

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（试卷一）

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（20 分）

（一）素材设计制作（5 分）

1. banner 设计制作（3 分）

打开“项目一\第一题”目录下名为“banner 示例样图.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 1 张 banner 图片，尺寸 1920px*750px。banner 图片中必须包含背景、文字及图片元素。

（2）banner 中素材的大小、位置均与示例样图一致，“快乐舞者”文字字体“方正汉真广标”，字号 150 点，文字颜色利用素材创建剪贴蒙版进行添加。“渲上手头美丽的色彩”文字字体“黑体”，字号 32 点，文字颜色利用素材创建剪贴蒙版进行添加。“一支笔，一幅画，绘上孩子心中多彩的家”文字字体“方正汉真广标”，字号 36 点，文字颜色利用素材创建剪贴蒙版进行添加。

（3）保存图片，命名为“banner”。

（4）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

2. 底部图案制作 (2分)

打开“项目一\第一题”目录下名为“底部图案示例样图.png”的图片，根据所给图片，利用 PHOTOSHOP 软件完成以下操作：

(1) 根据所给示例样图，制作底部图案，尺寸 1920px*160px。图案的形状、位置、颜色均与示例图样式一致，三种颜色分别为红色“#fe7676”、蓝色“#55a4ef”、绿色“#abc83c”。

(2) 保存图片，命名为“bottom pattern”。

(3) 将设计好的底部图案图片以 psd 和 png 格式保存到“项目一\第一题\考试结果”目录下。



图 1-2 底部图案示例样图

(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.jpg”图片的基础上，添加：导航、banner、通知公告、家长课堂、底部图案 5 个部分。所有内容的位置，导航样式，标题栏样式，按钮样式，图标样式，文字和段落的间距、字体、字号、颜色均与示例图样式一致。

(3) “导航”版块各项目尺寸 134px*107px，中文文字字体“方正粗圆”，

字号 16 点，文字颜色白色，英文文字字体“方正粗圆”，字号 10 点，文字颜色白色。学校首页背景颜色“#fed102”，关于我们背景颜色“#e81f18”，课程介绍背景颜色“#15c1e5”，校区分布背景颜色“#9dc816”，学校动态背景颜色“#f77e2d”，活动赛事背景颜色“#f7b401”，年度荣誉背景颜色“#d4df19”，家长课堂背景颜色“#1a88e7”，联系我们背景颜色“#bd1ae7”。

(4) “通知公告”版块标题背景颜色“#fe7676”，文字字体“微软雅黑”，字号 18 点，文字颜色白色，公告列表文字字体“微软雅黑”，字号 14 点，文字颜色灰色。

(5) “家长课堂”版块标题背景颜色“#fe7676”，文字字体“微软雅黑”，字号 18 点，文字颜色白色。新闻标题文字字体“微软雅黑”，字号 16 点，文字颜色白色。新闻内容文字字体“微软雅黑”，字号 14 点，文字颜色白色。日历卡尺寸 90px*126px，上方背景颜色“#e2e2e2”，下方背景颜色白色，文字字体“BEBAS”文字颜色“#9a9a9a”。

(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”, “通知公告”为“notices”, “家长课堂”为“classroom”, “新闻动态”为“news”, “联系我们”为“contact”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 (banner 设计制作)	banner 尺寸设置正确	0.25
		背景图片排版正确, 符合题目要求	0.5
		素材排版正确, 符合题目要求	0.5
		“快乐舞者”文字字体、字号、文字颜色、排版正确	0.5
		“渲上手头美丽的色彩”文字字体、字号、文字颜色、排版正确	0.5
		“一支笔, 一幅画...”文字字体、字号、文字颜色、排版正确	0.5
	图片命名正确	0.25	
合计		3	
2	素材设计制作 (底部图案制作)	图案尺寸设置正确	0.25
		图案形状绘制正确	1
		图案颜色设置正确	0.3
		图案位置摆放正确	0.2
	图片命名正确	0.25	
合计		2	
3	网页设计	导航条颜色合理、图标正确、布局准确	2.75
		Banner 版块布局准确	0.5
		“通知公告”版块元素齐全、布局准确, 文字字体、字号、颜色、行距设置正确	4
		“家长课堂”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
		底部图案布局准确	0.5
		图片命名正确	0.25
合计		12	
4	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 静态网页制作 (35分)

