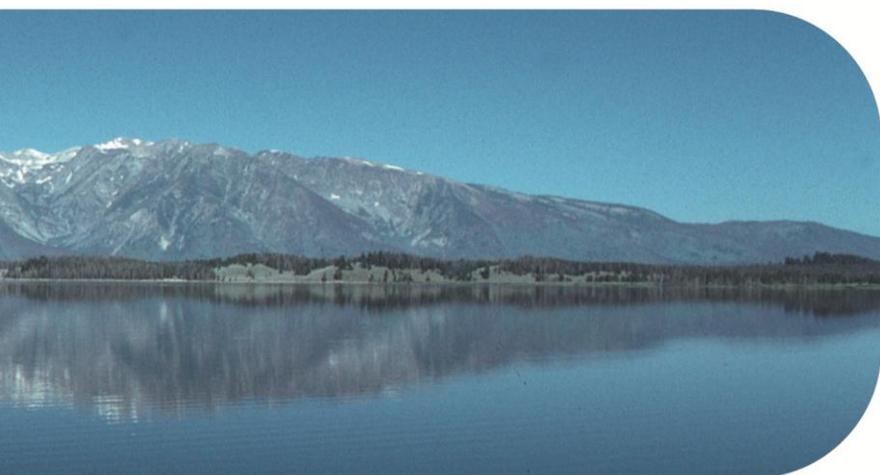


# 全国高等学校（安徽考区）计算机水平考试 上机考试系统

（111, 211, 240, 252, 253, 260, 280）

## 使用说明书



# 目 录

第一部分 系统概述.....	- 1 -
一、考试语种.....	- 1 -
二、考试方式.....	- 1 -
三、考试时间.....	- 1 -
四、试题类型.....	- 1 -
第二部分 系统要求.....	- 3 -
一、硬件环境.....	- 3 -
二、软件环境.....	- 3 -
第三部分 考试网络环境配置.....	- 3 -
第四部分 系统安装与环境配置.....	- 3 -
一、系统安装.....	- 3 -
二、文件配置.....	- 4 -
1、单机版模式.....	- 4 -
2、服务器-客户端版模式.....	- 4 -
第五部分 考试系统操作介绍.....	- 4 -
一、启动登录窗口.....	- 5 -
二、输入准考证号 ★.....	- 5 -
三、开始模拟考试.....	- 6 -
1、打字题提示对错.....	- 6 -
2、选择题查看答案.....	- 7 -
3、窗口模式切换.....	- 7 -
4、测试得分.....	- 7 -
四、交卷.....	- 9 -
第六部分 服务器管理系统操作介绍.....	- 10 -
一、服务器管理系统登录.....	- 10 -
二、系统设置.....	- 11 -
1、管理员密码设置.....	- 11 -
2、考生文件夹路径修改.....	- 11 -
3、修复数据库 ★.....	- 12 -
三、考生管理.....	- 12 -
1、导入考生基本信息.....	- 12 -
2、数据查询及导出.....	- 13 -
3、导入照片.....	- 14 -
4、照片转换.....	- 15 -
5、其他情况及作弊情况录入.....	- 15 -
四、考试监控.....	- 16 -
异常考生处理方法 ★.....	- 17 -
五、数据备份.....	- 17 -
六、数据检查及汇总.....	- 18 -
第七部分 常见问题及处理办法.....	- 20 -
一、服务器防火墙.....	- 20 -
二、病毒监控.....	- 20 -
三、关于 Windows 版本问题.....	- 20 -
四、常见问题的处理.....	- 20 -
1、缺少基本字体.....	- 20 -
2、启停 Mysql 服务.....	- 21 -
第八部分 技术支持.....	- 21 -

## 第一部分 系统概述

### 一、考试语种

语 种	代码
一级 计算机应用基础	111
二级 Visual Basic	211
二级 C 语言	240
二级 Visual FoxPro	252
二级 Access	253
二级 网页设计与制作	260
二级 办公软件高级应用	280

