实验编号： 3 **四川师大《IOS》实验报告 2018** 年 **9** 月 **19** 日

### **计算机科学学院** 2016 级 4 班 实验名称： Date、String、文件、URL \_

姓名：\_谭靖薇\_ 学号：\_2016110437 指导老师：\_\_李贵洋\_\_ 实验成绩:\_\_\_\_\_

**实验\_三\_ \_\_\_\_\_\_** Date、String、文件、URL **\_\_\_\_\_\_\_\_**

1. 实验目的及要求
2. 掌握Date、String的定义以及使用；
3. 掌握文件、URL的定义以及使用；
4. 实验要求
5. 认真填写实验报告，要求附加部分运行界面和主要代码；
6. 对设计好的程序，检查输出是否符合预期，如有错请分析错误原因并解决；
7. 实验内容

* （Date、String、文件、URL）

1. 显示当前准确的中文时间，包括北京、东京、纽约、伦敦，格式为（2016年9月28日星期三 上午10:25）
   1. 显示中文需要设置locale
2. 处理字符串
   1. 新建字符串：“Swift is a powerful and intuitive programming language for iOS, OS X, tvOS, and watchOS.”；
   2. 返回字符串从第6个字符到第20个字符的子串；
   3. 删除其中所有的OS字符；
3. 将1、2题的时间和字符串存入一个字典中，并存入沙盒中的Document某文件中；
4. 从网上下载一张照片并保存到本地沙盒的Document的某文件中；
5. 从网上查找访问一个JSon接口文件，并采用JSONSerialization和字典对其进行简单解析；
6. 实验主要流程、基本操作或核心代码、算法片段（该部分如不够填写，请另加附页）

* （Date、String、文件、URL）

1. 显示当前准确的中文时间，包括北京、东京、纽约、伦敦，格式为（2016年9月28日星期三 上午10:25）
   1. 显示中文需要设置locale

* 程序代码：
* 运行结果：

1. 处理字符串
   1. 新建字符串：“Swift is a powerful and intuitive programming language for iOS, OS X, tvOS, and watchOS.”；
   2. 返回字符串从第6个字符到第20个字符的子串；
   3. 删除其中所有的OS字符；

* 程序代码：
* 运行结果：

1. 将1、2题的时间和字符串存入一个字典中，并存入沙盒中的Document某文件中；

* 程序代码：
* 运行结果：

1. 从网上下载一张照片并保存到本地沙盒的Document的某文件中；

* 程序代码：
* 运行结果：

1. 从网上查找访问一个JSon接口文件，并采用JSONSerialization和字典对其进行简单解析；

* 程序代码：
* 运行结果：

1. 实验结果的分析与评价（该部分如不够填写，请另加附页）

Github地址:

注：实验成绩等级分为（90－100分）优，（80－89分）良，(70-79分)中，（60－69分）及格，（59分）不及格。