

# 江苏省中等职业学校学生学业水平考试 软件类专业技能考试卷库（试卷二）

## 一、考试说明

依据《江苏省中等职业学校学生学业水平考试软件类技能考试大纲》，以专业通用技能为主要考试内容，包括图形图像处理、静态网页制作、数据库应用、简单动态网页制作和计算机程序设计五个项目。其中图形图像处理、静态网页制作、数据库应用三个项目为软件类学生的必考内容，网站建设与管理专业的学生增加简单动态网页制作项目考试，软件与信息服务专业的学生增加计算机程序设计项目考试。

考试总时长为 180 分钟。其中，图形图像处理项目考试时长为 40 分钟，静态网页制作项目考试时长为 50 分钟，数据库应用项目考试时长为 40 分钟，简单动态网页制作项目考试时长为 50 分钟，计算机程序设计项目考试时长为 50 分钟。各项目的考试时间可以合并使用。

考生登录信息化综合考核平台，下载考试压缩包文件（含考题和资源），自行解压，根据考题要求完成各项目考试，所有项目完成后，将所有文件打包成一个压缩包并上传至考核平台。

## 二、试卷内容

### 项目一 图形图像处理样题（20 分）

#### （一）素材设计制作（5 分）

##### 1. banner 设计制作

打开“项目一\第一题”目录下名为“banner 示例样图 1. jpg”和“banner 示例样图 2. jpg”的图片，用 PHOTOSHOP 软件完成以下操作：

（1）根据所给示例样图，使用“项目一\第一题\素材”目录中给出的图片、字体素材制作 2 张 banner 图片，尺寸为 1920px\*450px。banner 图片中必须包含背景、文字及图片元素。

（2）banner1 中素材的大小、位置均与示例样图一致，背景添加蓝色渐变，“修德明理，志学力行”文字字体“华文行楷”，字号 103 点，文字颜色红色（#e02e3b）。中间三副图片尺寸 203px\*138px，边框白色，1px，两侧图片尺寸 318px\*200px，边框白色，1px。

（3）banner2 中素材的大小、位置均与示例样图一致，背景添加蓝色渐变，“成就教师，发展学生”文字字体“华文行楷”，字号 94 点，文字颜色黑色。中间教学楼图片效果通过图层蒙版实现。

(4) 保存图片，命名为“banner+序号”（例如：banner1、banner2）。

(5) 将设计好的 banner 图片以 psd 和 jpg 格式保存到“项目一\第一题\考试结果”目录下。



图 1-1 banner 示例样图 1



图 1-2 banner 示例样图 2

## (二) 网页设计 (12 分)

### 1. 网页效果图设计制作

打开“项目一\第二题”目录下名为“首页示例样图.jpg”的图片，利用 PHOTOSHOP 软件完成以下操作：

(1) 根据所给示例样图，使用“第二题\素材”目录中所给的图片、文字素材完成网站首页效果图制作。

(2) 要求在“素材”文件夹中“首页素材.jpg”图片的基础上，添加：banner、公示公告、学校动态、学校概况 4 个部分。所有内容的位置，标题栏样式，图标样式，文字和段落的间距、字体、字号、颜色均与示图样式一致。

(3) “公示公告”版块标题文字字体“微软雅黑”，字号 20 点，文字颜色蓝色“#1e92ff”。新闻标题文字字体“微软雅黑”，字号 16 点，文字颜色黑色。新闻内容文字字体“微软雅黑”，字号 12 点，文字颜色黑色。日历卡尺寸 80px\*80px，背景颜色“#f2f2f2”，“06”文字字体“微软雅黑”，字号 30 点，文字颜色黑色，“2017-06”文字字体“微软雅黑”，字号 12 点，文字颜色“#292828”。

(4) “学校动态”版块标题背景颜色“#1e92ff”，文字字体“微软雅黑”，字号 18 点，文字颜色白色。新闻图片尺寸 168px\*100px，新闻标题文字字体“微软雅黑”，字号 16 点，文字颜色“#535353”。新闻内容文字字体“微软雅黑”，字号 12 点，文字颜色“#686666”。

(5) “学校概况”版块标题文字字体“微软雅黑”，字号 20 点，文字颜色蓝色“#1e92ff”。各项目尺寸 130px\*106px，背景颜色“#e4ce23”，文字字体“微软雅黑”，字号 14 点，文字颜色白色。

