•

上一章

8.3 创建Header和Footer视图

本节我们将为项目创建Header和Footer视图。在Header视图里面将包含一个标题(Logo)视图和两个按钮。

8.3.1 创建HeaderView页面

在项目的View文件夹中新建一个SwiftUI类型的文件,将其命名为HeaderView。在Preview部分添加previewLayout修饰器,将预览视图的尺寸设置为固定值375点x80点。

```
HeaderView()
.previewLayout(.fixed(width: 375, height: 80))
继续修改Body部分的代码如下。
```

```
//MARK: - Body
var body: some View {
 HStack {
   Button(action: {
    // 信息按钮的动作
  }, label: {
     Image(systemName: "info.circle")
       .font(.system(size: 24, weight: .regular))
   .accentColor(.primary)
   Spacer()
   Image("logo-InYourHeart-Pink")
     .resizable()
     .scaledToFit()
     .frame(height: 38)
   Spacer()
   Button(action: {
     // 指南按钮的动作
   }, label: {
     Image(systemName: "questionmark.circle")
       .font(.system(size: 24, weight: .regular))
    .accentColor(.primary)
  .padding()
```

在Body部分我们使用VStack容器来组织界面,左边是一个信息按钮,右边是一个 指南按钮,中间则是Logo图片,在预览窗口的效果如图8-6所示。

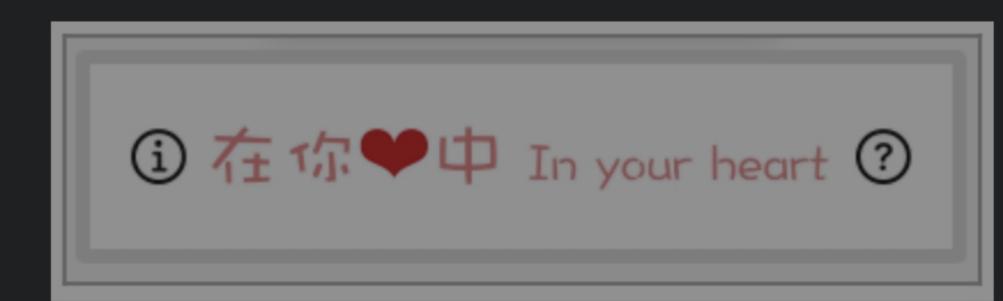


图8-6 HeaderView在预览窗口中的效果

让我们回到ContentView之中,将Body部分的代码修改为下面的样子。

现在的ContentView中,会包含HeaderView和CardView两个视图,在预览窗口中的效果如图8-7所示。

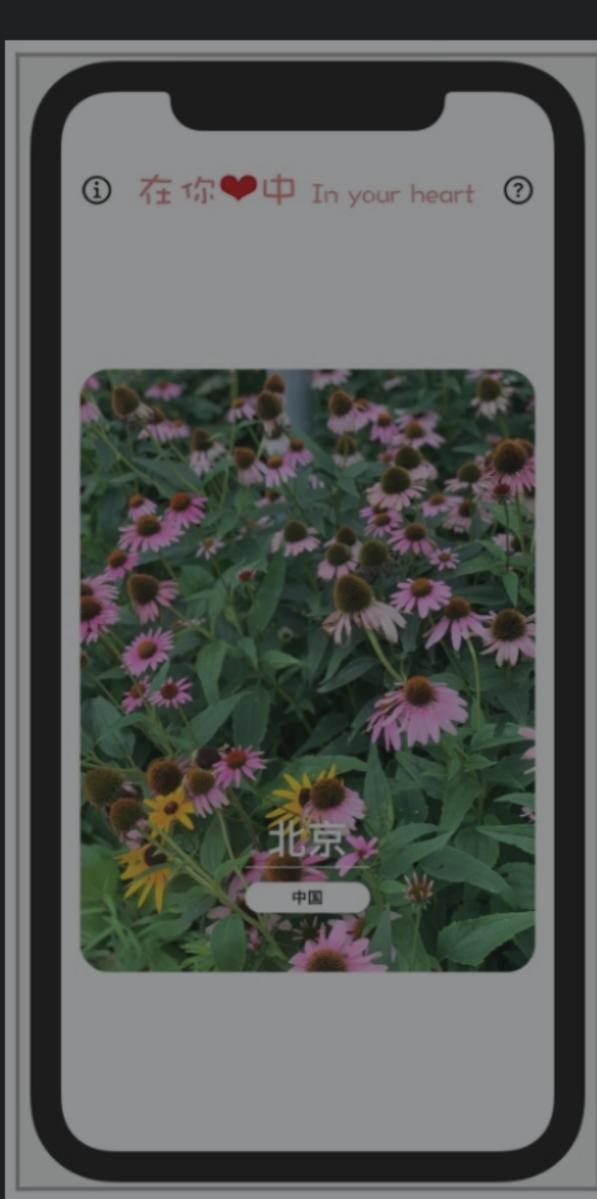


图8-7 ContentView在预览窗口中的效果

8.3.2 创建Footer视图页面

接下来,我们要实现Footer视图页面的创建。该视图包含左右两个图片和中间的部分。

在项目的View文件夹中新建一个SwiftUI类型的文件,将其命名为FooterView。在Preview部分添加previewLayout修饰器,将预览视图的尺寸设置为固定值375点x80点。

```
FooterView()
.previewLayout(.fixed(width: 375, height: 80))
```

