

iOS应用开发课程实验报告

学号 SA17225268

姓名 彭明

日期 2017/12/08

实验名称	实验4: 简易的成绩管理系统
实验内容	<ol style="list-style-type: none">1、利用属性列表，对象归档解档的方法来构建简易的成绩管理系统2、利用 CoreData 框架来构建简易的成绩管理系统3、为成绩管理系统加入容错功能
实验完成情况 (包括完成的实验内容及每个实验的完成程度)	<ol style="list-style-type: none">1、新建student类实现NSCopying协议，及initWithCoder和encodeWithCoder两个方法 新建带DataSource的TableViewController，实现基于属性列表的对TableViewCell的增删改方法，以及刷新refreshData方法2、使用CoreData新建Entity Student Teacher，并生成相应的类 新建带DataSource的TableViewController，实现queryData和loadData方法，以及基于CoreData的对TableViewCell的增删改方法，以及刷新refreshData方法和searchBar相关的方法3、对年龄和成绩的输入框实现容错功能。对这两个UITextField建立Action，经过这行代码得到处理后的字符串， <code>NSString *value = [[sender text] stringByTrimmingCharactersInSet:[NSCharacterSet decimalDigitCharacterSet]];</code> 对年龄来说value的长度不为0则要显示警告视图， 对成绩来说分两种情况，输入的成绩不在合理范围则要显示警告视图，value的长度不为0且value不为“.”时要显示警告视图 警告视图是通过新建UIAlertController和UIAlertAction，添加Action来实现

实验中的问题 (包括在实验中遇到的问题, 以及解决问题的方法)	无
实验结果 (实验完成后的源码和打包文件的说明)	压缩文件中包括两个项目, 其中StudentScore利用属性列表来实现的成绩管理系统, test4是利用 CoreData 框架来实现的成绩管理系统。