iOS应用开发课程实验报告

学号 <u>SA17225268</u> 姓名 <u>彭明</u> 日期 <u>2017/11/3</u>

实验名称	实验1: Object C
实验内容	1、实现Hello World 2、利用栈实现数学表达式求值
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)	工作 (NSString*) sayHelloWorld; 実例方法: -(NSString*) sayHello:(NSString*)greeting; -(NSString*) sayShello:(NSString*)greeting; -(NSString*) sayShello:(NSString*)greeting; -(NSString*) saySomething; 実例化及使用: [HelloWorld sayHelloWorld]; HelloWorld *h=[[HelloWorld alloc] init]; h.something=@"IOS world"; [h sayHello:@"IOS"]; [h saySomething]; 输出: 2017-11-11 14:53:22.796267+6888 turm[9693:1166569] hello world 2017-11-11 14:53:22.795670+6888 turm[9693:1166569] hello world world 2017-11-11 14:53:22.795670+6888 turm[9693:1166569] hello world world 2017-11-11 14:53:22.795670+6888 turm[9693:1166569] hello world 2017-11-11 14:53:22.79670+6888 turm[9693:1166569] hello wo

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)

- 1、栈的实现中,开始这样定义pop函数,
 -(BOOL)pop:(NSString *)element
 发现element没办法传回去,修改了下,增加了一个property
 放pop出来的元素,并且赋上pop的返回值来调用
- 2、switch不能直接用NSString类型作为expression,使用. NSArray来存放NSString,判断第几个索引来实现switch
- 3、使用componentsSeparatedByCharactersInSet来分割字符串时,出现连续两个字符的情况,比如+(时,会在分割出来的数组中出现empty string。

实验结果

(实验完成后的 源码和打包文件 的说明) 压缩文件中包括实验报告和源码lesson1_2 源码中包含一个model文件夹,其中有: Stack.h. Stack.m Calculator.h Calculator.m

在ViewController中导入Calculator.h,在button的Action中调用了ExpressionCalculate方法。