(6) 保存图片，命名为“首页”。

(7) 将制作好的首页效果图以 psd 和 jpg 格式保存到“项目一\第二题\考试结果”目录下。



图 1-3 首页示例样图

### (三) 网页切图 (3 分)

#### 1. 网页切图

(1) 使用上题完成的“首页.psd”文件进行切图操作。

(2) 将切好的图片进行保存,采用英文对各切片图片进行命名(例如:“导航”为“nav”,“公示公告”为“notices”,“活动图集”为“pictures”,“学校动态”为“news”,“学校概况”为“about”等)。

(3) 将处理好的切片图片以 jpg 格式存放在“项目一\第三题\考试结果\images”目录下。

项目一评分标准:

序号	项目名称	评分标准	得分
1	素材设计制作 (banner1 设计制作)	banner 尺寸设置正确	0.25
		背景图片样式设置正确, 符合题目要求	0.5
		“修德明理, 志学力行”文字字体、字号、文字颜色、排版正确	0.5
		5 张图片样式设置正确, 排版正确	1
		图片命名正确	0.25
	素材设计制作 (banner2 设计制作)	banner 尺寸设置正确	0.25
		背景图片样式设置正确, 符合题目要求	0.5
		“成就教师, 发展学生”文字字体、字号、文字颜色、排版正确	0.5
		教学楼图片样式设置正确, 排版正确	1
		图片命名正确	0.25
	合计		5
2	网页设计	banner 区域布局准确	0.25
		“公示公告”版块元素齐全、布局准确, 文字字体、字号、颜色、行距设置正确, 日历卡背景及文字字体、字号、颜色、行距设置正确	4
		“学校动态”版块元素齐全、布局准确, 文字字体、字号、颜色、行距设置正确, 图片尺寸设置正确	4
		“学校概况”版块元素齐全、布局准确, 文字字体、字号、颜色设置正确, 背景颜色设置正确	3.5
		图片命名正确	0.25
	合计		12
3	网页切图	页面的分块准确	1
		切片图片细节精确	1
		切片图片命名规范	1
	合计		3
	合计		20

## 项目二 网页制作样题 (35 分)

在 Dreamweaver CS6 中新建站点“tdzx”, 把“项目二\tdzx”目录作为站点文件夹, 将站点创建过程各界面截图打包为“tdzx 站点创建.rar”文件, 保存到“项目二\考试结果”目录下。(2 分)

### (一) CSS 样式美化 (10 分)

打开“tdzx”站点中的“index.html”网页文件, 将网页导航超链接进行



CSS 样式美化，新加的 CSS 样式存放在“css\style-jt.css”文件中，并在“index.html”网页文件中正确引用。

美化要求如下：

1. 导航超链接初始状态文字颜色白色，字体“微软雅黑”，字号 14px，文字上下居中，无下划线，如图 2-1 所示。



图 2-1 导航超链接美化效果图

2. 导航超链接鼠标悬停状态，文字颜色黑色，字体“微软雅黑”，字号 14px，文字无下划线，如图 2-2 所示。



图 2-2 导航超链接鼠标悬停美化效果图

3. 导航超链接访问后效果与初始效果一致。

## (二) 网页布局 (23 分)

根据素材中的页面效果图，以及项目一中的网页切图，将“index.html”网页中的“公示公告”版块和“学校动态”版块进行布局，“公示公告”版块使用表格进行布局，“学校动态”使用 DIV+CSS 进行布局，新加的 CSS 样式存放在“css\style-jt.css”文件中，并在“index.html”网页文件中正确引用。

**注意：布局中所涉及图片请考生从“项目一\第三题\考试结果\images”目录中拷贝，放至“项目二\tdzx\images”目录下。**

“公示公告”版块布局要求如下：

1. 表格布局合理，定位准确。
2. CSS 命名合理规范。
3. 日期图片左对齐，尺寸 80px\*80px。
4. 新闻标题字体“微软雅黑”、字号 16px，文字颜色灰色“#414141”。
5. 新闻简介字体“微软雅黑”、字号 14px，文字颜色灰色“#414141”。
6. 利用 CSS 中边框样式设置版块中内容之间的灰色“#efefef”分隔效果，宽 356px，高 1px。
7. 间距、行距设置合理。
8. 预览效果正确，无错位现象。
9. 最终完成页面的效果与效果图一致。