注意: 项目二完成后, 考生请将“项目二\klwz”目录下所有内容拷贝到“项目四”目录下。

将在 Dreamweaver CS6 中新建站点“klwz”，把“项目二\klwz”目录作为站点文件夹，将站点创建过程各界面截图打包为“klwz 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“klwz”站点中的“index.html”网页文件，将“通知公告”模块进行 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. 新闻标题字体“微软雅黑”，字号 14px，行距 24px，颜色灰色“#666666”。
2. 鼠标悬停文字及列表项目符号变为粉色“#fe7676”，字体、字号、行距不变。

美化后的效果如图 2-1、2-2 所示。



图 2-1 通知公告美化效果图



图 2-2 通知公告鼠标悬停美化效果图

(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“导航”版块和“家长课堂”版块进行布局，“导航”版块使用DIV+CSS进行布局，“家长课堂”版块使用表格进行布局，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\klwz\images”目录下。

“导航”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. 导航背景图片尺寸 134px*107px，水平排列，居中对齐，间距为 0px。
4. 导航中文字体“微软雅黑”，字号 14px，加粗，文字颜色白色；英文字体“微软雅黑”，字号 12px，文字颜色白色。
5. 预览效果正确，无错位现象。
6. 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 导航布局效果图

“家长课堂”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 90px*123px。
4. 新闻标题字体“微软雅黑”、字号 16px,加粗，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。

具体布局排版效果如图 2-4 所示。



图 2-4 家长课堂布局效果图

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
		文字行距属性设置正确，预览效果正确	1
		通知公告标题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（“导航”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
		背景图片样式（定位、尺寸、源）设置正确，预览效果正确	2
		导航文字样式（定位、字体、字号、行距、颜色）设置正确，预览效果正确	3
	合计		8
4	网页布局（“家长课堂”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
		新闻日期图片样式（定位、尺寸、源）设置正确，预览效果正确	4
		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	4
		新闻简介文字样式（定位、字体、字号、行距、颜色）设置正确，预览效果正确	4
	合计		15
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“NEWSData”的数据库，在“NEWSData”数据库中根据下面所提供的表结构创建名为“UserInfo”、“NewsInfo”和“Column”的数据表，分别是用户表、新闻表和新闻栏目表。

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 101，标识增量为 1	用户 ID
UserName	nvarchar	20	N		用户名
PassWord	nvarchar	20	N		密码

表 3-2 “NewsInfo”表结构

字段名	数据类型	长度	可否为空	约束	说明
-----	------	----	------	----	----

NewsID	int		N	主键，自动增长，标识种子为 1，标识增量为 1	新闻 ID
ColumnID	int		N	外键：参照 Column 表主键 ColumnID	新闻栏目 ID
NewsTitle	nvarchar	50	N		新闻标题
NewsAuthor	nvarchar	20	N		新闻作者
NewsContent	text		Y		新闻内容
NewsDate	datetime		Y		发布时间

表 3-3 “Column” 表结构

字段名	数据类型	长度	可否为空	约束	说明
ColumnID	int		N	主键，自动增长，标识种子为 1，标识增量为 1	新闻栏目 ID
ColumnName	nvarchar	50	N		栏目名称

2. 根据“项目三”目录下“数据.xls”文件中的用户信息、新闻信息和新闻栏目信息为“UserInfo”、“NewsInfo”和“Column”表添加相应的数据记录。

3. 创建数据库、数据表和新增数据记录完成后，将数据库文件（NEWSData.mdf）和日志文件（NEWSData_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“News”表新闻标题包含“学校”字符串，并且发布时间在 2018 年 8 月 15 日（含）前的新闻，显示“NewsInfo”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. 将“NewsInfo”表和“Column”表建立关联，新建查询，查找栏目名称为“家长课堂”的所有新闻，显示“栏目名称”、“新闻标题”、“新闻作者”、“发布时间”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
		新闻表创建正确	1.5

		新闻栏目表创建正确	1
		用户表数据添加正确	1
		新闻表数据添加正确	1.5
		新闻栏目表数据添加正确	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。

