14.UITableView基础

ViewController.h

@interface ViewController : UIViewController

<

//实现数据视图的普通协议

UITableViewDelegate,

//实现数据视图的数据代理协议

//处理数据视图的数据

UITableViewDataSource

>

{

//定义一个数据视图对象

//数据视图用来显示大量相同格式的信息的视图

//例如：电话通讯录，QQ好友，朋友圈信息

UITableView\* \_tableView;

}

@end

**ViewController.m**

#import "ViewController.h"

@interface ViewController ()

@end

@implementation ViewController

- (void)viewDidLoad {

[super viewDidLoad];

// Do any additional setup after loading the view, typically from a nib.

//创建数据视图

//P1：数据视图的位置

//P2：数据视图的风格

//UITableViewStylePlain：普通风格

//UITableViewStyleGrouped：分组风格

\_tableView = [[UITableView alloc]initWithFrame:self.view.bounds style:UITableViewStyleGrouped];

//设置数据视图的代理对象

\_tableView.delegate = self;

//设置数据视图的数据对象

\_tableView.dataSource = self;

[self.view addSubview:\_tableView];

}

- (void)didReceiveMemoryWarning {

[super didReceiveMemoryWarning];

// Dispose of any resources that can be recreated.

}

//获取每组元素的个数（行数）

//必须要实现的协议函数

//程序在显示数据视图时会调用此函数

//返回值：表示每组元素的个数

//P1：数据视图对象本身

//P2：哪一组需要的行数

-(NSInteger)tableView:(UITableView \*)tableView numberOfRowsInSection:(NSInteger)section

{

return 5;

}

-(NSInteger)numberOfSectionsInTableView:(UITableView \*)tableView

{

return 3;

}

//创建单元格对象函数

-(UITableViewCell \*)tableView:(UITableView \*)tableView cellForRowAtIndexPath:(NSIndexPath \*)indexPath

{

NSString\* cellStr = @"cell";

UITableViewCell\* cell = [\_tableView dequeueReusableCellWithIdentifier:cellStr];

if(cell == nil){

//创建一个单元格对象

//参数一：单元格的样式

//参数二：单元格的复用标记

cell = [[UITableViewCell alloc]initWithStyle:UITableViewCellStyleDefault reuseIdentifier:cellStr];

}

NSString\* str = [NSString stringWithFormat:@"第%ld组，第%ld行",indexPath.section,indexPath.row];

//将单元格的主文字内容赋值

cell.textLabel.text = str;

return cell;

}