

# 实训七：编码与集成开发

## 一、实训目的

- 1、了解微信小程序云开发；
- 2、掌握微信小程序云开发云数据库的使用方法；
- 3、掌握微信小程序云开发存储的使用方法；
- 4、掌握微信小程序云开发云函数的使用方法。

## 二、实训学时

16 学时

## 三、实训类型

创新性

## 四、实训需求

### 1、硬件

每组配备计算机 6 台，不低于双核 CPU、8G 内存、500GB 硬盘，开启硬件虚拟化支持。

### 2、软件

操作系统：Windows 10；

应用软件：Git，TortoiseGit、微信开发者工具。

### 3、网络

计算机使用固定 IP 地址接入局域网，并支持对互联网的访问。

### 4、素材

无。

## 五、实训任务

- 1、依据详细设计方案完成集合的创建与数据管理；
- 2、遵照项目设计方案，掌握在项目中使用云数据库、云存储和云函数；
- 3、依据微信小程序开发规范，基于前端开发成果完成项目编码和集成开发工作；
- 4、将项目开发成果发布至项目管理平台。

## 六、实训考核

- 1、提交开发成果至项目管理平台。

## 七、实训内容及步骤

### 1、数据库管理

依据详细设计方案完成数据库的创建与数据管理。

## **2、微信小程序云开发**

依据概要设计方案、详细设计方案完成程序开发，根据功能设计的实际情况，在项目中使用微信小程序云开发数据库、存储、云函数等。

## **3、编码和集成开发**

完成程序开发，并实现功能。

## **4、提交代码**

开发成果提交至项目管理平台。

## **八、附件**

无。