布局效果如图 2-3 所示。



图 2-3 公示公告布局效果图

“学校动态”版块布局要求如下：

1. DIV 布局合理，定位准确。
2. CSS 命名合理规范。
3. 新闻图片左对齐，尺寸 168px\*97px。
4. 新闻标题字体“微软雅黑”、字号 16px, 文字颜色灰色“#414141”。
5. 新闻简介字体“微软雅黑”、字号 14px, 文字颜色灰色“#414141”。
6. 间距、行距设置合理。
7. 预览效果正确，无错位现象。
8. 最终完成页面的效果与效果图一致。

布局效果如图 2-4 所示。



图 2-4 学校动态布局效果图

项目二评分标准：

序号	项目名称	评分标准	得分
1	站点创建	文件夹命名正确，存放位置正确	1
		站点创建正确，命名正确	1
	合计		2
2	CSS 样式美化	CSS 样式代码存放正确	1
		CSS 样式命名规范准确	1
		字体属性设置正确，预览效果正确	1
		字号属性设置正确，预览效果正确	1
		文字颜色属性设置正确，预览效果正确	1
		文字下划线属性设置正确，预览效果正确	1
		文字上下居中属性设置正确，预览效果正确	1
		导航鼠标悬停样式设置正确，预览效果正确	2
		网页中正确引入外部样式表，预览效果正确	1
	合计		10
3	网页布局（“公示公告”版块）	图片素材命名正确，存放位置正确	0.5
		表格布局合理规范，无多余元素	1.5
		CSS 命名规范，使用正确合理	1
		日期图片样式（定位、尺寸、源、间距）设置正确，预览效果正确	2
		新闻标题样式（定位、字体、字号、颜色、间距）设置正确，预览效果正确	2
		新闻内容样式（定位、字体、字号、行距、颜色）设置正确，预览效果正确	2
		分隔线边框样式设置正确，预览效果正确	2
	合计		11



4	网页布局（“学校动态”版块）	图片素材命名正确，存放位置正确	0.5
		DIV 布局合理规范，无多余元素	1.5
		CSS 命名规范，使用正确合理	1
		图片样式（定位、尺寸、源、间距）设置正确，预览效果正确	3
		新闻标题文字样式（定位、字体、字号、颜色）设置正确，预览效果正确	3
		新闻简介样式（定位、字体、字号、行距、颜色）设置正确，预览效果正确	3
	合计		12
	合计		35

### 项目三 数据库应用（20 分）

#### （一）数据表创建与管理（8 分）

1. 在 SQL Server 2012 中创建名为“BulletinData”的数据库，在“BulletinData”数据库中根据下面所提供的表结构创建名为“UserInfo”、“Bulletin”和“Category”的数据表，分别是用户信息表、公告表和公告类别表。

表 3-1 “UserInfo”表结构

字段名	数据类型	长度	可否为空	约束	说明
UserID	int		N	主键，自动增长，标识种子为 1，标识增量为 1	用户 ID
UserName	varchar	20	N		用户名
PassWord	varchar	20	N		密码

表 3-2 “Bulletin”表结构

字段名	数据类型	长度	可否为空	约束	说明
BulletinID	int		N	主键，自动增长，标识种子为 101，标识增量为 1	公告 ID
Bul_CategoryID	int		N	外键：参照 Category 表主键 Bul_CategoryID	公告类别 ID
BulletinTitle	nvarchar	50	N		公告标题

BulletinResource	nvarchar	50	N		公告来源
BulletinContent	text		Y		公告内容
BulletinDate	datetime		Y		发布时间

表 3-3 “Category” 表结构

字段名	数据类型	长度	可否 为空	约束	说明
Bul_Category ID	int		N	主键，自动增长，标识种子为 11，标识增量为 1	公告类别 ID
Bul_Category Name	nvarchar	50	N		类别名称

1. 根据“项目三”目录下“数据.xls”文件中的用户信息、公告信息和公告类别信息为“UserInfo”、“Bulletin”和“Category”表添加相应的数据记录。

2. 创建数据库、数据表和新增数据记录完成后，将数据库文件（BulletinData.mdf）和日志文件（BulletinData\_log.ldf）保存到“项目三\考试结果”目录下。

#### （二）数据查询（12 分）

1. 新建查询，查找“Bulletin”表公告标题名称包含“教学比赛”字符串，并且公告来源为“教育厅职业教育处”的公告，显示“Bulletin”表所有字段数据，所建查询命名为“查询 1”，将 SELECT 查询语句保存在“查询 1.txt”文件中，并将“查询 1.txt”文件保存到“项目三\考试结果”目录下。

