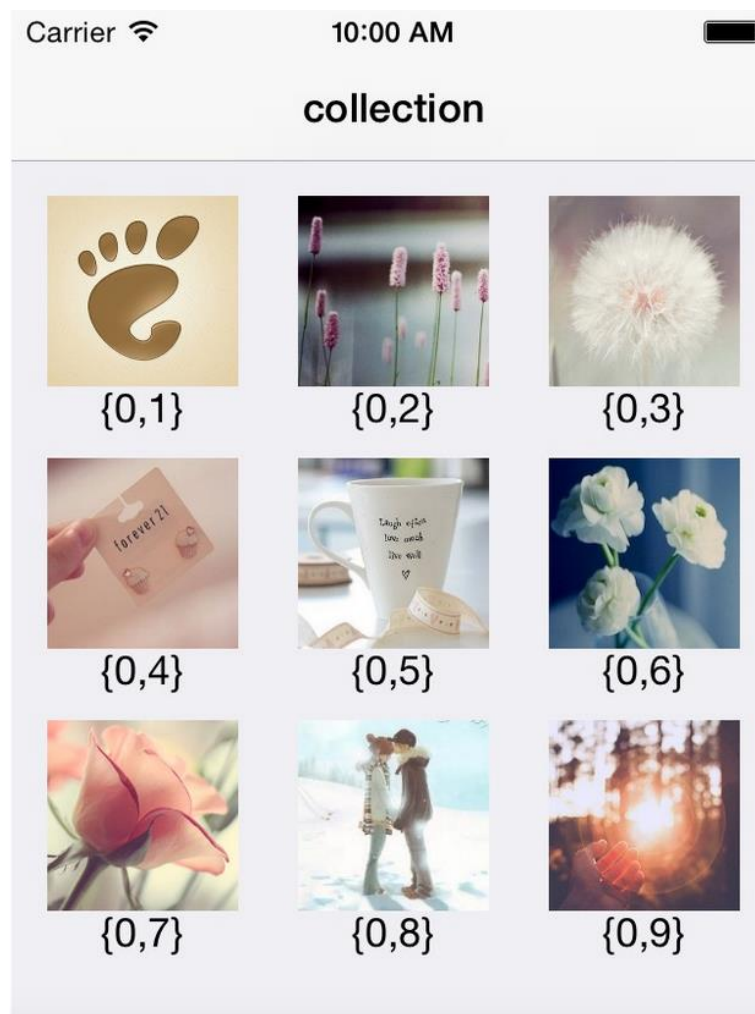


UICollectionView

UICollectionView 和 UICollectionViewController 类是iOS6新引入的API，用于展示集合视图，布局更加灵活，可实现多列布局

效果图



实现方式

- 使用UICollectionView 必须实现
UICollectionViewDataSource, UICollectionViewDelegate
- 使用瀑布流需要: UICollectionViewFlowLayout
- 创建collectionView
- - (UICollectionView *)collectionView
- {
- if (!_collectionView) {
- _collectionView = [[UICollectionView alloc] initWithFrame:CGRectMake(0, 0,
self.view.frame.size.width, self.view.frame.size.height)
collectionViewLayout:self.flowLayout];
- _collectionView.delegate = self;
- _collectionView.dataSource = self;
- [_collectionView registerClass:[FirstTestCollectionViewCell class]
 forCellWithReuseIdentifier:kFirstCellID];
- _collectionView.backgroundColor = [UIColor whiteColor];
- }
- return _collectionView;
- }

代理方法

- 必须实现
- //section 个数
- -
(NSInteger)numberOfSectionsInCollectionView:(UICollectionView *)collectionView {
- return ;
- }
- //item个数
- -
(NSInteger)collectionView:(UICollectionView *)collectionView
numberOfItemsInSection:(NSInteger)section {
- return ;
- }

Cell的样式

- - (UICollectionViewCell *)collectionView:(UICollectionView *)collectionView cellForItemAtIndexPath:(NSIndexPath *)indexPath
- {
- FirstTestCollectionViewCell *cell = [collectionView dequeueReusableCellWithReuseIdentifier:kFirstCellID forIndexPath:indexPath];
- return cell;
- }

自定义CollectionView的布局

- //定义每个UICollectionViewCell 的大小
- -
(CGSize)collectionView:(UICollectionView *)collectionView layout:(UICollectionViewLayout*)collectionViewLayout sizeForItemAtIndexPath:(NSIndexPath *)indexPath {
- return CGSizeMake(kScreenWidth, 64);
- }
- //定义每个Section 的 margin
- -
(UIEdgeInsets)collectionView:(UICollectionView *)collectionView layout:(UICollectionViewLayout *)collectionViewLayout insetForSectionAtIndex:(NSInteger)section {
- return UIEdgeInsetsMake(10, 10, 10 10);//分别为上、左、下、右
- }

- /每个section中不同的行之间的行间距
- -
 (CGFloat)collectionView:(UICollectionView *)collectionView layout:(UICollectionViewLayout*)collectionViewLayout minimumLineSpacingForSectionAtIndex:(NSInteger)section {
 - return 10;
 - }
- //每个item之间的间距
- -
 (CGFloat)collectionView:(UICollectionView *)collectionView layout:(UICollectionViewLayout*)collectionViewLayout minimumInteritemSpacingForSectionAtIndex:(NSInteger)section {
 - return 100;
 - }

代理事件(点击item时触发)

- - (void)collectionView:(UICollectionView *)collectionView didSelectItemAtIndexPath:(NSIndexPath *)indexPath
- {
- SecondViewController *secondVC = [[SecondViewController alloc] init];
- [self.navigationController pushViewController:secondVC animated:YES];
- }