表 1

### 二、考试方式

- (1) 考试采用 C/S 架构的局域网模式，且一场考试中建议服务器连接 90 个考生登录；
- (2) 考生用[准考证号](#)登录考试环境后，考生系统开始倒计时；
- (3) 考生系统将提前 5 分钟发出警示，提醒考生及时存盘；
- (4) 考试时间结束后考生系统将自动评分，考生可以查看正确答案和评分；
- (5) 考生机发生意外或死机，由监考老师为考生进行续考登录或换机登录；
- (6) 考场因停电等原因造成数据库表损坏，服务器管理系统提供了[修复数据库](#)功能；
- (7) 服务器管理系统的[密码](#)随考盘发放，考点系统管理员可根据实际情况更改密码；
- (8) 服务器管理系统支持导入考生基本信息、监控考生考试基本状况、查询零分考生、备份数据、数据检查及汇总等。考试结束后由系统管理员统一管理。

### 三、考试时间

上机考试时间为 90 分钟。

### 四、试题类型

题目类型如下：

课程代码	题型	题数	每题分值	总分值	题目说明
111	单项选择题	30	1	30	
	多项选择题	5	2	10	
	打字题	1	10	10	300 字左右，考试时间 15 分钟
	Windows 操作题	1	8	8	
	Word 操作题	1	18	18	
	Excel 操作题	1	14	14	
	PowerPoint 操作题	1	10	10	
211	单项选择题	40	1	40	含 5 题计算机基础知识
	程序改错题	2	9	18	偏重程序的结构、语法和算法
	Windows 操作题	1	10	10	偏重文件的基本操作
	综合应用题	2		32	偏重用户界面设计
240	单项选择题	40	1	40	含 5 题计算机基础知识
	程序改错题	2	9	18	
	Windows 操作题	1	10	10	偏重文件的基本操作
	综合应用题	2		32	
252	单项选择题	40	1	40	含 5 题计算机基础知识
	基本操作题	1	10	10	VFP 数据库基本操作
	程序改错题	2	9	18	
	综合应用题	1	32	32	表单设计，菜单设计
253	单项选择题	20	1	20	含 5 题计算机基础知识
	基本操作题	1	20	20	建立并维护数据表
	简单应用题	1	25	25	创建各种查询
	综合应用题	1	20	20	创建窗体和报表
	编程题	1	15	15	综合应用
260	单项选择题	30	1	30	含 5 题计算机基础知识
	程序填空题	2	10	20	
	基本操作题	1	20	20	
	综合应用题	1	30	30	
280	单项选择题	10	1	10	计算机基础知识
	Word 操作题	1	35	35	
	Excel 操作题	1	35	35	
	PowerPoint 操作题	1	20	20	

表 2

## 第二部分 系统要求

### 一、硬件环境

- (1) 服务器：主频 **2.4G** 以上，内存 **4G** 以上，硬盘 **500 GB** 以上。
- (2) 考生机：主频 **2.4G** 以上，内存 **2G** 以上，硬盘 **250 GB** 以上计算机。

### 二、软件环境

- (1) 服务器：**Windows 7 32 位**、**Windows 2008 Server 32 位**；
- (2) 考生机：**Windows 7 32 位**；
- (3) **Visual Basic** 语言考生机必须安装 **Visual Basic 6.0**；
- (4) **C** 语言考生机必须安装 **Visual C++ 6.0**；
- (5) **Visual FoxPro** 语言考生机必须安装 **Visual FoxPro 6.0**；
- (6) **Access** 数据库程序设计考生机必须安装 **Access 2010**；
- (7) **网页设计与制作**考生机必须安装 **Dreamweaver CS5**；
- (8) **计算机应用基础及办公软件高级应用**考生机必须安装正版 **Office 2010**。

## 第三部分 考试网络环境配置

在网络考试环境中需要的机器配置如下：

- |             |              |
|-------------|--------------|
| ☒ 一台服务器     | 用于用户验证和数据共享  |
| ☒ 若干考生机     | 考生用，设置独立的用户名 |
| ☒ 性能稳定的网络连接 | 建议用交换机等      |