2. 新建查询，分类汇总“Bulletin”表中各公告类别的公告记录数，查询结果显示“类别名称”、“公告记录数”字段数据，所建查询命名为“查询 2”，将 SELECT 查询语句保存在“查询 2.txt”文件中，并将“查询 2.txt”文件保存到“项目三\考试结果”目录下。

#### 项目三评分标准：

序号	项目名称	评分标准	得分
1	数据表创建与管理	数据库创建正确	1
		用户表创建正确	1
		公告表创建正确	1.5
		公告类别表创建正确	1
		用户表数据添加正确	1
		公告表数据添加正确	1.5
		公告类别表数据添加正确	1
	合计		8
2	数据查询	查询 1 查询语句正确	6

	查询 2 查询语句正确	6
	合计	12
	合计	20

项目四 简单动态网页制作（25 分）

注意：此项目仅用于网站建设与管理专业考核。

（一）IIS 服务器安装与配置（2 分）

1. 正确安装 IIS 服务器，将安装好之后的界面截图以“IIS 安装.jpg”文件保存到“项目四\考试结果”目录下。

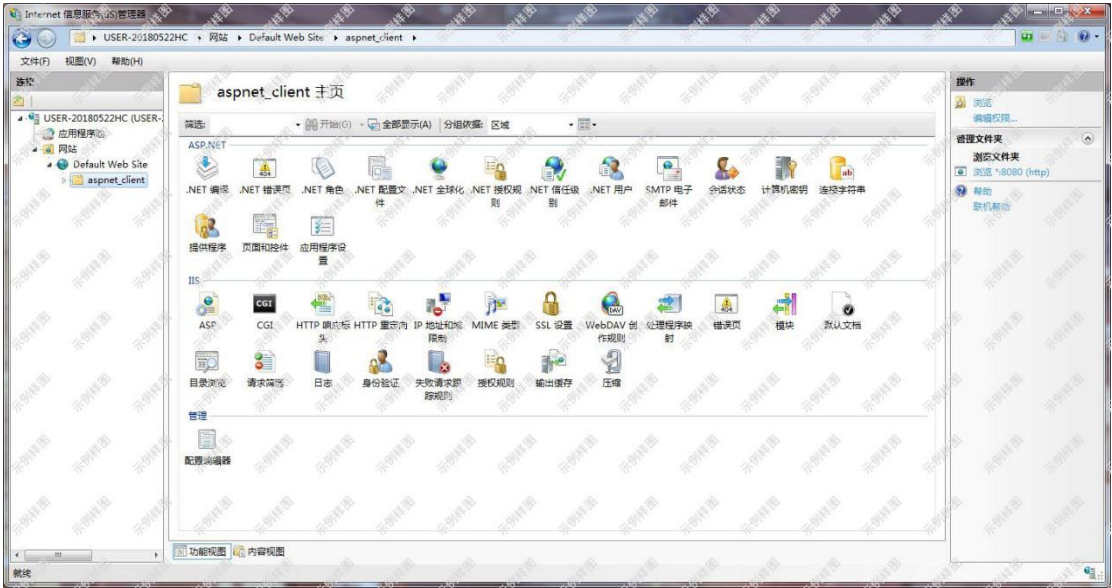


图 4-1 IIS 服务器安装成功界面样图

2. 正确配置 IIS 服务器。

在“D:\”下新建“jstd-dt”目录，将“项目四”目录下所有内容拷贝到“D:\jstd-dt”目录下，在 IIS 中添加网站，命名为“jstdwebsite”，并将“D:\jstd-dt”作为物理路径，网站绑定“80”端口，并进行相应的配置，使得网站页面可以预览。将配置好的界面截图以“IIS 配置.jpg”文件保存到“项目四\考试结果”目录下。

