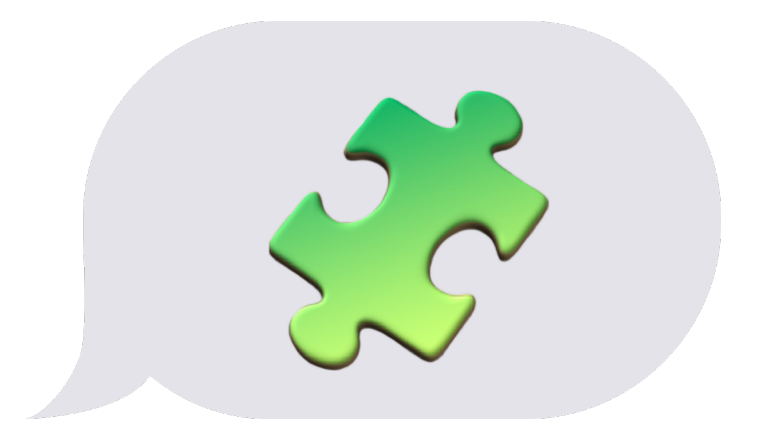
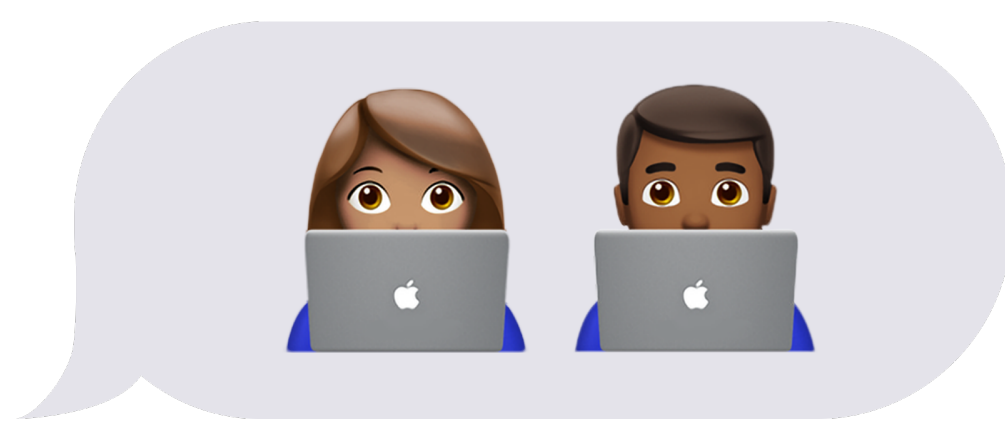
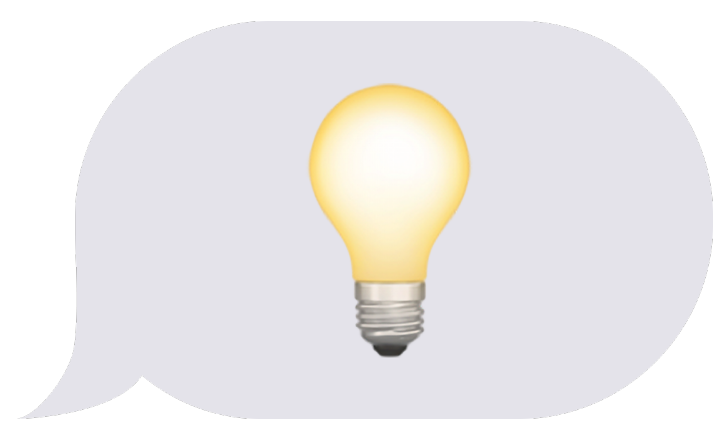
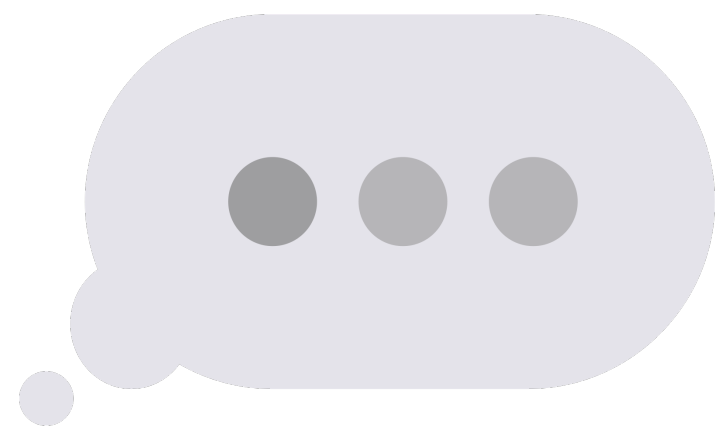


# 移动平台开发

## 实验课一：第一个SwiftUI项目



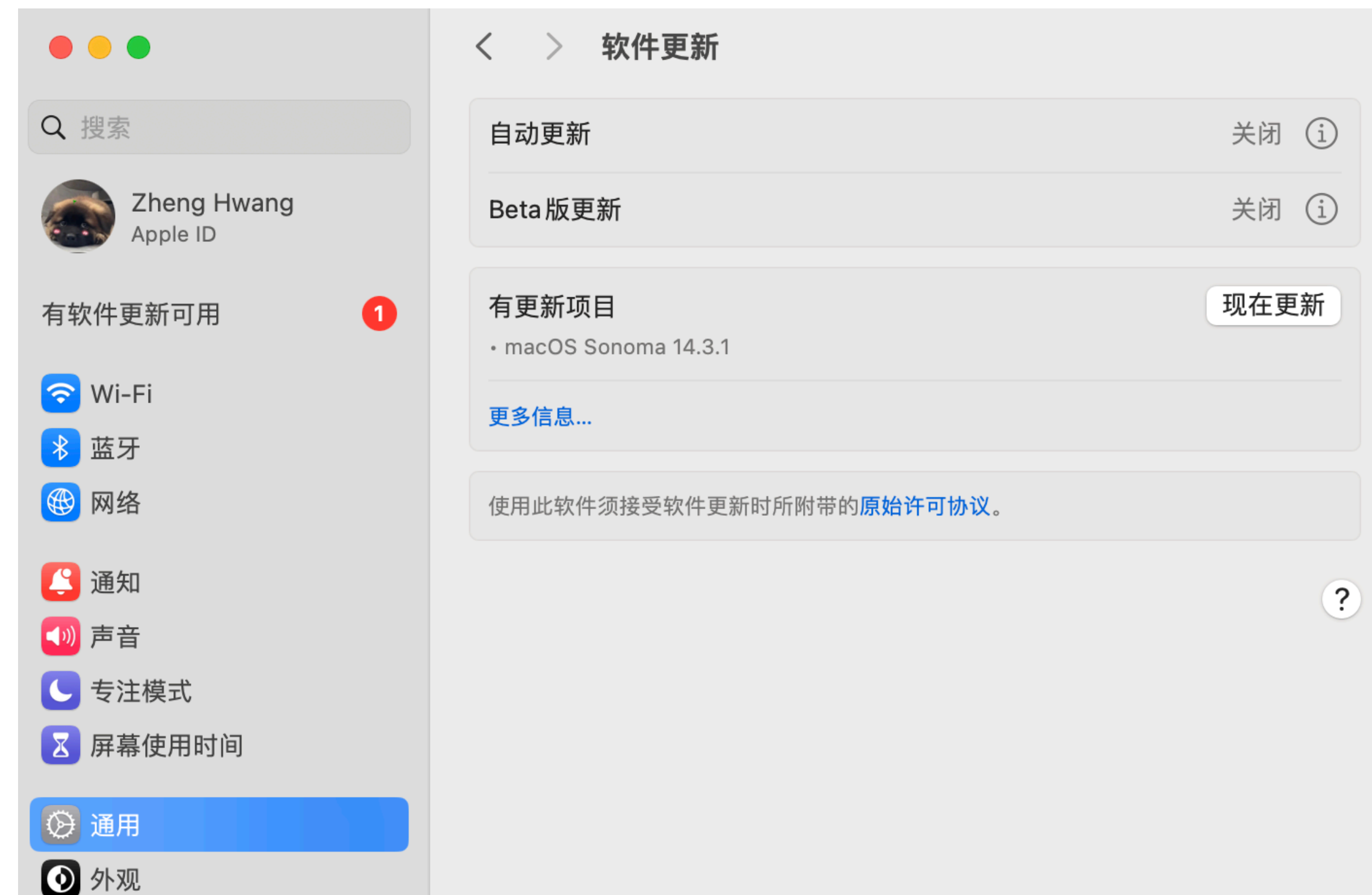
2026春夏学期

# Xcode开发工具

## First SwiftUI Project



部分设备可能需要升级MacOS版本才能安装最新的Xcode，请在 设置-通用-软件更新 中选择升级，升级完成后请尽量就不要升级MacOS了



# Xcode开发工具

## First SwiftUI Project

方法一：下载安装包并安装

1、官网下载Xcode安装包：

<https://developer.apple.com/cn/xcode/resources/>



2、可能需要登录Apple账号，若无可注册一个

登录 Apple Developer

电子邮件或电话号码

[创建你的 Apple 账户](#)