## 第四部分 系统安装与环境配置

### 一、系统安装

运行光盘上的程序  `模拟setup.exe`，默认安装在 D:\ahcre 下。

## 二、文件配置

系统提供两种模式进行模拟考试：[单机版](#)和[服务器-客户端版](#)。

请打开程序安装目录（默认为 D:\ahcre）下的 system.ini 文件。

### 1、单机版模式

即考生只在单机上模拟，该计算机又是服务器又是客户端。

配置方法：编辑 system.ini 文件内容，如下图。

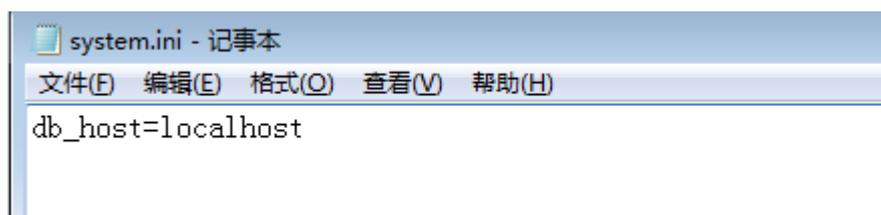


图 1-1 单机版设置

### 2、服务器-客户端版模式

考生机与服务器组成 C/S 局域网模式，考生机即客户端，供考生模拟练习；服务器端导入考生信息、监控、备份考生成绩等。

配置方法：请将 system.ini 里 localhost 修改成[服务器 ip 地址](#)，如下图。

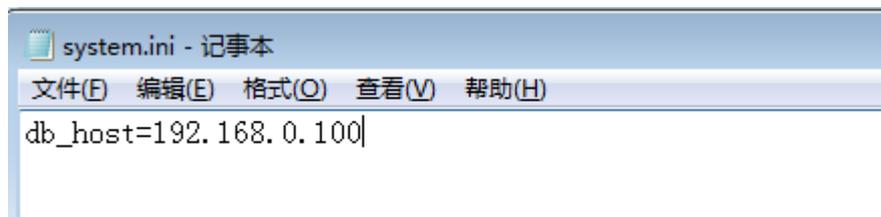


图 1-2 服务器-客户端版设置

## 第五部分 考试系统操作介绍

模拟考试系统提供了开放式的考试环境，考生可以在操作系统环境下自由地使用各种应用软件系统或工具。

考试系统的主要功能是考试项目的登录和执行、控制上机考试时间、试题内容的显示和答题评分等。

## 一、启动登录窗口

考生点击桌面上的快捷方式图标  启动考试程序，出现考试登录界面。

## 二、输入准考证号 ★

考生输入正确的准考证号，系统会通过准考证号自动识别科目，展示试卷号选择列表。

注：模拟考试系统已经为每个科目提供模拟考号，无需再导入考生信息；

**111\*\*\*00001-111\*\*\*00240**，其中\*\*\*为考试语种代码。



图 2-1 考试端登录