本节,我们将为Image和Text添加动画效果,所以需要在多个位置添加动画相关代码。

```
//MARK: - Properties
@State private var isAnimated = false

修改Body部分的代码如下。
```

```
//MARK: - Body
var body: some View {
  HStack {
   Image(systemName: "xmark.circle")
     .font(.system(size: 42, weight: .light))
   Spacer()
   Button(action: {
   }, label: {
     Text("心中的目的地")
       .font(.system(.subheadline, design: .rounded))
       .fontWeight(.heavy)
       .padding(.horizontal, 20)
       .padding(.vertical, 12)
       .accentColor(Color.pink)
       .background(
        Capsule().stroke(Color.pink, lineWidth: 2)
   Spacer()
   Image(systemName: "heart.circle")
     .font(.system(size: 42, weight: .light))
  .padding()
```

在HStack容器中,我们用Image-Button-Image方式布局用户界面。最后,让我们回到ContentView里面,在VStack容器的底部添加Footer视图,效果如图8-8所示。

```
//MARK: - Body
var body: some View {
   VStack{
     HeaderView()
     Spacer()
     CardView(photo: inYourHeartData[6])
          .padding()
     Spacer()
     FooterView()
   }
}
```

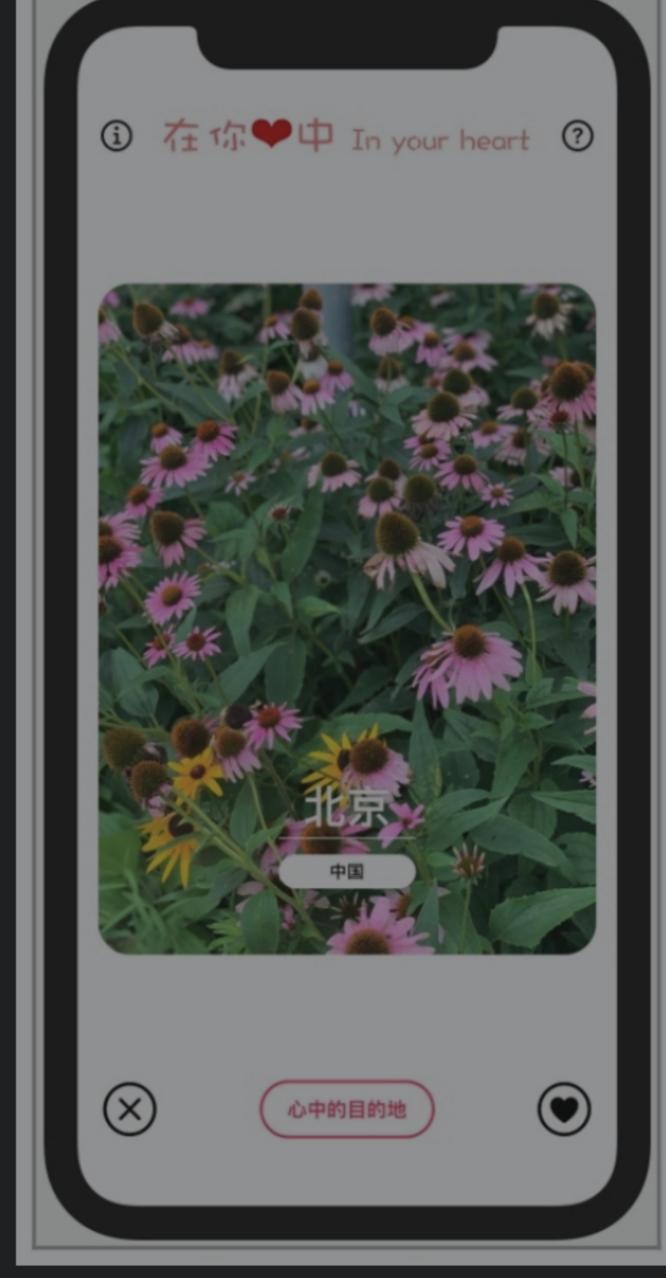


图8-8 ContentView在预览窗口中的效果

A