您的 Apple 账户信息用于让您安全登录和访问您的数据。Apple 会出于安全、支持和报告目的记录某些数据。如果您同意，Apple 还可能使用您的 Apple 账户信息向您发送营销电子邮件和通信，包括基于您对 Apple 服务的使用情况。

[了解数据的管理方式...](#)

继续

 通过通行密钥登录

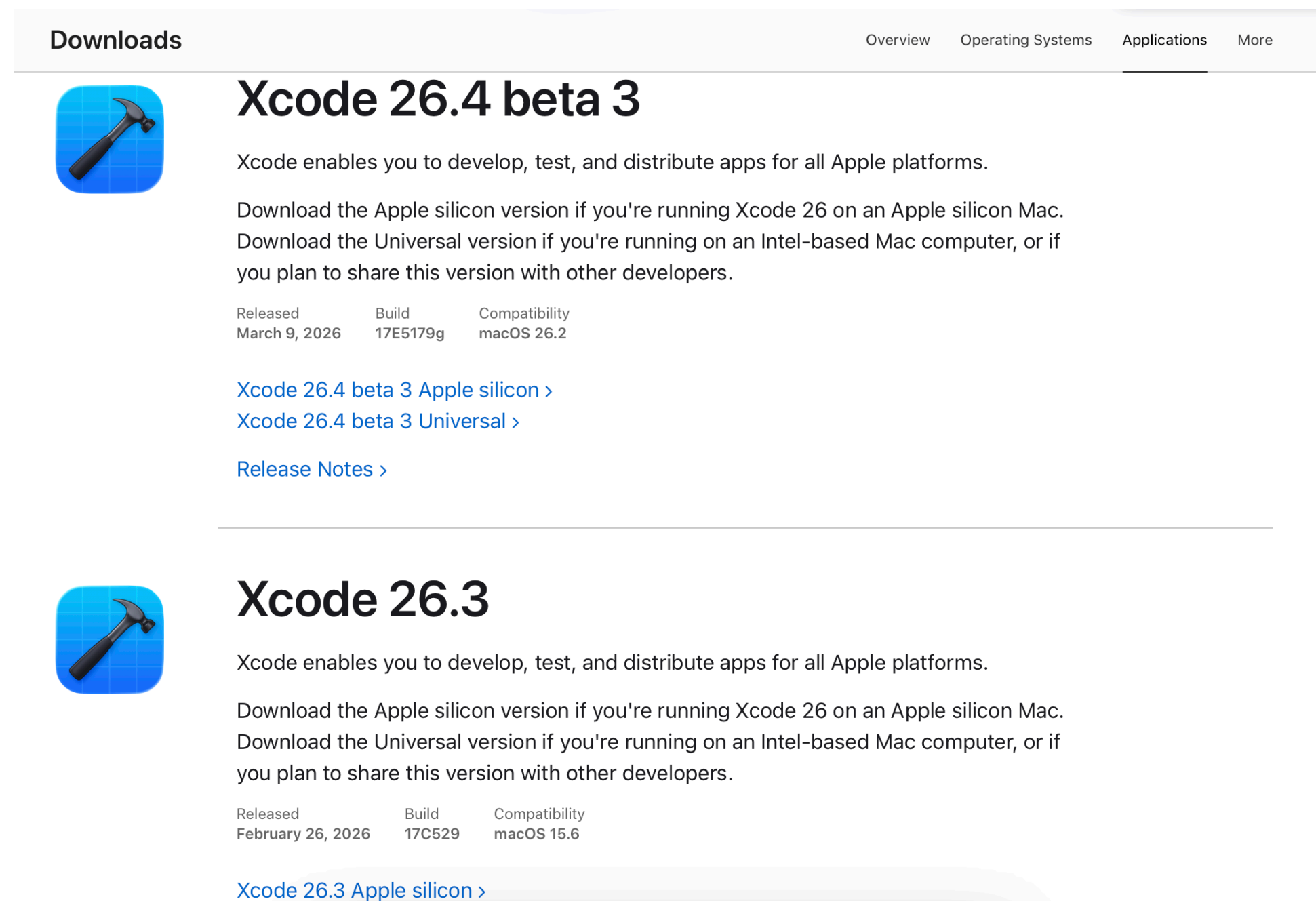
需要 macOS Sonoma、iOS 17 或更高版本。

# Xcode开发工具

## First SwiftUI Project

方法一：下载安装包并安装

### 3、选择版本与对应型号



The screenshot shows the 'Downloads' section of the Mac App Store. It lists two versions of Xcode: Xcode 26.4 beta 3 and Xcode 26.3. Each entry includes a hammer icon, a description, and a table of release details.

Released	Build	Compatibility
March 9, 2026	17E5179g	macOS 26.2
February 26, 2026	17C529	macOS 15.6

### 4、解压.xip压缩包。



# Xcode开发工具

## First SwiftUI Project

方法二：APP store下载

### 1、登录自己的Apple ID



登录以从App Store下载。

若有Apple ID，请通过其在此登录。若曾用过iTunes Store或iCloud等，说明你有Apple ID。若没有，请点按“创建Apple ID”。

电子邮件或电话号码

[忘记密码?](#)

