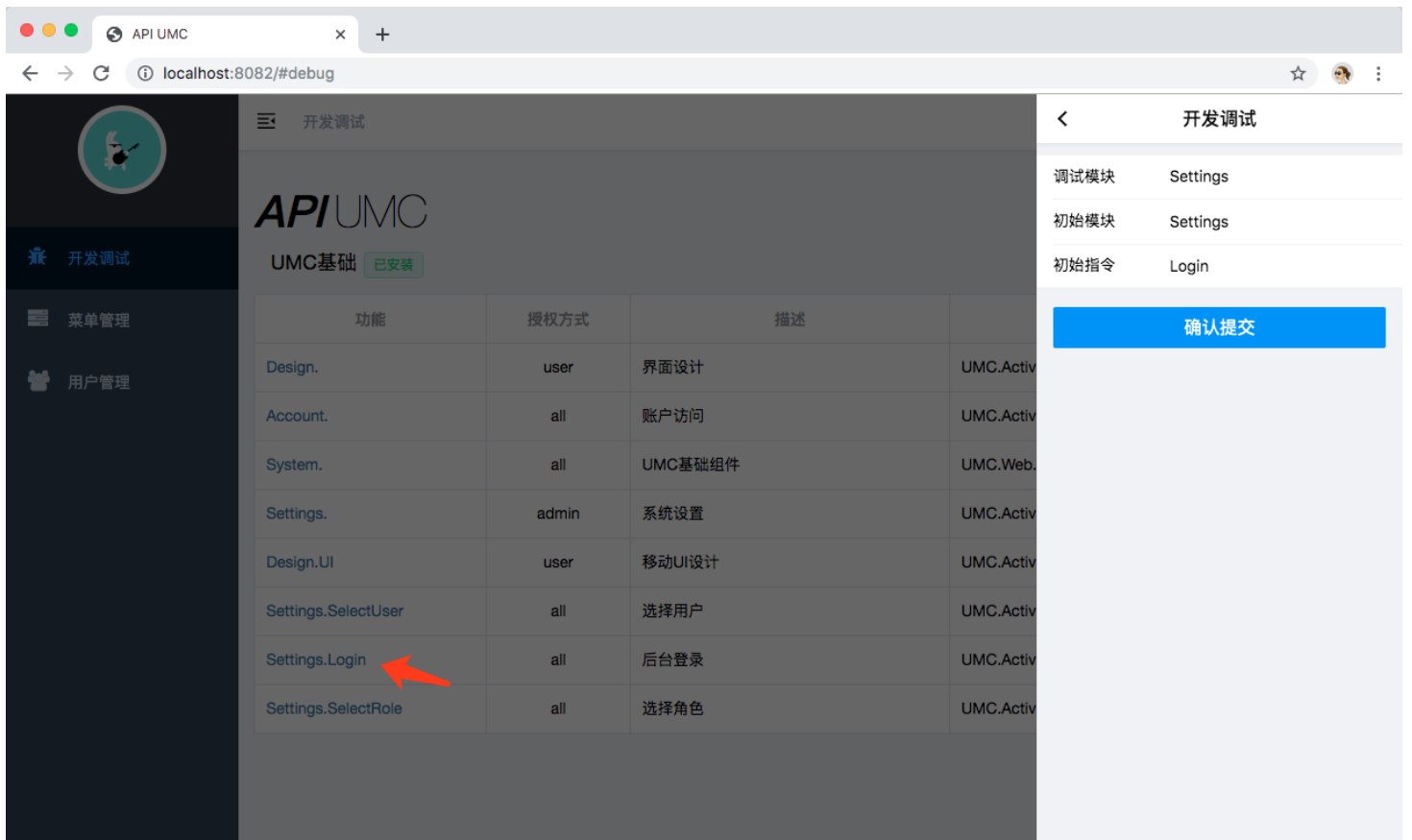
点击安装，安装向导将用SQLite来初始化UMC数据环境（我们支持所有的商业数据库，其他数据库请与我们联系）安装成功后，刷新一下，这时就需要用账号登录了（默认账户为U:admin P:admin）。

## 启动调试

登录后，点击“开发调试”，再点击右上角的开始调试，提示开启成功，这时可以功能列中点击就可以进入此model调试了,如下图：




点击功能列点击后就可以设置需要调试的Model，如下图：



再点击确认，如下图：

API UMC

localhost:8082/#debug



开发调试

菜单管理

用户管理

API UMC

UMC基础 已安装

功能	授权方式	描述	
Design.	user	界面设计	UMC.Activit
Account.	all	账户访问	UMC.Activit
System.	all	UMC基础组件	UMC.Web.A
Settings.	admin	系统设置	UMC.Activit
Design.UI	user	移动UI设计	UMC.Activit
Settings.SelectUser	all	选择用户	UMC.Activit
Settings.Login	all	后台登录	UMC.Activit
Settings.SelectRole	all	选择角色	UMC.Activit

移动开发调试

调试模块


Settings

初始模块

Settings

初始指令

Login



请用移动APP扫一扫

点击确认就可以出现一个扫一扫二维码，用支持UMC的协议的APP扫一扫就可以进行调试桥接，桥接成功APP会把在此模块下的点击请求操作都会转移到本地客户端，本地客户端返回的内容就会桥接到APP上，从而完成APP的与本地内网穿透，达到相互通信的目的，也就搭建移动开发调试的环境。