# 学习资料来源 和 题目

### 01 - UILabel:

**资料来源**

* <https://www.jianshu.com/p/3b95e8f649a5>
* <https://blog.csdn.net/Water_Cyan/article/details/108005462>(自己写的)

**Demo题目：**

实现Label的一些基本属性和富文本的使用：

要求：

1、首先要有三段文字（每段文字50个字，三段文字适当隔开一些距 离）

2、第一段文字要求

* 要求文字左对齐
* 要求文字颜色为白色
* 字体大小为14
* 字体行数为2行（省略模式为中间省略例如ab...yz）
* 背景颜色为黑色，图层圆角为15，边框宽度为2 颜色白色

1. 第二段文字要求

* 要求文字居中
* 要求文字颜色为黑色，字体大小为20
* 字体行数为0行
* 前十个字添加下划线
* 10-20添加删除线
* 后面三十个字体颜色变为红色，大小改为14

1. 第三段文字要求

* 要求文字右对齐
* 颜色为黑色
* 字体大小为28
* 行数0
* 设置所有文字为空心字

### 02 - UIButton:

**资料来源**

* <https://blog.csdn.net/rjh_xiaoxiao/article/details/50569871>
* <https://www.jianshu.com/p/96eb5659a5d4>
* <https://blog.csdn.net/Water_Cyan/article/details/108026479> (自己写的关于Button的属性详细介绍)

**Demo题目：**

实现UIButton的一些属性 例如图片，背景，文字，文字偏移

要求：

1、首先要有两个按钮，一个label

2、label要求：

* + - * + 宽度放置位置 自己决定
        + 字体14，颜色黑色
        + 默认文字 你还没有点击

1. 第一个按钮的要求

* 按钮宽度100 高度50 居中显示
* 要求按钮背景为r：243 g：114 b：87
* 要求按钮文字颜色为白色，字体大小为14
* 圆角为12，边框宽度2，颜色白色
* 设置高亮模式颜色（红色
* 设置选中状态颜色（灰色
* 添加按钮事件 （切换文字内容为你点击了第一个按钮，目前为选中状态)

1. 第二个按钮

* 要求添加按钮图片（随便加图片
* 要求文字在下，图片在上（使用图片偏移和文字偏移完成，默认图片做，文字右）
* 不可点击模式图片 （又是不一样的图片
* 添加按钮事件(切换文字内容为“你点击了第二个按钮”)
* 宽度120 高度 350 居中显示

### 03 - UITextField

**资料来源**

* <https://www.jianshu.com/p/5d2a2c7aaf78> 11种键盘类型
* <https://www.jianshu.com/p/740cd34f870b> 基本属性篇
* <https://www.jianshu.com/p/fd3ba85796df> 协议

**Demo题目：**

画一个登录界面

要求：

* + - * 两个label:一个账号,一个密码.两个UITextField,一个登录按钮
      * 第一个不采用密码输入，提示语：“请输入账号”,前面加入一张手 机的小图片，不超过11位
      * 第二个采用密码输入方式，提示语：“请输入密码”，前面加入一 张锁的小图片，不少于6，不大于16
      * 两个字体都采用黑色字体，大小15
      * 使用不同的键盘类型
      * label和按钮 按照自己喜好来自定义

### 04 - UITextView

**资料来源**

* <https://blog.csdn.net/dienangpiao2051/article/details/101320342>
* <http://www.cocoachina.com/articles/55261>

**Demo题目**

使用textView视图视图：本身没有placeholder

      要求：

* 创建一个label用来接收textView输入的内容 居中 左右侧 隔开50，高度100，居上100，字体14，颜色黑，居中对齐
* 创建一个textView 居中 左右侧隔开50，高度200，居上200，背景rgb都为224；
* 使用label的方式添加一个placeholder 即提示文本,灰色字 体 大小15
* textView的字体也为15,黑色字体,左对齐,文字输入,居左20,居上20
* 使用inputAccessoryView加入一个文本输入框 类似于聊天时的输入界面 (只是一个界面展示效果，不做其他输入类要求)
* 使用协议改变label中的内容（编辑完成时改变或编辑中改变,选一即可，响应键盘return事件）