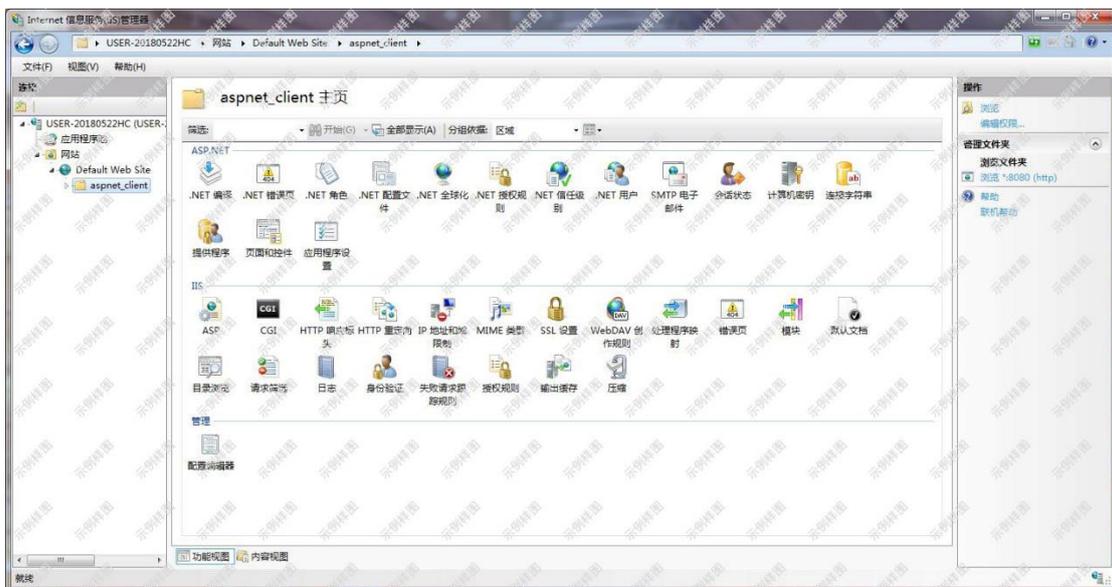


图 4-1 IIS 服务器安装成功界面样图

2. 正确配置 IIS 服务器。

在“D:\”下新建“klwz-dt”目录，将“项目四”目录下所有内容拷贝到“D:\klwz”目录下，在 IIS 中添加网站，命名为“klwzwebsite”，并将“D:\klwz-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。

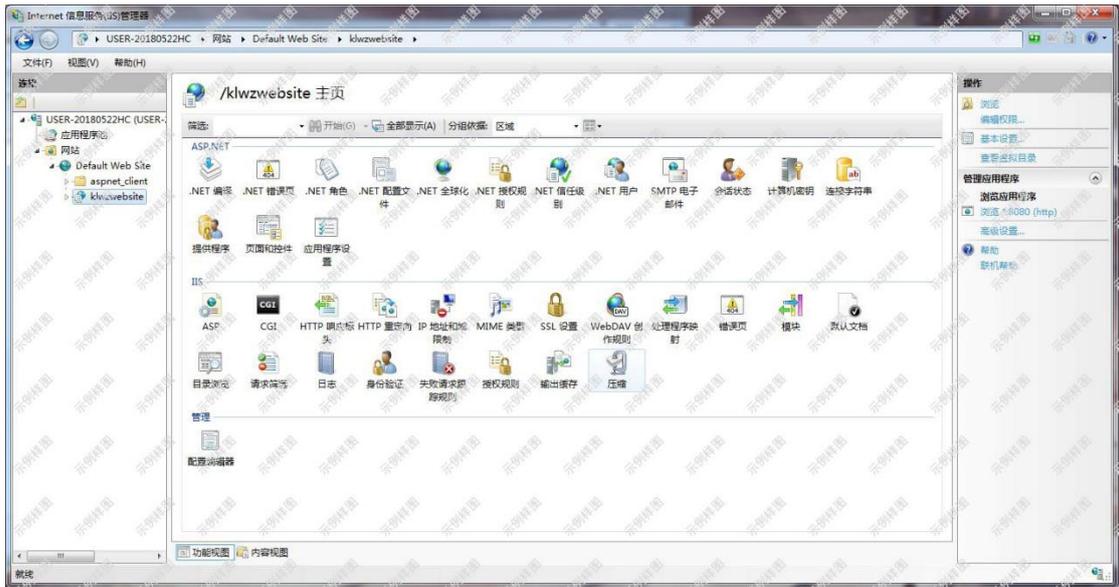


图 4-2 IIS 服务器配置成功界面样图

(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“klwz-dt”，将“D:\klwz-dt”目录设为站点文件夹。配置网站站点服务器，服务器名为“klwz-dt”。将配置各界面截图打包为“klwz 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“NEWSData”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. 首页 index.asp

