

新浪第四天知识点

2014年9月17日 星期三

上午1:30

1.应用程序怎么获取Request Token

- 自定义OAuth控制器，处理OAuth授权。
- 加载登陆界面，用webView
- 把AppKey和回调地址抽成宏，方便以后修改，放入pch文件，方便查找。
- 拦截webView加载网页，监听webView的某些事件，用代理
- 获取Request Token，用rangeOf判断是否有code=获取Request Token
- 两种判断方式，location != NSNotFound 和 length != 0，都表示能搜寻到
- 不需要加载回调页

2.如何获取Access Token？获取通过Request Token获取Access Token

- 获取Access Token需要发送请求，发送什么请求，查看微博API。
- 利用AFN发送post请求
- AFN会报错，注意这个错误不是新浪发出的，而是AFN发出的错误，不能接收这个响应。

- `Request failed: unacceptable content-type: text/plain`

- content-type是什么东西？分析网络请求原理：客户端向服务端请求数据，服务端收到请求后，响应客户端，其中都是通过http协议传输，响应的数据会包装成http协议，有响应头和响应体，响应体就是存放我们需要的数据，响应头一般会告诉客户端返回的数据类型：content-type就在响应头里面。

- AFN为什么不能处理这个content-type？

1> 分析AFN底层实现原理：用AFN的请求管理者请求数据，默认解析JSON，因为他获取到响应数据直接交给JSON序列化对象处理

2> JSON序列化对象解析响应数据，都是先解析响应头，而响应头主要解析content-type，而他默认是不支持text/plain这个content-type类型,因此直接报错

- 怎么解决content-type？直接添加text/plain这个类型就好了，acceptableContentTypes这个属性就是说明支持哪些content-type类型。

- ```
self.acceptableContentTypes = [NSSet setWithObjects:@"application/json", @"text/json", @"text/javascript", @"text/plain", nil];
```

## 3.Access Token需要每次都获取吗？

- 在重新输入一次账号和密码，获取的Access Token都是相同的，也就意味着不需要每次都获取。
- Access Token的意义：保证一个应用能获取一个用户的数据，只要应用和用户固定，Access Token也固定。

- uid的意义：用户的唯一标识。
- 每次获取的时候，应该提示用户在做什么

#### 4. 存储Access Token

- 把字典转换为模型，把模型存储起来。以后都是面向模型开发。
- 存储账号信息，最好搞个工具类，专门处理账号的业务逻辑
- 好处：1.以后可能不用归档存储，可能用sqlite存储 2.业务逻辑清晰，以后获取账号信息，直接通过这个类获取。
- Access Token可能会过期，需要多加判断，处理账号过期，给账号添加一个过期时间的属性

#### 5. 什么时候进入授权界面？

- 这种应用，应该是首先进入授权界面，因为没有数据都没法显示东西。
- 因此先判断是否授权，在判断是否有新特性。
- 有账号，也要判断是否有新特性，授权成功也要判断是否有新特性。搞个工具类，专门处理这个业务逻辑，看是否需要进入新特性界面。

#### 6. 获取微博数据

1> 怎么获取数据，向新浪服务器发送请求，查看新浪API文档

2> 利用AFN发送请求

3> 分析新浪接口文档，解析数据，根据数据自定义模型(Status, User)。

- total\_number 近期接收到的所有微博数

4> 利用实例程序，把数据生成plist分析，需要几个模型，模型有哪些属性，

- 自定义Photo模型, pic\_urls里存放的是字典，需要把字典转化成模型。
- thumbnail\_pic是缩略图，新浪为了以后能扩展，搞了个字典，以后可以添加中图，等等。

注意：不能直接拿到获取的原始微博数据直接写入文件，因为新浪服务器会返回null，有null，就会写入失败。

5> 展示微博数据

6> 图片用SDWebImage下载

- 异步下载，不会卡死主线程
- 做了数据缓存，不会重复下载同样的图片，节省用户流量
- 解决循环利用的问题，不会让图片错乱。
- SDWebImage使用注意：
- 内存警告的时候，清空缓存和停止下载。
- SDWebImage有个专门管理下载和缓存的类

```
// 停止所有webImage下载
[[SDWebImageManager sharedManager] cancelAll];
```

- // 清空所有缓存

```
// 清空所有内存缓存
[[SDWebImageManager sharedManager].imageCache clearMemory];
```

## 7.解决数据固定问题

问题:

1>目前的数据总是20条，怎么加载更多的数据

。

2>怎么告诉微博，需要最新的数据还是旧的数据。

分析:

1>解释idstr,sinid和maxid这几个参数,数据越新，id越大，数据越旧，id越小，加载更新的数据，应该加载比当前数组id越大的数据。

解决:

1>添加下拉刷新控件，下拉的时候刷新更多

2>系统自带的，不是设置头部视图，而是直接addSubview

## 8.添加上拉刷新控件

1>上拉加载更多旧数据，意味着id更小的数据，传递maxid,获取比maxid更小的数据。

2>注意这里的idstr,是Longlong类型，新浪数据量非常大。

3>这里可以直接传NSNumber类型，AFN会自动把字典里的参数拼接，不需要我们管，字典里只要是对象类型就OK了。