计算机操作手册(COM)

说明：

1.《计算机操作手册》(COM)提供操作指定的计算机及其外部设备所需的信息。本手册侧重计算机自身，而不是运行在其上的特定的软件

2.COM主要针对一些新开发的计算机、专用计算机、无现成的商用操作手册或其他操作手册可用的其他的计算机。

# 

[1引言 1](#_Toc1897)

[1.1标识 1](#_Toc28425)

[1.2系统概述 1](#_Toc17583)

[1.3文档概述 1](#_Toc15897)

[2引用文件 1](#_Toc17147)

[3计算机系统操作 1](#_Toc97)

[3.1计算机系统的准备和关机 1](#_Toc17850)

[3.1.1 加电和断电 1](#_Toc6144)

[3.1.2 启动过程 1](#_Toc10601)

[3.1.3 关机 2](#_Toc20209)

[3.2 操作过程 2](#_Toc14786)

[3.2.1 输入和输出过程 2](#_Toc27909)

[3.2.2 监视过程 2](#_Toc9803)

[3.2.3 脱机过程 2](#_Toc14013)

[3.2.4 其他过程 2](#_Toc28746)

[3.3 问题处理过程 2](#_Toc25576)

[4 诊断功能 2](#_Toc17775)

[4.1 诊断功能综述 2](#_Toc21548)

[4.2 诊断过程 2](#_Toc5295)

[4.3 诊断工具 3](#_Toc14567)

[5 注释 3](#_Toc22314)

[附录 3](#_Toc26380)

# 1引言

## 1.1标识

此次设计目标可适用win8以上的系统。

用到的软件有：My eclipse Professional 2014,GitHub Desktop。My eclipse 是一个开放源代码的、基于Java的可扩展开发平台。就其本身而言，它只是一个框架和一组服务，用于通过插件组件构建开发环境。幸运的是，My eclipse 附带了一个标准的插件集，包括Java开发工具（Java Development Kit，JDK）。使用Eclipse添加Android SDK和ADT后可进行Android项目的编写。

标题是智能家居系统。

## 1.2系统概述

本项目是智能家居系统，适用于win8以上的系统。此智能家居系统要完成的主要功能模块有三个部分：智能环境监测、智能控制照明、智能门禁。智能环境检测模块可以通过模拟温度、湿度、烟感传感器传出数据并绘制变化曲线图，起到实时监控的作用。本系统由软件工程课程小组人员开发、运行和维护，为非盈利项目，无投资方，需方为准备购置智能家居系统的广大消费者。

## 1.3文档概述

此文档是本小组开发的智能家居系统的测试报告。软件测试报告是对本项目开发期间出现问题及如何解决进行详细的记录，以便甲方及监察机构能尽快了解本智能家居系统。

# 2引用文件

GB/T 11457软件工程术语

GB 8566计算机软件开发规范

GB 8567-2006计算机软件开发文件编制指南

# 3计算机系统操作

本章应分为以下几条，在合适的地方应包含用“警告”或“注意”标记的安全防范提示。

## 3.1计算机系统的准备和关机

本条应分为以下几条：

### 3.1.1 加电和断电

智能家居系统属于软件工程，需要在计算机加电的状态下运行软件才能运行，显示家庭中温湿度状态及相关信息，断电后系统会随着计算机停止运行，而停止工作。

### 3.1.2 启动过程

该智能家居系统在计算机开机后，计算机各部分稳定后，在网页上登入智能家居网页端，然后输入用户账号和密码，登入后即可访问智能家居系统，观看家庭中数据，进而进行合理调整。

### 3.1.3 关机

在关闭计算机前，应点击退出按钮或者点击网页右上方的差号，关闭网页，再关闭计算机。否则再次打开计算机登入网页可能会出错。

## 3.2 操作过程

本条应分为以下几条，如果有多种操作方式，应为每一种方式提供相应的说明。

### 3.2.1 输入和输出过程

在计算机启动后，登入网址后，输入已申请的账号和密码即可登入智能家居系统，登入的账号为是18位数字或字母建议为数字，密码为至少5位数字或字母。登入后可看到家庭温湿度等相关信息。

### 3.2.2 监视过程

无

### 3.2.3 脱机过程

因为本智能家居系统是以纯软件的形式编写的，对于温湿度等信息采用模拟的形式展现，没有涉及到实际用到单片机获取数据进而进行传输的操作，故无脱机设备。

### 3.2.4 其他过程

对于用户登入的账号以及密码等信息，用户应谨慎保管，切勿泄露相关信息而造成相关财产的损失，对于计算机系统报警和冗余计算机系统均无涉及。

### 3.3 问题处理过程

智能家居系统为系统软件，固应在计算机关闭之前，关闭智能家居网页登入界面，防止下次登入出现问题，对于非正常退出，在下次在浏览器登入时，可能会弹出网页恢复界面，用户在没有保存账户和密码情况下无法正常登入。

# 4 诊断功能

本章应分为以下几条描述为标识和定位计算机系统的故障而可能采取的诊断措施。

## 4.1 诊断功能综述

在登入时，如果账号信息错误时后面会提示账号错误，账号密码错误时，将会在当前页面不会登入进入系统。在密码修改时，如果输入原密码错误，右边会有提示信息，并且无法对密码进行修改。

## 4.2 诊断过程

诊断过程均为软件诊断处理结果也是由软件处理并在界面上显示出错的结果，对用户出错的地方进行提示，方便其及时修改，对于固件和硬件均无涉及。

## 4.3 诊断工具

主要是软件诊断，由编写的软件进行判断，如果正确则正常运行，否者出现异常提醒，对于固件个硬件均无涉及。

# 5 注释

无

# 附录

无