组件文档地址：<https://reactnative.cn/docs/components-and-apis>

**安卓，ios共有组件**

**基础组件**

View：搭建用户界面的最基础组件，相当于div

Text：显示文本内容的组件，相当于p

Image：显示图片内容的组件，img

TextInput：文本输入框，input

ScrollView：可滚动的容器视图

StyleSheet：提供类似CSS样式表的样式抽象层

**交互控件**

Button：一个简单的跨平台的按钮控件

Picker：在iOS和Android上调用各自原生的选择器控件

Slider：滑动数值选择器

Switch：开关控件

**列表视图**

和一般化用途的ScrollView不同，下面的列表组件只会渲染当前屏幕可见的元素，这样有利于显示大量的数据

FlatList：高性能的滚动列表组件

SectionList：类似FlatList，但是多了分组显示

**Android 独有的组件和 API**

BackHandler：监听并处理设备上的返回按钮

DatePickerAndroid：打开日期选择器

DrawerLayoutAndroid：渲染一个DrawerLayout抽屉布局

PermissionsAndroid：对Android 6.0引入的权限模型的封装

ProgressBarAndroid：渲染一个ProgressBar进度条

TimePickerAndroid：打开时间选择器

ToastAndroid：弹出一个Toast提示框

ViewPagerAndroid：可左右翻页滑动的视图容器

**iOS 独有的组件和 API**

ActionSheetIOS：从设备底部弹出一个显示一个ActionSheet弹出框选项菜单或分享菜单

AlertIOS：弹出一个提示对话框，还可以带有输入框

DatePickerIOS：显示一个日期/时间选择器

ImagePickerIOS：插入图片

ProgressViewIOS：渲染一个UIProgressView进度条

PushNotificationIOS：管理推送通知，包括权限处理和应用角标数字

SegmentedControlIOS：渲染一个UISegmentedControl顶部选项卡布局

TabBarIOS：渲染一个UITabViewController底部选项卡布局。需要和TabBarIOS.Item搭配使用

**其他**

ActivityIndicator：显示一个圆形的正在加载的符号

Alert：弹出一个提示框，显示指定的标题和信息

Animated：易于使用和维护的动画库，可生成流畅而强大的动画

CameraRoll：访问本地相册

Clipboard：读写剪贴板内容

Dimensions：获取设备尺寸

KeyboardAvoidingView：一种视图容器，可以随键盘升起而自动移动

Linking：提供了一个通用的接口来调起其他应用或被其他应用调起

Modal：一种简单的覆盖全屏的模态视图

PixelRatio：可以获取设备的像素密度

RefreshControl：此组件用在ScrollView及其衍生组件的内部，用于添加下拉刷新的功能

StatusBar：用于控制应用顶部状态栏样式的组件

WebView：在原生视图中显示Web内容的组件