取消

登录



浙江大学  
ZHEJIANG UNIVERSITY

### 2、搜索并下载XCode

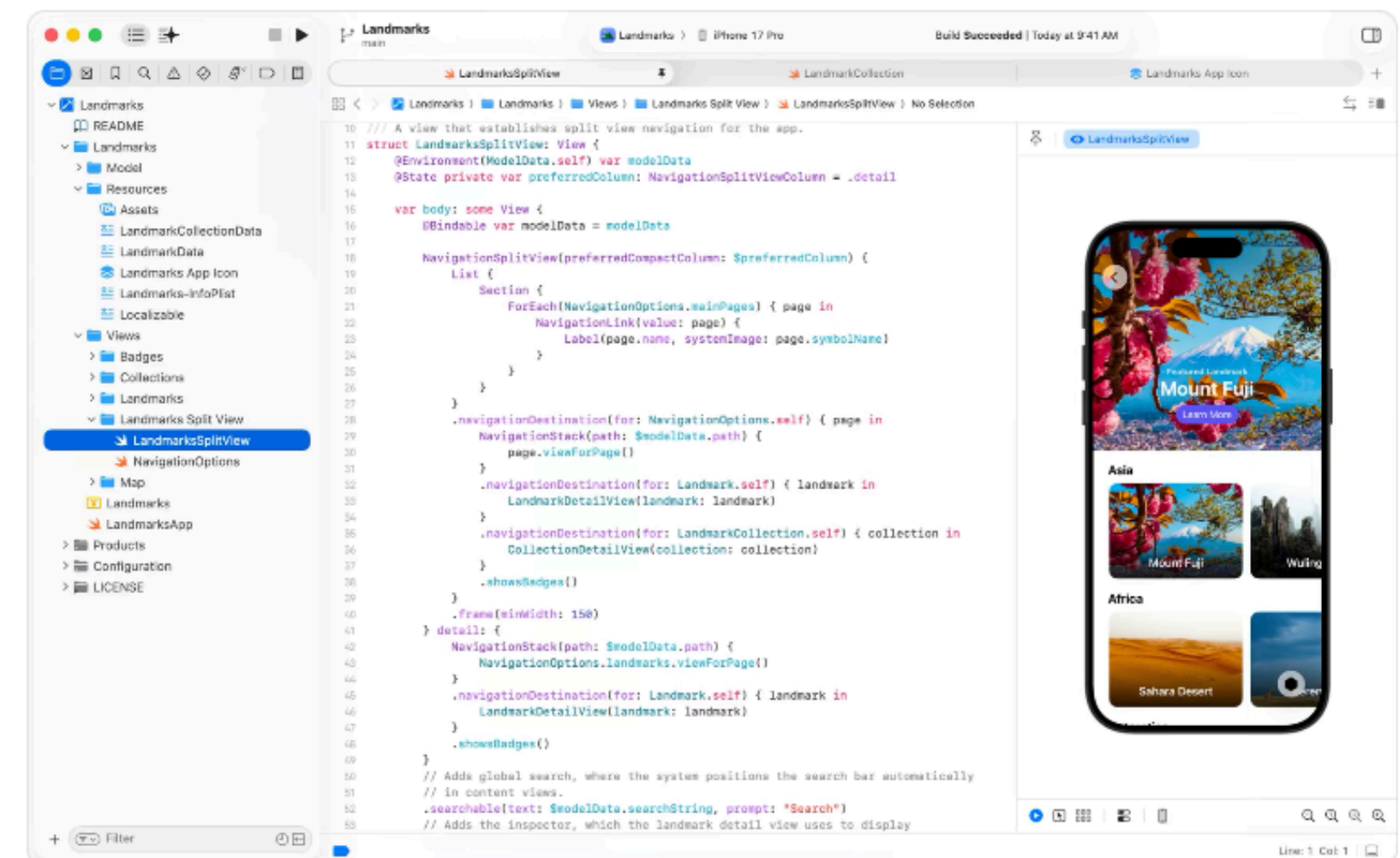


Xcode

软件开发工具

★★★★☆ 1.7万

打开



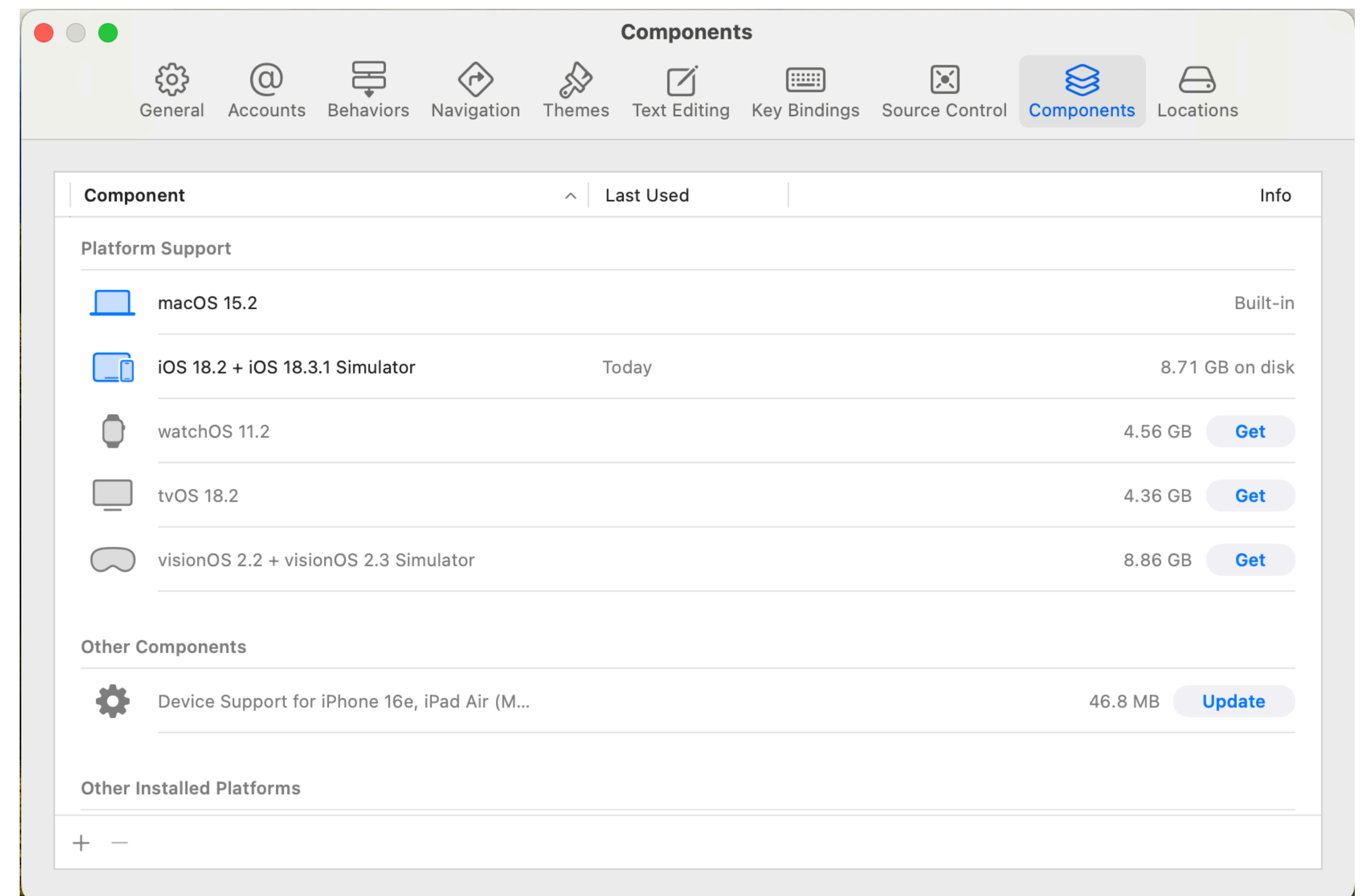
# Xcode安装虚拟机

## First SwiftUI Project

1、双击运行，在左上角Xcode选项中选择Settings选项



2、在其中的Platforms（或Components）选项中选择iOS虚拟机下载

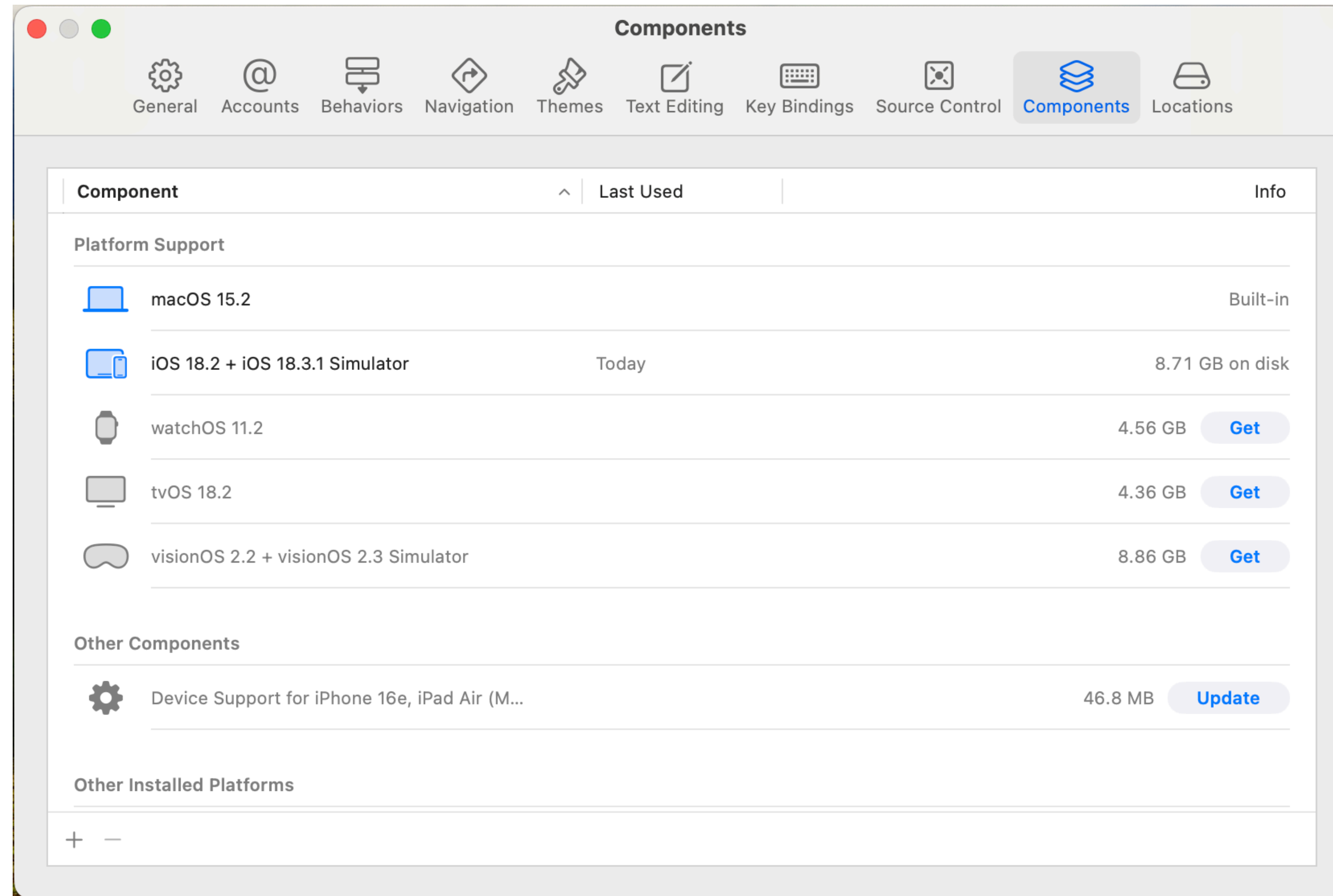


# Xcode配置好的环境

## First SwiftUI Project



浙江大学  