### 05 - UISwitch

**资料来源**

* <https://blog.csdn.net/ABAP_Brave/article/details/80278534?utm_medium=distribute.pc_relevant_t0.none-task-blog-BlogCommendFromMachineLearnPai2-1.edu_weight&depth_1-utm_source=distribute.pc_relevant_t0.none-task-blog-BlogCommendFromMachineLearnPai2-1.edu_weight>

**Demo题目：**

    一个开关和一个label

        要求：

* + - * label用于显示开关状态，自定义
      * 开关状态首先开
      * 开关状态的风格颜色：RGB(243,114,87,1.0)
      * 开关小圆按钮的风格颜色：RGB(255,255,255,1.0)
      * 整体风格颜色 ：RGB(230,230,230,1.0)
      * 设置按钮事件 开关开时 label显示”开关打开了”,开关关闭时,label显示”开关关闭了”
      * (非必须要求)7、使用开关控制别的控件，可自行定义

### 06 - UIProgressView

**资料来源**

* <https://www.jianshu.com/p/fa3cca47f2da>

**Demo题目：**

        熟悉进度条控件的简单使用

            要求：

                1、有一个进度条

* 起始值为0.5
* 进度条覆盖颜色为蓝色
* 进度条底部颜色为灰色

                2、两个按钮，一个增加进度，一个减少进度

* 增加按钮可增加0.1的进度
* 减少按钮可减少0.2的进度

### 07 - UISlider

**资料来源**

* + - <https://blog.csdn.net/lover870920/article/details/50129839>
    - <https://www.cnblogs.com/hereiam/p/3813842.html>

**Demo题目：**

  简单使用滑动条

        要求：

            1、一个label 用于显示滑动条的值

            2、设置滑动条

* 最小值 - 0,最大值 - 100,初始值 - 50
* 滑块左侧颜色 蓝色
* 滑块右侧颜色 灰色
* 滑块颜色    白色
* 滑块滚动时，文字内容就会发生变化

### 08 - UIAlertViewController

**资料来源**

* + - <https://www.cnblogs.com/sundaysgarden/p/10309352.html>
    - <https://www.jianshu.com/p/173c43498da0>

**Demo题目：**

实现两种类型的弹框：

要求：

1. 首先采用Alert的弹框方式弹出内容：
   * + - * 标题：Alert类型弹框
         * 内容：我来使用中间弹框了！
         * 添加两个按钮：一个名为cancel按钮 一个为sheet弹框的按钮
         * 需要修改标题颜色为 redColor（系统自带）
         * 内容颜色 中间弹框四个字颜色改为 cyanColor
         * sheet弹框 按钮 改为 magentaColor

2、在sheet按钮中添加事件 加入第二类型的弹框

* 标题：Sheet类型弹框
* 内容：我来使用底部弹框了！
* 添加三个按钮：一个cancel，一个OK，一个红色的名为“不可点”按钮
* 修改标题的字体大小为28 内容大小为14

### 09 - UIScrollView

**资料来源**

* <http://sishuok.com/forum/blogPost/list/6212.html>
* <https://blog.csdn.net/shinian0009/article/details/51145059>

**Demo题目：**

实现纵向和横向图片布局：

要求：

* 要有两个ScrollView 一个纵向，一个横向
* 需要有五张图片（图片大小自定）
* 纵向scrollview可以上下滑动 不按整页滑动
* 横向可以左右滑动 按整页滑动

### 11 - WKWebView

**资料来源**

**Demo题目**

### 12 - UIToolBar

**资料来源**

* 根据写的基础代码而来

**Demo题目**

简单使用UIToolBar工具栏

要求

1、使用label显示按钮点击事件

2、创建一个工具栏 不透明，默认风格，工具栏颜色白色，不设置按 钮风格颜色

3、创建四个按钮

* 文字型按钮:设置点击事件,改变label文字和颜色
* 系统图标型按钮:设置点击事件,改变label文字和颜色
* 自定义的按钮:加一张大小合适的图片,点击改变label文字和颜色
* 空按钮:用于布局,隔开三个按钮

### 13 - UINavigationController导航栏

**资料来源**

**Demo题目**

### 14 - UITableView

**资料来源**

* + - <https://www.cnblogs.com/csy8752316/p/3764575.html>
    - <https://www.jianshu.com/p/48ff17ada767>
    - <https://www.cnblogs.com/lingzeng/p/4133584.html>
    - <http://code.cocoachina.com/view/1000569>

**Demo题目：**

### 15 - UIPickerView

**资料来源**

**Demo题目：**