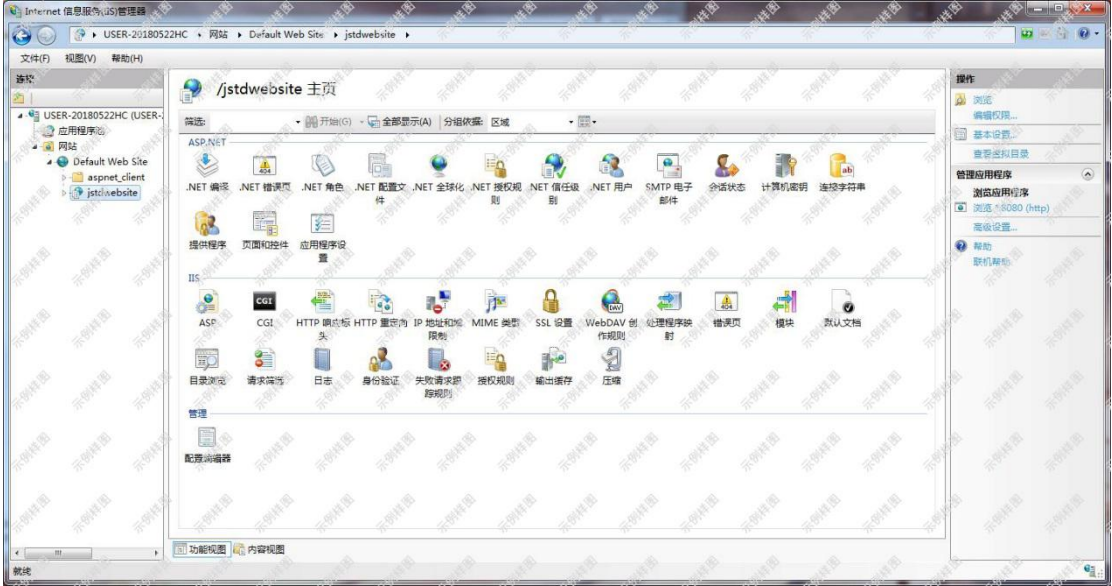


图 4-2 IIS 服务器配置成功界面样图

(二) 创建与配置动态网站站点 (2 分)

在 Dreamweaver CS6 中新建站点, 站点名称为“jstd-dt”, 将“D:\jstd-dt”目录设为站点文件夹。配置网站站点服务器, 服务器名为“jstd-dt”。将配置各界面截图打包为“jstd 配置.rar”文件, 并保存到“项目四\考试结果”目录下。

(三) 创建数据源 (3 分)

使用 ODBC 连接“BulletinData”数据库, 连接名称为“testconn”, 将配置过程各界面打包为“testconn.rar”文件, 并保存到“项目四\考试结果”目录下。

(四) 动态页面制作 (页面框架已给出) (18 分)

1. 用户登录页 login.asp

(1) 将 login.html 页面转换成 login.asp 页面, 保存在“D:\jstd-dt”目录下。

(2) 根据“项目四\用户登录页.jpg”文件效果图, 在页面中“此处添加登录页代码”处插入 form 表单, 并在 form 表单中, 以表格形式布局, 插入用户名、密码的文本域以及登录和重置按钮。

(3) 新增加的 CSS 样式存放在“D:\jstd-dt\css\style-dt.css”文件中, 并在“D:\jstd-dt\login.asp”文件中正确引用。

(4) 将密码文本域的类型设置为密码。

(5) 将重置按钮的动作设置为重设表单。

(6) 输入正确的用户名和密码, 点击登录按钮能够登录成功并跳转到后台首页 admin\_main.asp 页面; 否则, 提示“用户名或密码输入错误, 请重新登录。”

2. 后台首页 admin\_main.asp

(1) 将 admin\_main.html 页面转换成 admin\_main.asp 页面, 保存在“D:\jstd-dt”目录下。

(2) 添加新闻管理的链接, 点击后能正确跳转到相应页面。

3. 新闻管理页 admin\_news.asp

(1) 将 admin\_news.html 页面转换成 admin\_news.asp 页面, 保存在“D:\jstd-dt”目录下。

(2) 根据“项目四\新闻管理页.jpg”文件效果图, 在页面中“此处添加新闻管理页代码”处插入 form 表单, 并在 form 表单中, 以表格形式布局, 插入添加新闻按钮, 绑定记录集, 并成功读取新闻标题、作者、时间。

(3) 新增加的 CSS 样式存放在“D:\jstd-dt\css\style-dt.css”文件中, 并在“D:\jstd-dt\admin\_news.asp”文件中正确引用。