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

(2) 将首页中的通知公告版块绑定记录集，并成功读取通知公告的新闻标题，在预览页面时能够正确显示新闻标题。

(3) 通知公告的新闻标题按照时间降序排成一列，显示前十四条标题。

2. 通知公告列表页 list.asp

(1) 根据“项目四\通知公告列表页.jpg”文件效果图，在页面中“此处添加列表页代码”完成 DIV+CSS 布局，新增加的 CSS 样式存放在“D:\klwz-dt\css\style-dt.css”文件中，并在“D:\klwz-dt\list.html”文件中正确引用。

(2) 将 list.html 页面转换成 list.asp 页面，保存在“D:\klwz-dt”目录下。

(3) 绑定记录集，并成功读取通知公告的新闻标题和时间，在预览页面时能够正确显示新闻标题和时间。

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

3. 通知公告详情页 show.asp

(1) 根据“项目四\通知公告详情页.jpg”文件效果图，在页面中“此处添加详情页代码”完成DIV+CSS布局，新增加的CSS样式存放在“D:\klwz-dt\css\style-dt.css”文件中，并在“D:\klwz-dt\show.html”文件中正确引用。

(2) 将 show.html 页面转换成 show.asp 页面，保存在“D:\klwz-dt”目录下。

(3) 绑定记录集，并成功读取通知公告的新闻标题、作者、时间和内容，在预览页面时能够正确显示新闻标题、作者、时间和内容。

4. 网站链接及跳转

(1) 点击首页 index.asp 页面中通知公告版块里的“more”，能够正确跳转到通知公告列表页 list.asp 页面，并显示新闻标题和时间。

(2) 点击首页 index.asp 页面中通知公告版块里的新闻标题，能够正确跳转到通知公告详情页 show.asp 页面，并显示相应的新闻标题、作者、时间和内容。

(3) 点击通知公告列表页 list.asp 页面中的新闻标题，能够正确跳转到通知公告详情页 show.asp 页面，并显示相应的新闻标题、作者、时间和内容。

注意：项目四完成后，考生请将“D:\klwz-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	首页 index.asp	静态页面转换动态页面正确	0.5
		正确绑定记录集，成功读取新闻标题	1
		预览页面时能够正确显示新闻标题	0.5

		新闻标题按照时间降序排成一列，显示前十四条标题	1.5
	合计		3.5
5	通知公告列表页 list.asp	静态页面转换动态页面正确	0.5
		布局合理规范，无多余元素	1
		CSS 命名规范，使用正确合理	1
		网页中正确引入外部样式表，预览效果正确	1
		正确绑定记录集，成功读取新闻标题和时间	1
		预览页面时能够正确显示新闻标题和时间	0.5
	新闻标题按照时间降序排成一列，每页显示十条，更多新闻标题以分页的形式呈现	2	
合计		7	
6	通知公告详情页 show.asp	静态页面转换动态页面正确	0.5
		布局合理规范，无多余元素	1
		CSS 命名规范，使用正确合理	1
		网页中正确引入外部样式表，预览效果正确	1
		正确绑定记录集，成功读取新闻标题、作者、时间和内容	1
	预览页面时能够正确显示新闻标题、作者、时间和内容	0.5	
合计		5	
7	网站链接及跳转	点击首页 index.asp 页面中通知公告版块里的“more”，能够正确跳转到通知公告列表页 list.asp 页面，并显示新闻标题和时间	0.5
		点击首页 index.asp 页面中通知公告版块里的新闻标题，能够正确跳转到通知公告详情页 show.asp 页面，并显示相应的新闻标题、作者、时间和内容	1
		点击通知公告列表页 list.asp 页面中的新闻标题，能够正确跳转到通知公告详情页 show.asp 页面，并显示相应的新闻标题、作者、时间和内容	1
	合计		2.5
	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：九九乘法表（如图 5-1 所示）。

