

实验一 自动化功能测试工具基本练习

一、实验目的与要求

1. 实验目的

VBScript (Visual Basic Script, VBScript) 可视化 Basic 脚本是微软开发的一种脚本语言，是 Visual Basic 的一个抽象子集。UFT 采用 VBScript 作为脚本开发语言，能够设计强大、灵活的自动化测试脚本。

本次实验学习使用 UFT 编程时常用的 VBScript 语法。熟练掌握 VBScript 语言是做好 UFT 自动测试的关键。

2. 实验要求

本次实验包括以下练习：

- (1) 利用 VBScript 编程，实现文本文件操作：文本文件的写入和读取。
- (2) 利用 VBScript 编程，实现 Excel 文件单元格数据循环读取。

二、实验环境

VBScript 编辑器：UFT 或 vbsedit

三、实验内容和步骤

1. 文本文件操作

- (1) 文本文件写入：在文件中逐行写入内容
 - 显示声明必要的变量并初始化；
 - 创建 FileSystemObject 对象；
 - 设置文件路径；
 - 逐行写入文件内容；
 - 释放资源；
- (2) 文本文件读取：逐行读取步骤（1）的文件内容
 - 显示声明必要的变量并初始化；
 - 创建 FileSystemObject 对象；
 - 读取文件路径；
 - 逐行循环读取文本文件的内容；
 - 释放资源；

2. Excel 文件访问

准备表格文件（.xls），在表格文件的 Sheet1 中设计测试数据（至少包含 2 个属性列，3 行数据）。

- 显示声明必要的变量并初始化；
- 读 Excel 文件：读文件路径、读文件 Sheet1 页
- 循环读取每个单元格数据
- 释放资源；

四、实验报告要求

1. 文本文件操作

记录运行结果；

提交 VBScript 脚本和创建的文件。

2. Excel 文件访问

记录运行结果；

提交表格文件（.xls）；

提交 VBScript 脚本。