(4) 在预览页面时能够正确显示新闻标题、作者、时间、修改、删除和分页。

(5) 新闻标题按照时间降序排成一列，每页显示十条，更多新闻以分页的形式呈现。

(6) 点击每条新闻后的删除，提示“是否删除该条新闻”，点击确定按钮直接删除该条新闻，否则点击取消按钮。

(7) 点击添加新闻按钮，跳转到添加新闻页。

#### 4. 添加新闻页 admin\_addnews.asp

(1) 将 admin\_addnews.html 页面转换成 admin\_addnews.asp 页面，保存在“D:\jstd-dt”目录下。

(2) 根据“项目四\添加新闻页.jpg”文件效果图，在页面中“此处添加新闻添加页代码”处插入 form 表单中，并在 form 表单中，以表格形式布局，插入新闻标题、新闻作者、新闻内容的文本区域，新闻时间的隐藏域以及发布和重置按钮。

(3) 新增加的 CSS 样式存放在“D:\jstd-dt\css\style-dt.css”文件中，并在“D:\jstd-dt\admin\_addnews.asp”文件中正确引用。

(4) 新闻标题、新闻内容必填，否则提醒“新闻标题或新闻内容不能为空。”

(5) 新闻时间默认系统时间。

(6) 新闻作者为当前用户名，不可修改。

(7) 将重置按钮的动作设置为重设表单。

(8) 点击发布按钮，将添加的新闻数据成功存入数据库中，在页面中提示“新闻发布成功。”并返回新闻管理 admin\_news.asp 页面。

**注意：项目四完成后，考生请将“D:\jstd-dt”目录下所有内容拷贝到“项目四”目录下。**

#### 项目四评分标准：

序号	项目名称	评分标准	得分
1	IIS 服务器安装与配置	IIS 服务器安装正确	1
		IIS 服务器配置正确	1
	合计		2
2	创建与配置动态站点	动态站点创建正确，命名正确	1
		服务器配置成功	1
	合计		2
3	创建数据源	数据源创建正确，与网站连接成功	3
	合计		3
4	用户登录页 login.asp	静态页面转换动态页面正确	0.5
		表格布局合理规范，无多余元素	0.5
		CSS 命名规范，使用正确合理	0.5



		网页中正确引入外部样式表，预览效果正确	0.5
		密码文本域的类型设置为密码	0.5
		重置按钮的动作设置为重设表单	0.5
		用户名或密码错误时有提示语	1
		登录成功后正确跳转到后台首页	2
		登录失败提示“用户名或密码输入错误，请重新登录。”	1
	合计		7
5	后台首页 admin_main.asp	静态页面转换动态页面正确	0.5
		添加链接正确，并正常跳转	0.5
	合计		1
6	新闻管理页 admin_news.asp	静态页面转换动态页面正确	0.5
		表格布局合理规范，无多余元素	0.5
		CSS 命名规范，使用正确合理	0.5
		网页中正确引入外部样式表，预览效果正确	0.5
		预览页面时正确显示新闻标题、作者、时间、修改和删除	0.5
		新闻标题按照时间降序排成一列，每页显示十条，更多新闻以分页的形式呈现	0.5
		点击删除后提示“是否删除该条新闻”，确定后直接删除新闻，否则取消	1
	合计		4
7	添加新闻页 admin_addnews.asp	静态页面转换动态页面正确	0.5
		表格布局合理规范，无多余元素	0.5
		CSS 命名规范，使用正确合理	0.5
		网页中正确引入外部样式表，预览效果正确	0.5
		新闻标题和新闻内容不能为空	1
		新闻作者为当前登录用户的用户名，不可修改	1
		新闻时间为默认系统时间	1
		点击发布按钮后提示“新闻发布成功”，并返回新闻管理页面	1
	合计		6
	合计		25

## 项目五 计算机程序设计（25 分）

**注意：此项目仅用于软件与信息服务专业考核。**

项目五所有操作生成的文件均保存在“项目五”目录下。

(一) C#编程 (10 分)

(1) 创建一个控制台应用程序，项目命名为“MyConsoleApp1”，在“Program.cs”文件中进行编程。

(2) 编程实现：定义一个二维数组来存放一个 10\*10 的矩阵，要求矩阵中第一个数为用户通过键盘输入的数，然后按行增加 1，按列增加 2，显示该矩阵并求整个矩阵的平均数（如图 5-1 所示）。