选择试卷号后，点击“**登录**”按钮，如果出现无此准考证号等情况，请立即向考场管理员说明。

考生再次登录考生号模拟测试时，系统会弹窗询问考生登录方式：续考、重考和延考。

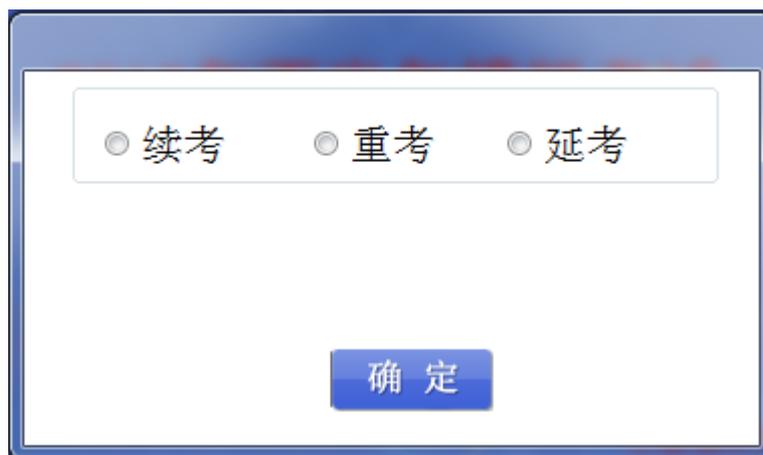


图 2-2 考试端登录-选项

### 三、开始模拟考试

考生进入考试界面后，开始倒计时考试：考试界面右上侧显示考试剩余时间、右下侧显示考生基本信息。如图 3-1 红色方框内所示。

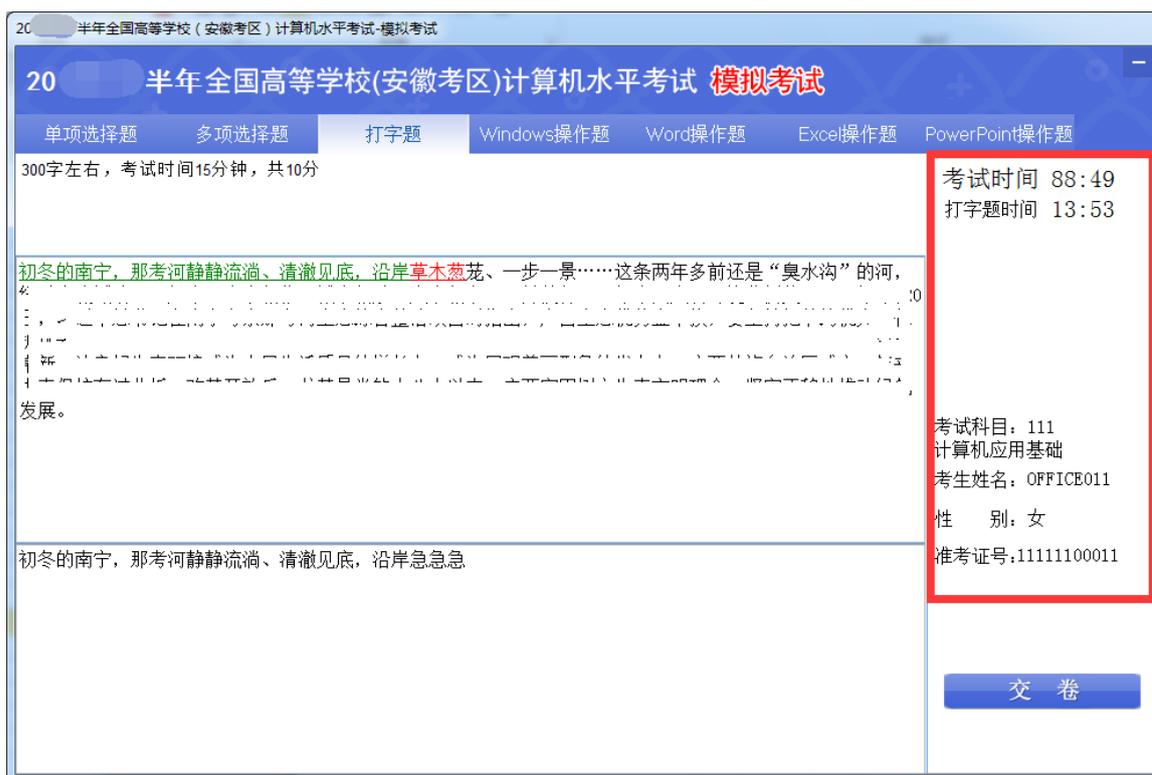


图 3-1 模拟考试界面-打字题

#### 1、打字题提示对错

考生测试打字题时，系统会提示输入的文字是否正确：绿色为正确，红色为错误，如上图所示。

注：一级打字题时间为 15 分钟，计时结束后，学生将不能继续输入或编辑。

## 2、选择题查看答案

单项选择题和多项选择题可以随时点击“查看答案”按钮知道正确答案。

考生已做题号背景色为蓝色，未做题号背景色为红色。如下图所示：



图 3-2 模拟考试界面-选择题

## 3、窗口模式切换

为了方便操作，系统提供了“窗口切换”按钮，点击该按钮：试题界面切换至简化模式，并可以拖动调节窗口大小；点击“关闭”按钮，返回主页面。

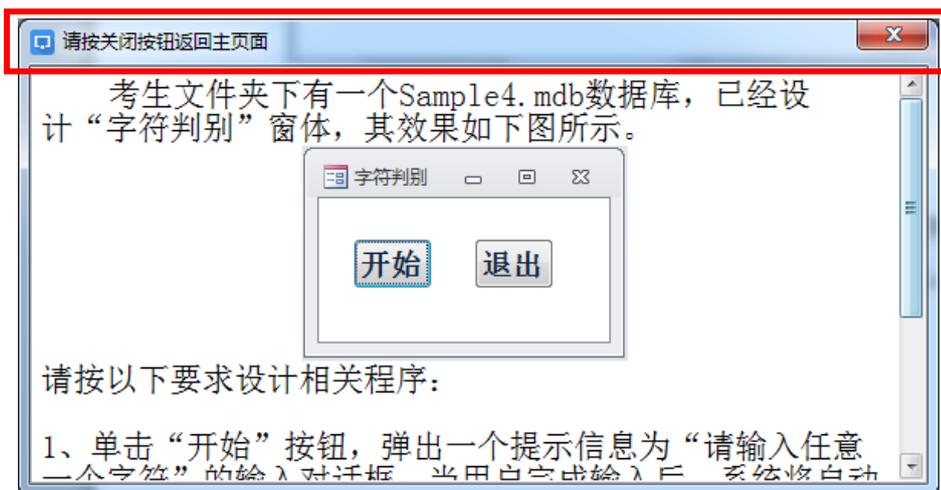


图 3-3 考试界面-切换窗口

## 4、测试得分

考生模考操作题时，考试界面右侧出现黄色按钮“打开考生文件夹”，点击按钮，

系统会打开该题操作环境目录，考生在该目录进行操作考试。

一级 计算机应用基础和二级 办公软件高级应用科目支持在答题过程中对 **Word、Excel、PPT 操作题** 进行**测试得分**，实时测试做题情况（不需要交卷）；