ZHEJIANG UNIVERSITY

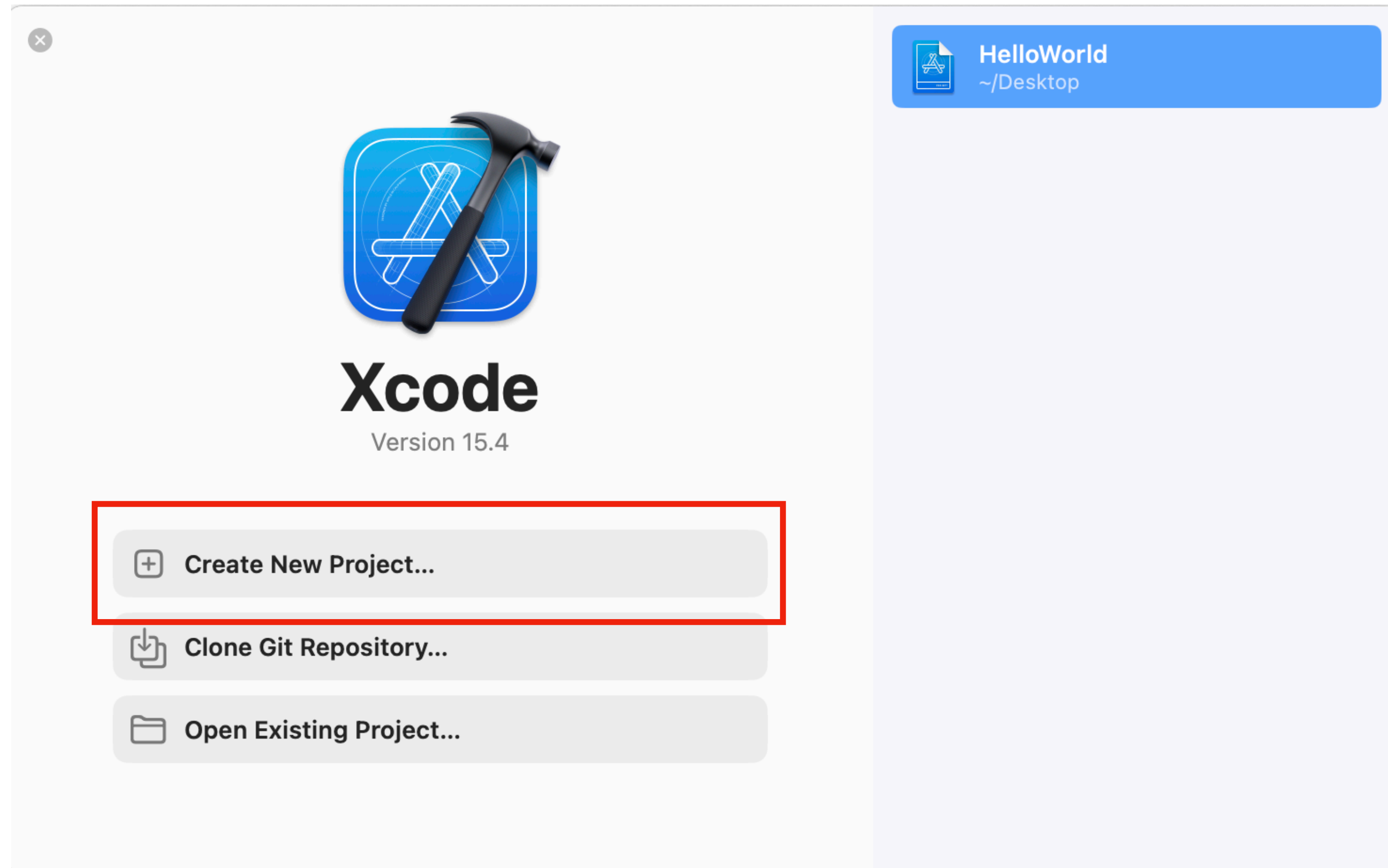


# Xcode创建项目

## First SwiftUI Project



浙江大学  
ZHEJIANG UNIVERSITY

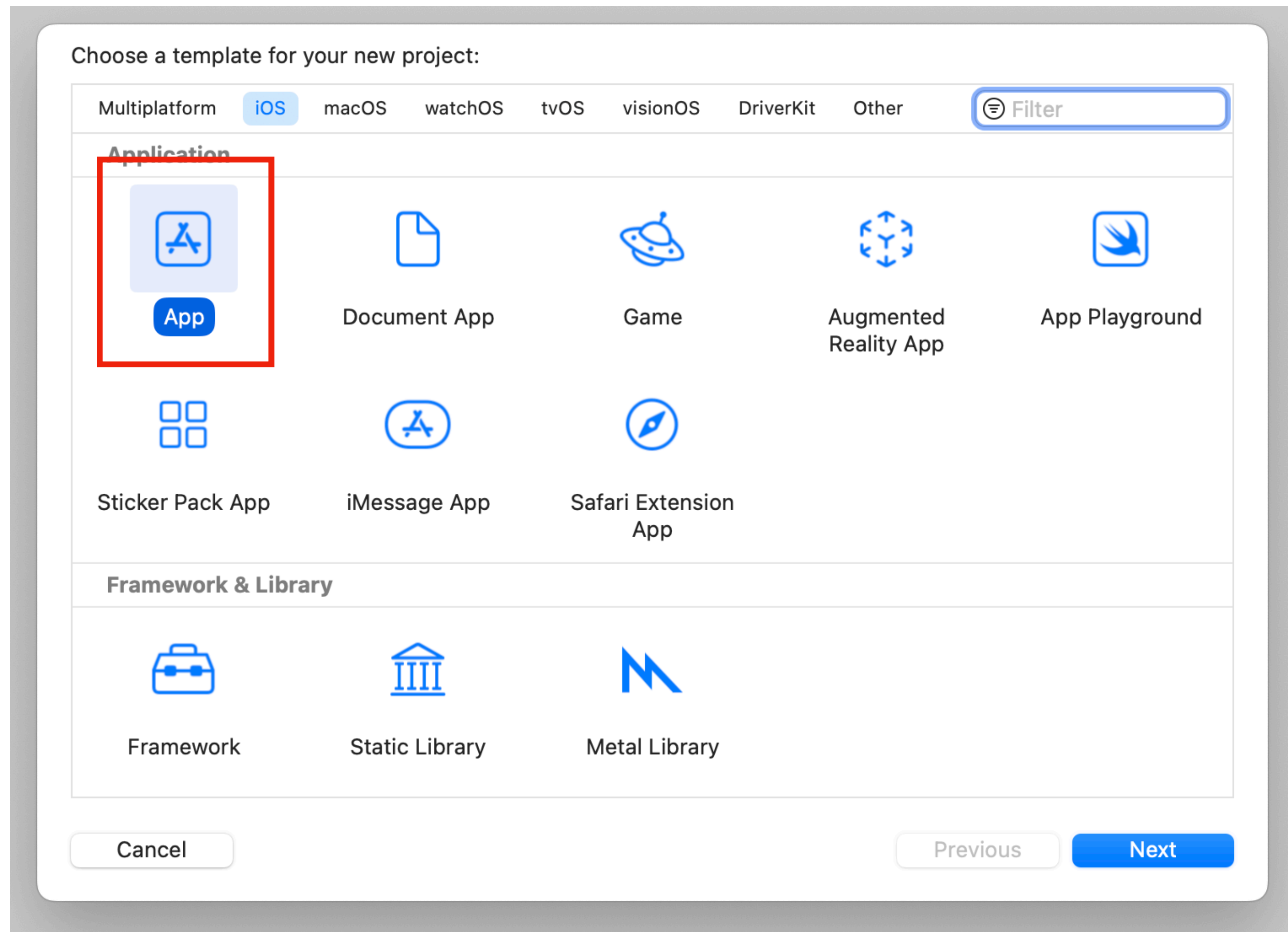


# Xcode创建项目

## First SwiftUI Project



浙江大学  
ZHEJIANG UNIVERSITY



# Xcode创建项目

## First SwiftUI Project



浙江大学  
ZHEJIANG UNIVERSITY

Choose options for your new project:

Product Name: HelloWorld

Team: Add account...