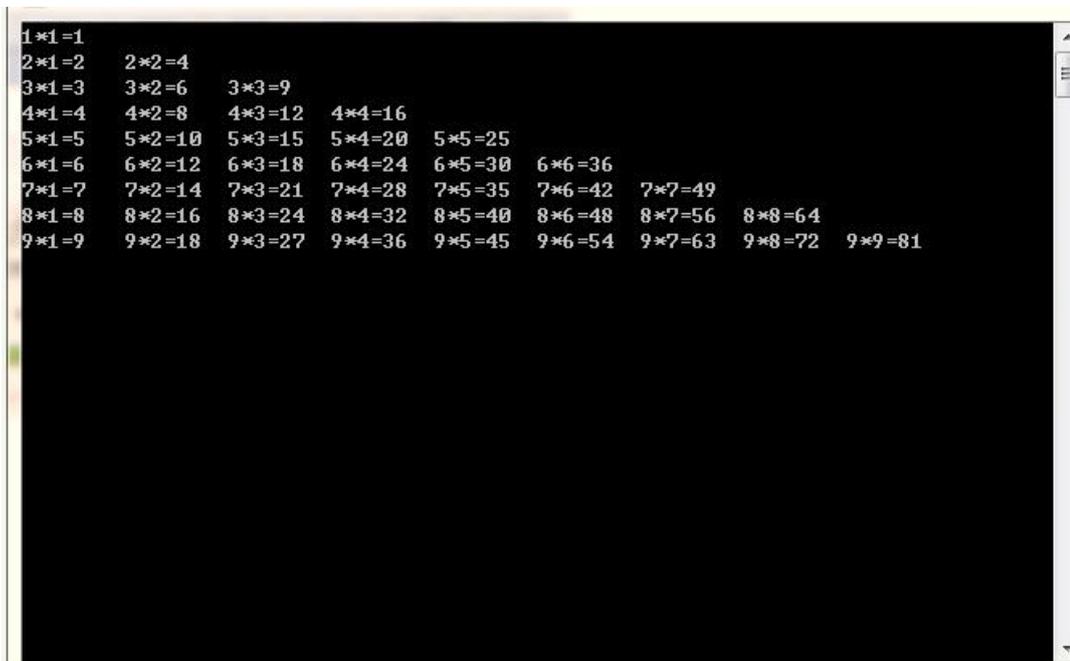


图 5-1 控制台输出示例图

(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“新闻发布”
“新闻标题”标签	名称为“label1”，显示文本为“新闻标题：”，字体为“黑体”，字号为“四号”
“新闻栏目”标签	名称为“label2”，显示文本为“新闻栏目：”，字体为“黑体”，字号为“四号”
“新闻作者”标签	名称为“label3”，显示文本为“新闻作者：”，字体为“黑体”，字号为“四号”
“新闻内容”标签	名称为“label4”，显示文本为“新闻内容：”，字体为“黑体”，字号为“四号”
“新闻标题”文本框	名称为“text1”，字体为“宋体”，字号为“小四”
“新闻栏目”下拉框	名称为“combobox1”，字体为“宋体”，字号为“小四”，默认为“请选择”

“新闻作者”文本框	名称为“text2”，字体为“宋体”，字号为“小四”
“新闻内容”文本框	名称为“text3”，字体为“宋体”，字号为“小四”，设置文本框恰当属性以支持多行文本
“发布”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“NEWSData”数据库，数据表为“NewsInfo”数据表。

(3) 在“新闻标题”、“新闻作者”、“新闻内容”文本框中输入对应的信息，选择“新闻栏目”下拉框中的某一栏目，“发布时间”默认为当前时间，点击“发布”按钮，将“新闻标题”、“新闻作者”、“新闻内容”、“新闻栏目”、“发布时间”五项数据内容以新数据记录的形式存入“NewsInfo”数据表中，并弹出对话框显示“该新闻已发布”，清空所有文本框，设置下拉框为“请选择”，点击“取消”按钮，则清空所有文本框，设置下拉框为“请选择”。

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
		“发布”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