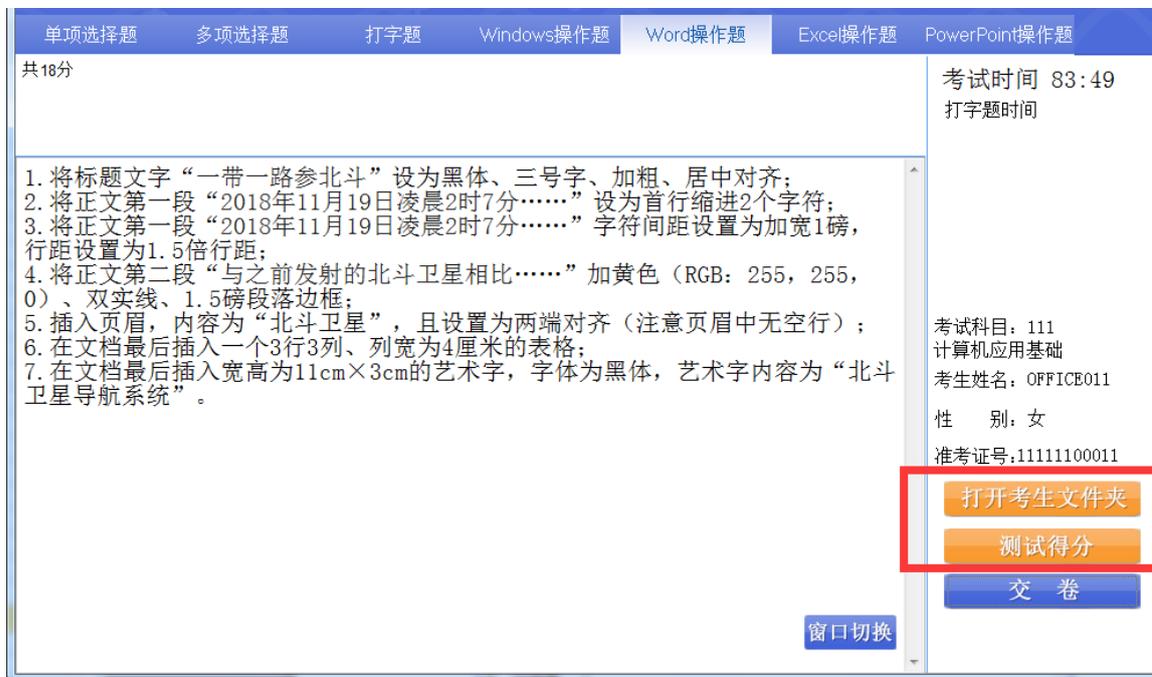


图 4-1 考试界面-word 操作题

点击上图 4-1 红色方框标注的按钮“**测试得分**”，系统会进行短暂的评分，然后弹出下图所示的评分结果。

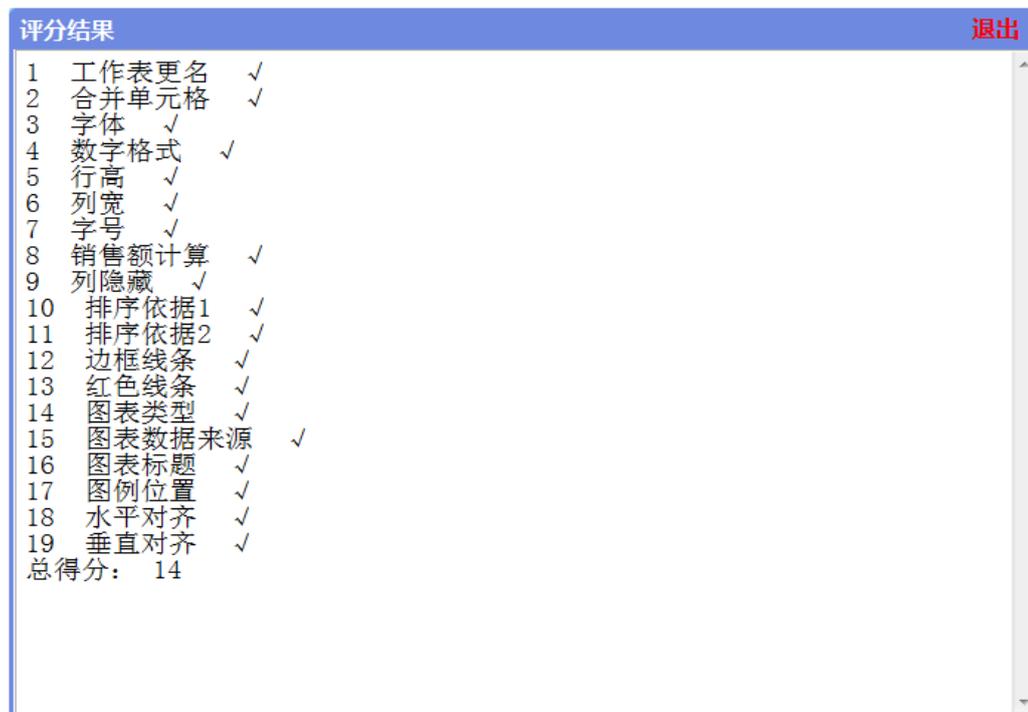


图 4-2 测试得分-评分结果

## 四、交卷

系统自动计算剩余考试时间，并且会在剩余 15 分钟、10 分钟、5 分钟、1 分钟时弹窗提示。考生将应用程序的数据存盘，作好交卷的准备工作。

如果考生提前答题结束，请保存做题文件。点击考试界面右下方的“交卷”按钮。

