

# 计算机组装与维护目录

## 模块1 认识计算机

### 任务1 认识计算机系统的组成

#### 1.1 计算机硬件组成

#### 1.2 计算机软件系统

### 任务2 认识计算机的基本配置

#### 1.3 计算机基本配置

#### 1.4 认识显示器

### 达标检测1

## 模块2 计算机硬件安装与调试

### 任务3 设计装机方案

#### 2.1 计算机配件的选购搭配原则

#### 2.2 准备工作

#### 2.3 安装注意事项

### 任务4 组装计算机

#### 2.4 组装步骤

#### 2.5 组装后检查与调试

#### 2.6 组装过程常见故障与排解

### 达标检测2

## 模块3 BIOS基本设置

### 任务5 进行BIOS设置

#### 3.1 BIOS与CMOS的区别

#### 3.2 BIOS基本功能

#### 3.3 BIOS自检响铃的含义

#### 3.4 设置BIOS参数

### 达标检测3

## 模块4 软件安装与调试

### 任务6 分区与格式化硬盘

#### 4.1 认识硬盘分区与格式化操作

4.2 硬盘低级格式化

4.3 硬盘分区

4.4 硬盘高级格式化

4.5 硬盘分区管理

任务 7 安装操作系统

4.6 认识主流操作系统

4.7 安装 Windows 7 操作系统

4.8 安装 Windows 8 操作系统

4.9 Windows 7 操作系统升级至 Windows 10 操作系统

任务 8 安装驱动程序

4.10 驱动程序简介

4.11 安装驱动程序

4.12 在 Windows 8 操作系统中查看设备状态

达标检测 4

## 模块 5 数据安全存储与恢复

任务 9 备份与还原系统

5.1 驱动程序的备份与还原

5.2 操作系统的备份与恢复

5.3 制作启动 U 盘

任务 10 恢复硬盘数据

5.4 硬盘数据恢复概述

5.5 硬盘误删除数据恢复

5.6 硬盘误格式化数据恢复

5.7 硬盘误分区数据恢复

任务 11 认识计算机病毒

5.8 计算机病毒的危害

5.9 计算机病毒的特点

5.10 计算机病毒的诊断与清除

达标检测 5

## 模块 6 计算机故障诊断与排除

### 任务 12 诊断计算机故障

- 6.1 计算机故障诊断原则
- 6.2 计算机故障解决方法
- 6.3 计算机故障分析流程

### 任务 13 排除计算机故障

- 6.4 不开机故障的解决
- 6.5 死机故障的解决
- 6.6 蓝屏故障的解决
- 6.7 黑屏故障的解决
- 6.8 重启故障的解决
- 6.9 典型故障案例

### 达标检测 6

## 模块 7 计算机性能测试与系统优化

### 任务 14 测试计算机性能

- 7.1 测试 CPU
- 7.2 测试硬盘
- 7.3 测试内存
- 7.4 测试显卡
- 7.5 测试显示器

### 任务 15 优化计算机系统性能

- 7.6 手工方式优化系统
- 7.7 使用 360 安全卫士进行系统优化
- 7.8 使用优化大师进行系统优化

### 达标检测 7