Wiley:移动开发工程师实验报告

云课堂昵称: MartinZhou 实验日期: 2015.12.5

-、实验题目

配制Xcode开发环境

二、实验要求

实验目标:

下载和安装Xcode IDE

在Xcode中创建一个程序,检查字符串是不是回文

实验准备:

安装有Xcode的Mac OS

苹果开发者账户

任务分解:

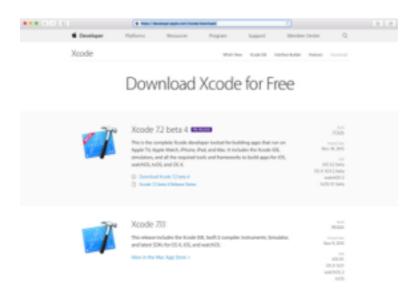
1.下载Xcode IDE (完成) 2.安装Xcode IDE (完成)

3.在Xcode中创建应用,检查字符串是不是回文 (完成)

三、操作步骤

步骤1解决方案:下载Xcode

1.打开网页浏览器,到如下链接https://developer.apple.com/xcode/download。显示的网页如图 1 所示:



2.在网页上,点击链接来下载最新版的Xcode,如图2所示:



图 2

3.点击链接后会跳转到App Store进行下载,如图3所示(当然我这里已经安装好了,所以显示打开):



图 3

步骤2解决方案: 搭建Xcode

1.在下载完成后Xcode会自动安装,点击其图标出现下图,表明Xcode已安装完成并可以使用了。



步骤3解决方案:在Xcode上创建回文应用

1.Xcode安装后,准备好创建应用。在Welcome to Xcode界面,选择Create a new Xcode project选项开始新项目,参见图 4:



图 4

2.这会显示Choose a template for your new project页面。选择面板左侧OS X部分的 Application 选项,然后选择Command Line Tool模板,如图5所示。点Next继续下一步。

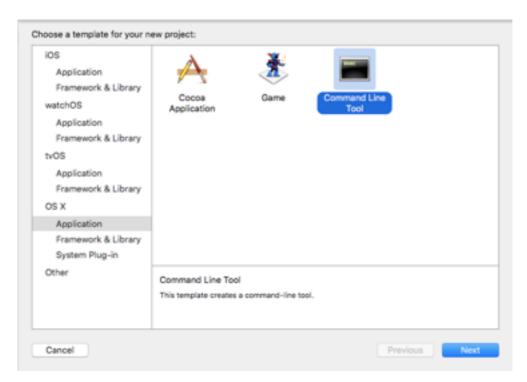


图 5

3.在Choose options for your new project界面(参见图6),命名项目为Palindrome并点Next.。

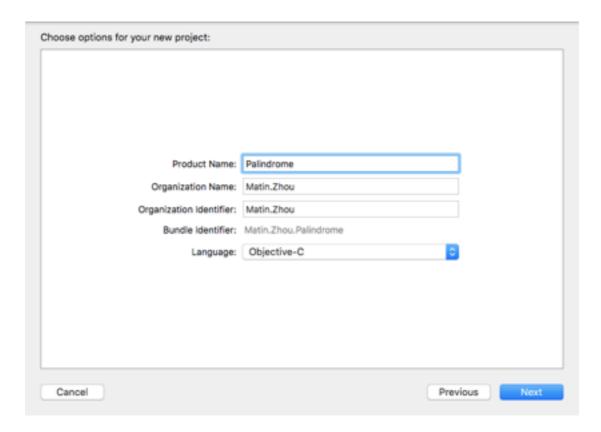


图 6

4.下面开始在 main.m 文件中创建和执行回文程序,如图7所示。

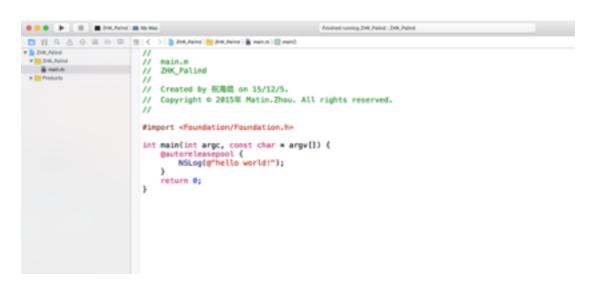


图 7

5.要编译和运行程序,点屏幕左上角的Run按钮。图8中可以看到,这个按钮位于左上角 红黄圆圈的正下方。



6.点Run按钮后,输入一个字符串,看它是否是回文。如图9所示。

```
# Note in the November Cong Secretary When your Cong Secretary When you provided in November 2 to 10 t
```

图 9

四、实验结果

程序运行结果如下:

2015-12-05 23:46:45.362 ZHK_Palind[1088:42351] Enter a string...

aba

2015-12-05 23:46:50.648 ZHK_Palind[1088:42351] You entered: aba

2015-12-05 23:46:50.666 ZHK_Palind[1088:42351] Given String isPalindrome: 1

Program ended with exit code: 0

五、总结反思

总结:

通过本次实验,我了解了如何下载及使用Xcode,熟悉了Xcode的基本操作,同时对Objective-C语言及Foundation框架有了更进一步的理解。

六、作业提交

- 1. 请将本文档按照《Wiley移动开发_X章X节_云课堂昵称》的名称命名;
- 2. 请将本文档、源代码文件打包以附件形式上传到课程作业部分