Organization Identifier: xxcompany

Bundle Identifier: xxcompany.HelloWorld

Interface: SwiftUI

Language: Swift

Storage: None

Host in CloudKit

Include Tests

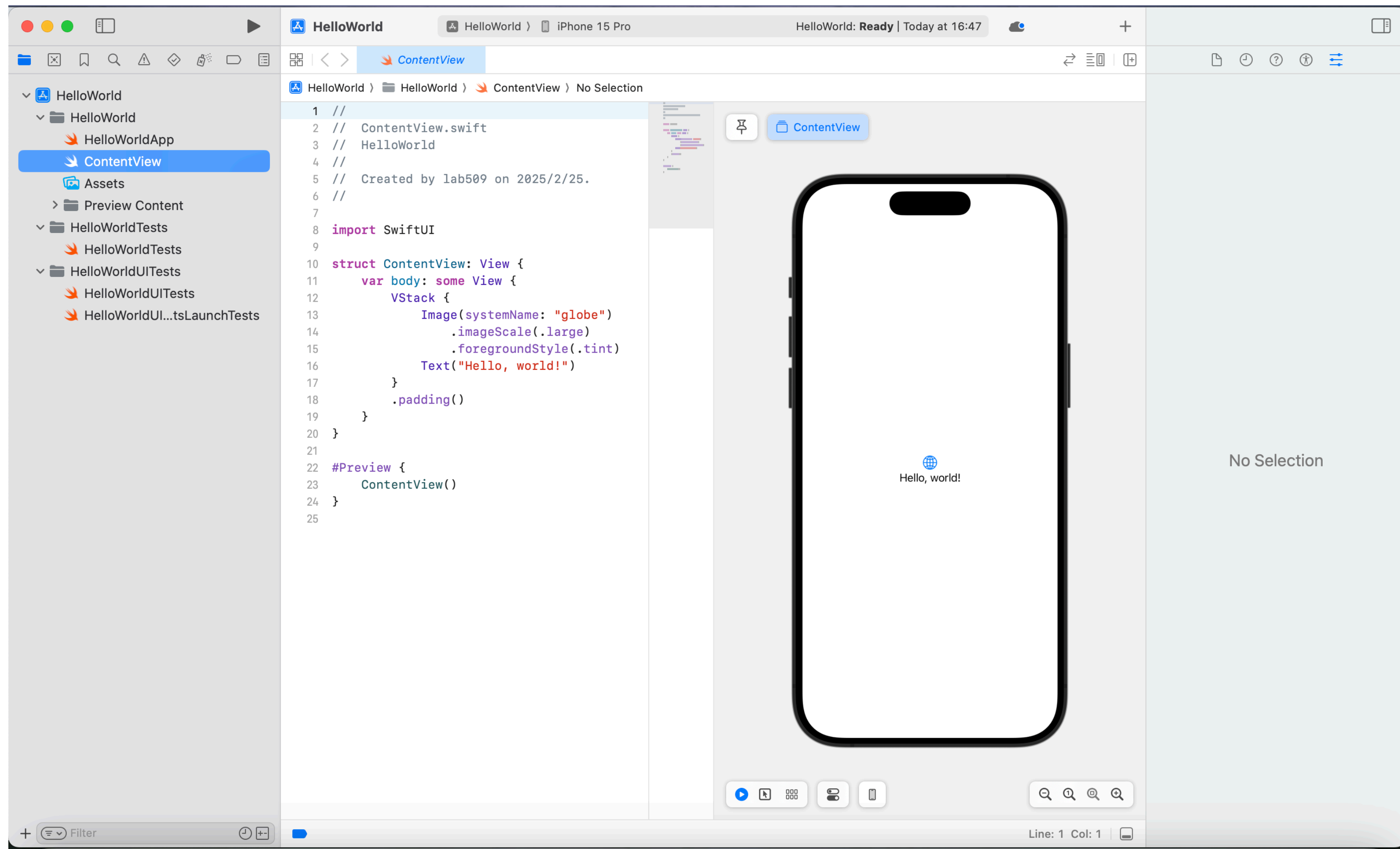
Cancel Previous Next

# App项目开发环境

## First SwiftUI Project



浙江大学  
ZHEJIANG UNIVERSITY

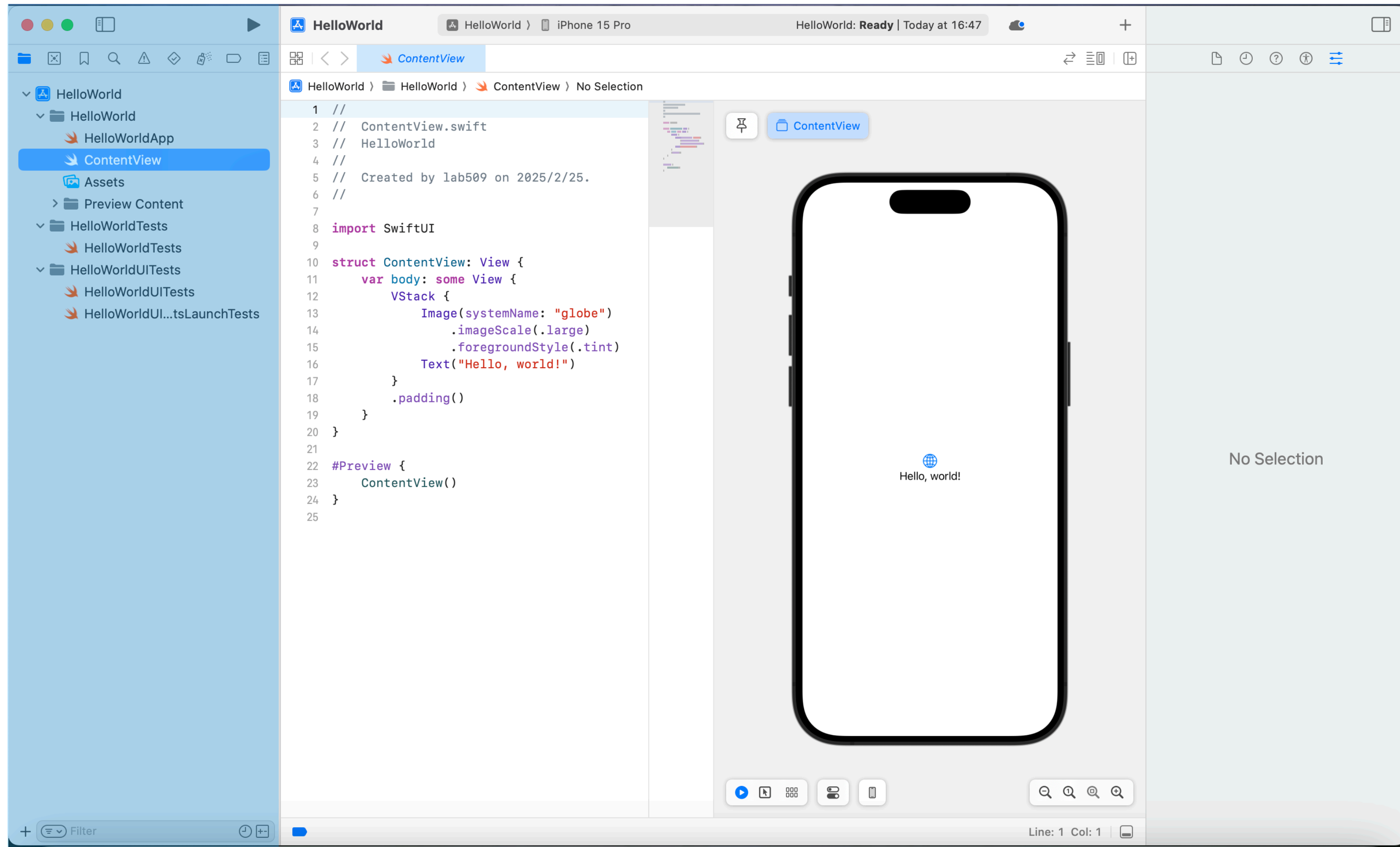


# App项目开发环境

## First SwiftUI Project



浙江大学  
ZHEJIANG UNIVERSITY

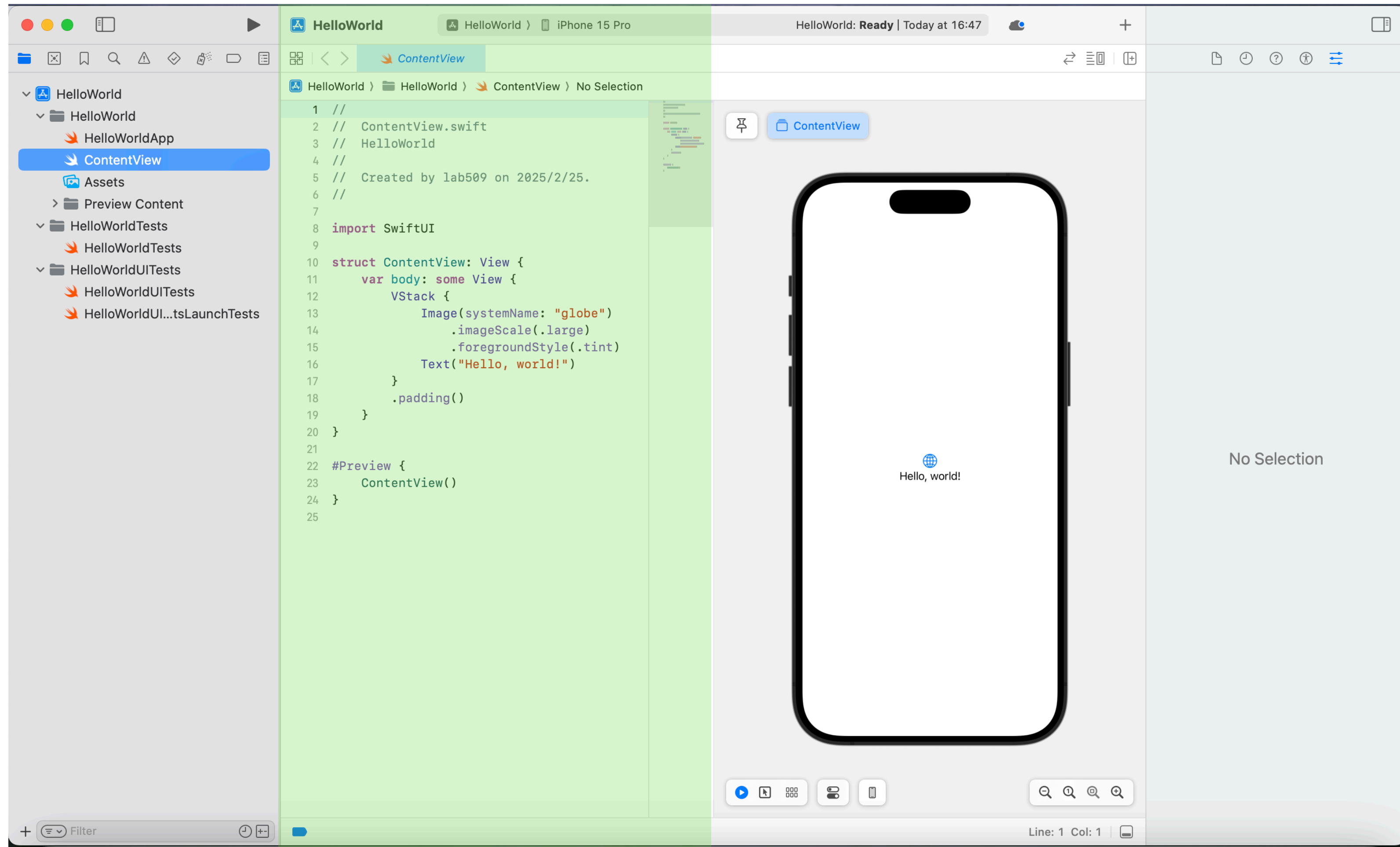


# App项目开发环境

## First SwiftUI Project



浙江大学  
ZHEJIANG UNIVERSITY

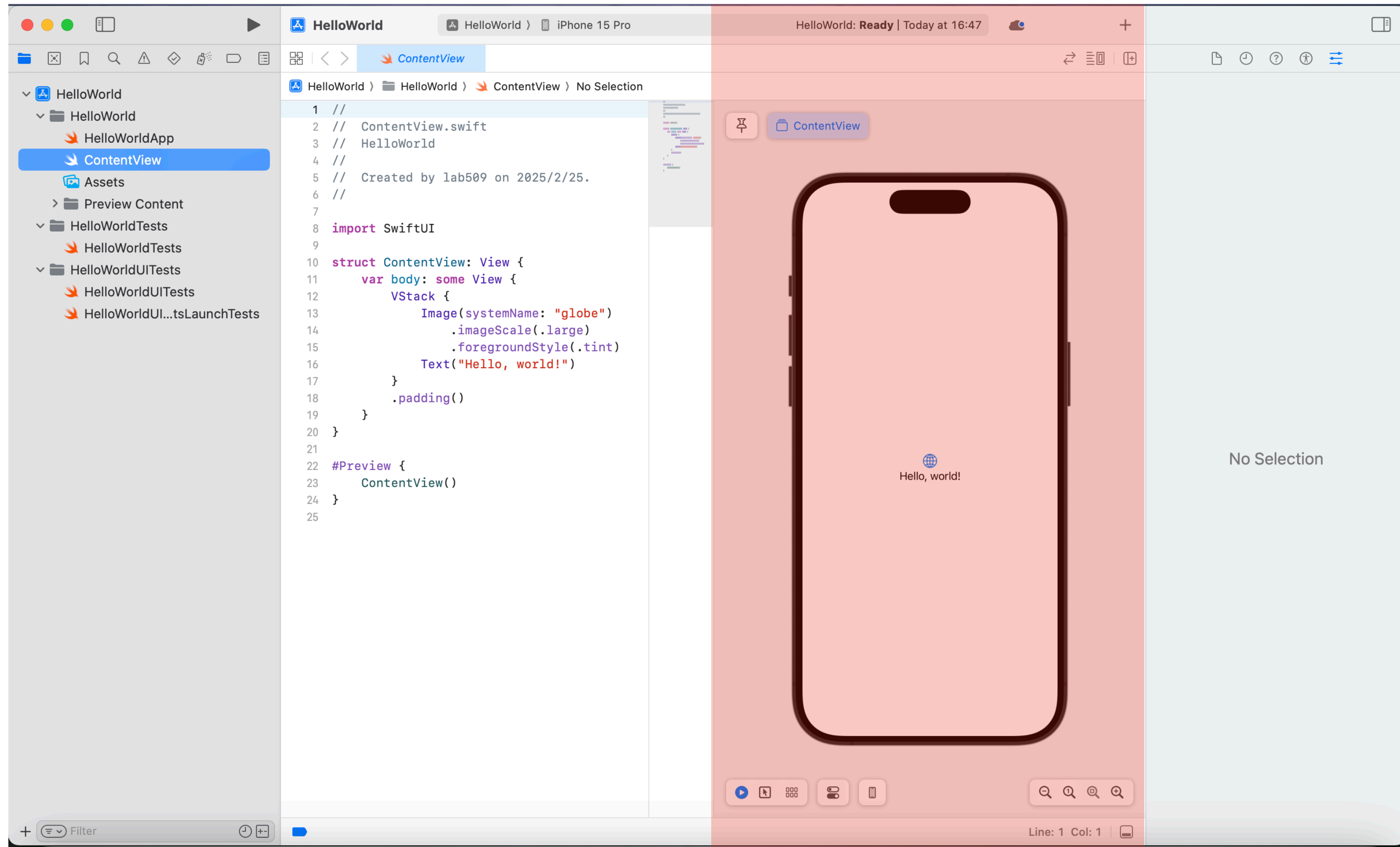


