

二、点餐系统PickerView(熟悉)

2014年9月17日 星期三 上午9:16

1.搭建界面

1> 注意点: PickerView的高度不能改, 默认162, PickerView里面每行的高度可以改, 不要弄混淆了。

2.pickerView显示数据

1> 如何使用PickerView展示数据?

进入PickerView头文件, 有数据源和代理, 联想到UITableView, 模仿UITableView的用法。

2> 让控制器作为PickerView的数据源, 控制器遵守PickerView的数据源方法

2.1> 两种方式: 1.拖线 2.代码

2.2> 系统自带的控件, 数据源和代理属性不需要IBOutlet, 也能拖线。自己的属性, 想要拖线, 必须写IBOutlet。

3> PickerView的数据源方法

1> numberOfComponentsInPickerView: 返回多少列

2> pickerView:numberOfRowsInComponent: 返回第component列有多少行

3> 和UITableView的区别, 每一行长什么样, 是由PickerView的代理决定的。

4> 注意: 如果没有返回每一行长什么样子, 每行就会显示?, 看见?, 就知道没有实现每一行长什么样子的方法。

4> PickerView的代理方法

1> 返回第component列第row行长什么样。

第component列第row行的展示标题

```
- (NSString *)pickerView:(UIPickerView *)pickerView  
titleForRow:(NSInteger)row forComponent:(NSInteger)component
```

第component列第row行带属性的标题

```
- (NSAttributedString *)pickerView:(UIPickerView *)pickerView  
attributedTitleForRow:(NSInteger)row forComponent:(NSInteger)  
component
```

第component列第row行展示的视图

```
- (UIView *)pickerView:(UIPickerView *)pickerView  
viewForRow:(NSInteger)row forComponent:(NSInteger)component  
reusingView:(UIView *)view:
```


2> 返回第component列每一行的高度和宽度

```
- (CGFloat)pickerView:(UIPickerView *)pickerView  
widthForComponent:(NSInteger)component;  
- (CGFloat)pickerView:(UIPickerView *)pickerView  
rowHeightForComponent:(NSInteger)component;
```

3> 选中第component列第row行调用

```
- (void)pickerView:(UIPickerView *)pickerView didSelectRow:(NSInteger)row  
inComponent:(NSInteger)component;
```

3. 加载plist数据

1> 分析数据结构

1> 大数组元素个数：多少列

2> 大数组里面的小数组：这一列有多少行。

3> 小数组里的字符串：每行展示的样子

4. 处理菜单选中业务

1> 选中某一列某一行，显示出来

2> 拖动不同列，改变不同的label,拖动第一列改变水果。

3> 判断拖动哪一列，改变对应的label

4> 在viewDidLoad中初始化label显示

5> 取出数组中的数据给label直接赋值 `_fruitLabel.text = self.foots[0][0]`; 这种方式不好，如果以后数组里有很多数据，要写很多行。

6> 还有另外一种方式，通过调用代理，给label赋值.唯一不同的，就是列数，搞个for循序就好了。

5. 随机选中某一列的某一行

1> 如何选中某一行 `[self.pickerView selectRow:row inComponent:component animated:YES];`

2> 先随机选中第0列的某一行，随机数取值范围看第0列总共有多少行，`arc4random_uniform(x)`随机0~x-1的数

3> 避免随机出来的行数都一样，需要判断下，随机出来的行数和当前选中的是否一样，一样就重新随机，用while判断，直到随机到不一样，才行。

3> 问题：label没有显示最新选中的一行。

原因：手动调用pickview滚动，选中某一行，不会触发代理，我们自己主动调用代理，让label显示选中哪一行。

注意：只有用户手动滚动才可以触发pickview的代理方法。

4> 每一列都要随机选中，弄个for循序,遍历每一列都随机选中