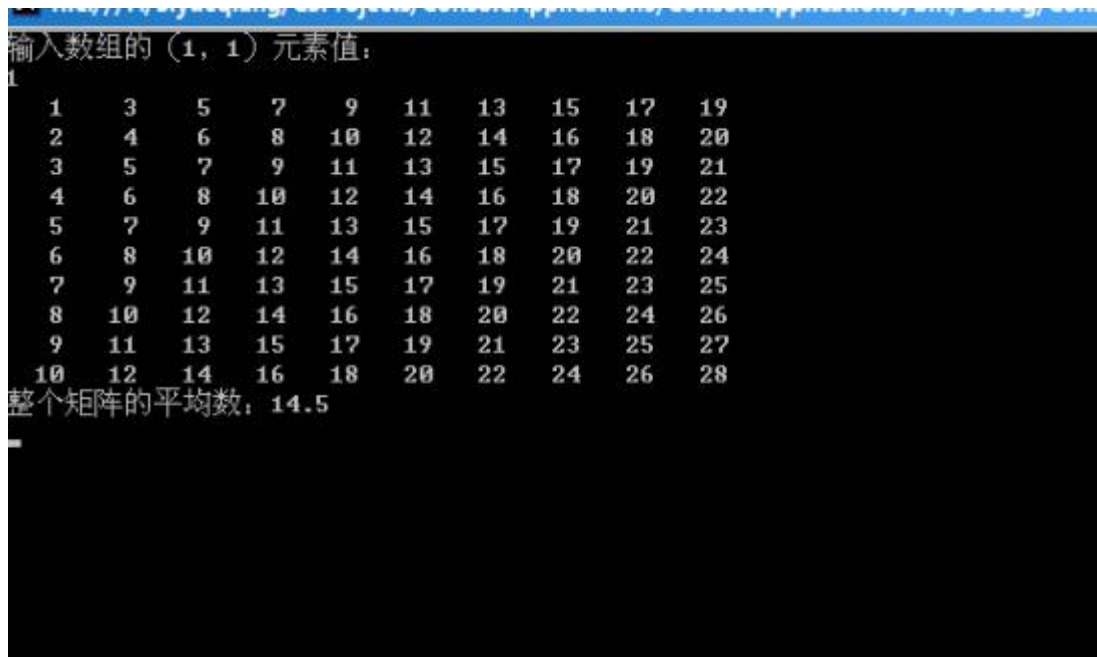


图 5-1 控制台输入输出示例图

(二) WinForm 窗体应用程序设计 (15 分)

(1) 创建一个 Windows 窗体应用程序，项目命名为“MyWinForm1”，在“Form1”窗体中设置如表 5-1 中所列控件，并对各控件进行合理布局。

表 5-1 窗体及控件属性

对象	设置内容
窗体	显示文本为“用户登录”
“用户名”标签	名称为“label1”，显示文本为“用户名:”，字体为“黑体”，字号为“四号”
“密码”标签	名称为“label2”，显示文本为“密码:”，字体为“黑体”，字号为“四号”
“用户名”文本框	名称为“text1”，字体为“宋体”，字号为“小四”
“密码”文本框	名称为“text2”，字体为“宋体”，字号为“小四”，设置文本框恰当属性，使得输入密码以“#”号显示
“确定”按钮	名称为“button1”，字体为“黑体”，字号为“四号”，粗体
“取消”按钮	名称为“button2”，字体为“黑体”，字号为“四号”，粗体

(2) 通过 ADO.NET 连接数据库，数据库为项目三中 SQL Server 2012 所创建的“BulletinData”数据库，数据表为“UserInfo”数据表。

(3) 在“用户名”和“密码”文本框中输入用户名和密码，点击“确定”按钮，将输入的用户名和密码与“UserInfo”数据表中存放的“用户名”和“密码”字段数据进行验证，如输入的用户名存在，密码正确，则弹出对话框显示“您已成功登录！”，如输入用户名或密码不正确，则弹出对话框显示“您输入的用户名或密码有误，请重新输入！”，此时“用户名”和“密码”文本框清空，点击“取消”按钮，则“用户名”和“密码”文本框清空。

**项目五评分标准：**

序号	项目名称	评分标准	得分
1	C#编程	创建控制台应用程序正确	1
		数据输入正确	1
		数据类型定义正确	2
		循环控制语句正解	4
		数据输出正确	2
	合计		10
2	WinForm 窗体应用程序设计	创建 Windows 窗体应用程序正确	1
		控件设置正确，布局合理	4
		ADO.NET 连接数据库正确	3
		“确定”按钮事件代码编写正确	5
		“取消”按钮事件代码编写正确	2
	合计		15
	合计		25