# App项目开发环境

## First SwiftUI Project



浙江大学  
ZHEJIANG UNIVERSITY

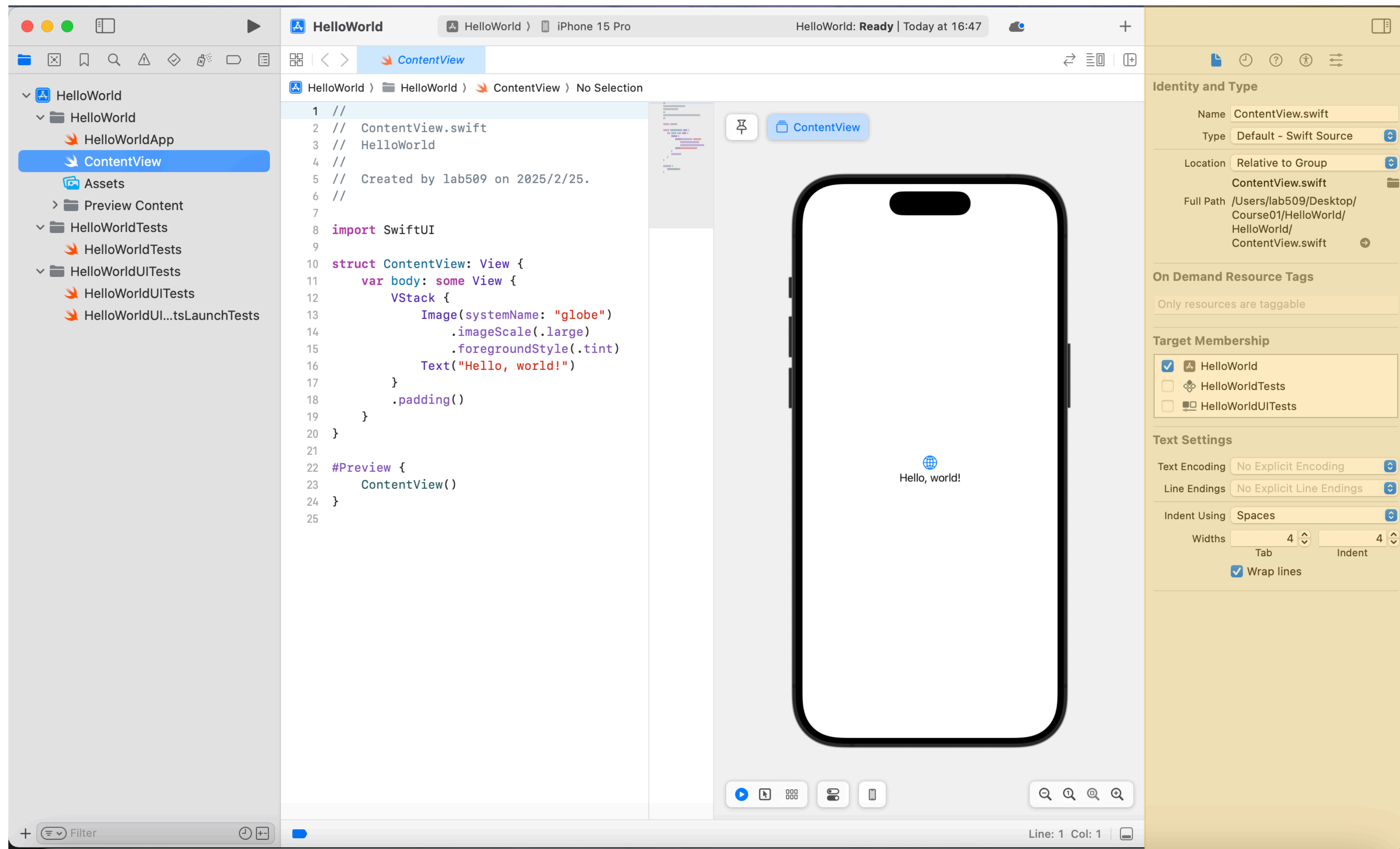


# App项目开发环境

## First SwiftUI Project



浙江大学  
ZHEJIANG UNIVERSITY

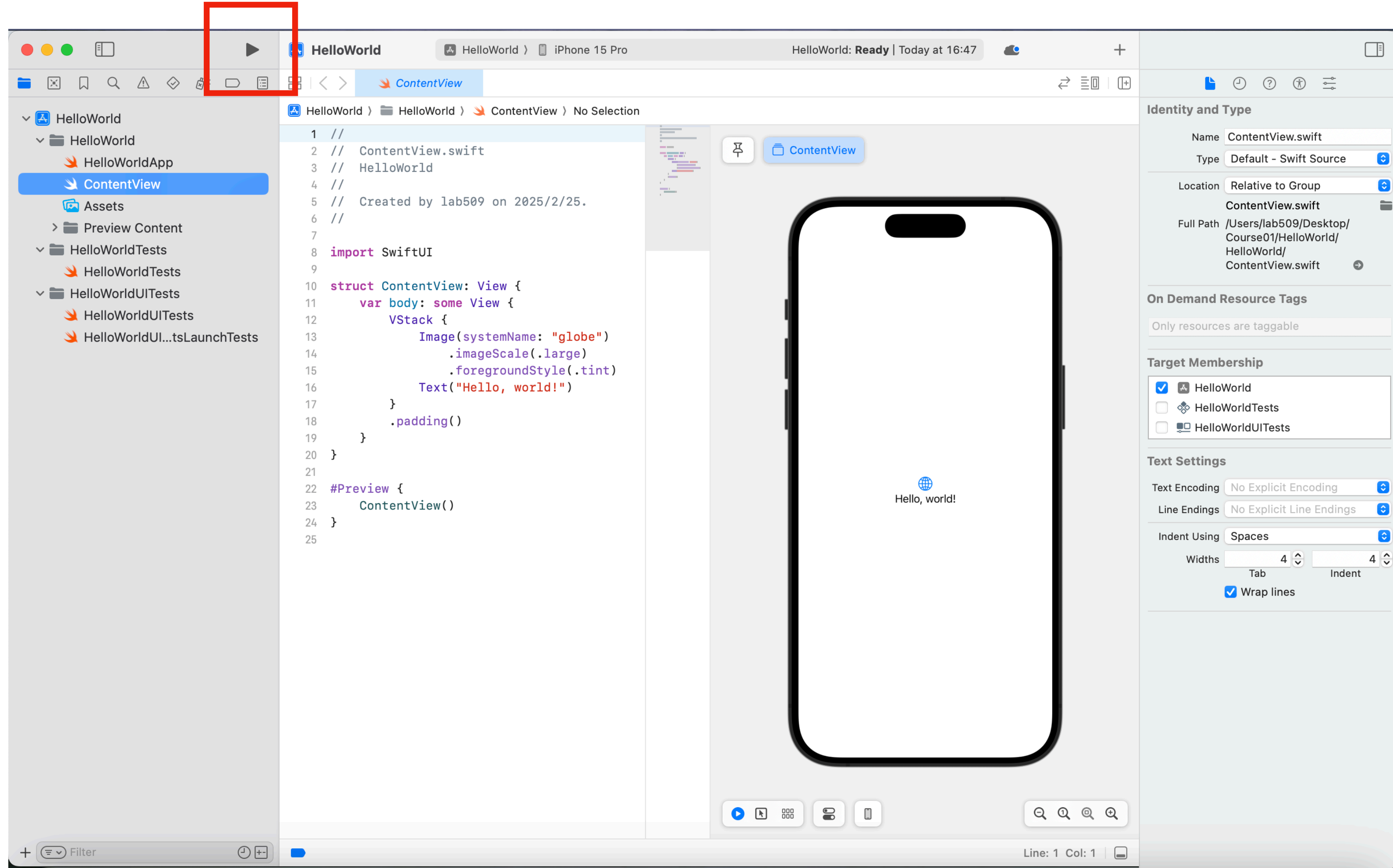


# App项目开发环境

## First SwiftUI Project

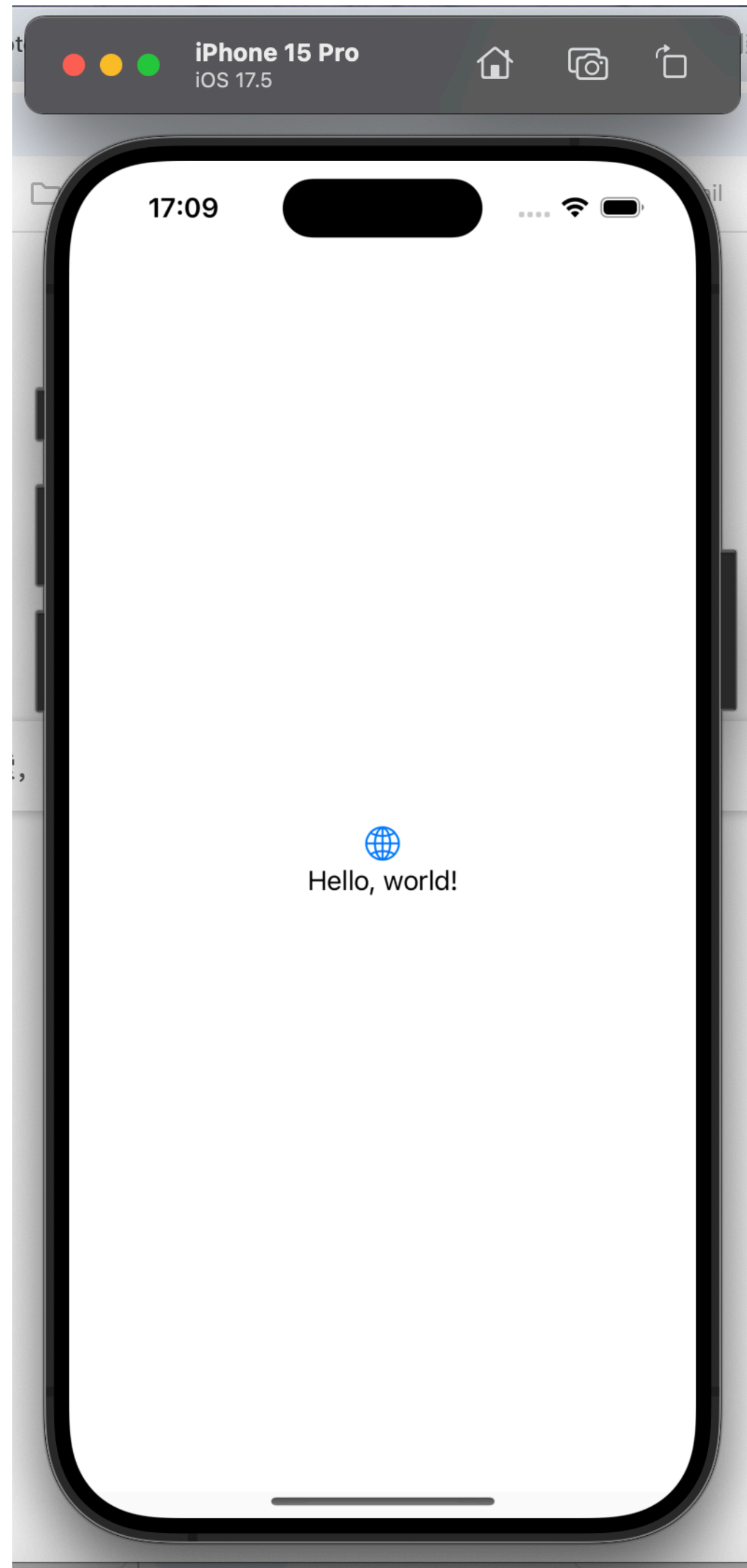


浙江大学  
ZHEJIANG UNIVERSITY



# 模拟运行App

First SwiftUI Project



浙江大学  
ZHEJIANG UNIVERSITY

# Xcode断点调试

## First SwiftUI Project

要启用断点调试很简单，只需要在代码行数附近单击，就会出现一个蓝色的箭头。运行程序，当程序执行到这一行代码时，程序暂停，断点调试界面会显示当前各变量的值，如下图所示：

```
9
10 func printOK()
11 {
12     var a = 0
13     for i in 0..<10
14     {
15         a += i
16     }
17     print("OK")
18     print("a的数值是: " + String(a))
19 }
```

```
7
8 import SwiftUI
9
10 func printOK()
11 {
12     var a = 0
13     for i in 0..<10
14     {
15         a += i
16     }
17     print("OK")
18     print("a的数值是: " + String(a))
19 }
20
21 struct ContentView: View {
22     var body: some View {
23         VStack {
24             Button(action: {
25                 printOK()
26             })
27             {
28                 Text("运行")
29             }.buttonStyle(.borderedProminent)
30         }
31         .padding()
32     }
33 }
34
35 #Preview {
36     ContentView()
37 }
38
```

Thread 1: breakpoint 1.1 (1)

column = (Int) 1  
fileID (String)  
line = (Int) 35

# 更多细节参阅文档

## First SwiftUI Project



浙江大学  
ZHEJIANG UNIVERSITY

Apple Developer

新闻

探索

设计

开发

分发

支持

账户



## 简体中文文档

此页面收录简体中文版的开发者文档。

原始文档可能已更新, 请参阅英文版本或[完整英文文档](#)以确认最新信息。



### App Store Connect 帮助

有关使用 App Store Connect 的分步指南和详细信息。

[了解详情 >](#)



### 开发者账户帮助

有关使用开发者账户的分步指南和详细信息。

[了解详情 >](#)

<https://developer.apple.com/cn/documentation/>