考试系统将弹出询问窗口询问“是否交卷？”，考生如果选择“是”按钮，则退出上机考试系统。若考生需要继续做题，选择“否”按钮继续考试。

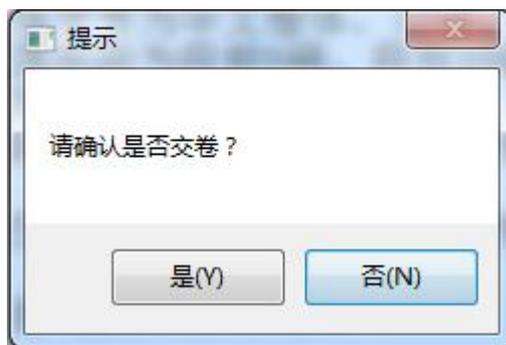


图 5-1 交卷弹窗

模拟考试交卷后，考生文件夹不删除。

考生交卷成功后，考试端系统会展示考生的做题答案、评分成绩、命题老师编写的试题分析。

准考证号:11111100011 成绩:54.5

题型	试题编号	得分情况
单项选择题	18	错误
单项选择题	19	错误
单项选择题	20	错误
单项选择题	21	错误
单项选择题	22	错误
单项选择题	23	错误
单项选择题	24	错误
单项选择题	25	错误
单项选择题	26	错误
单项选择题	27	错误
单项选择题	28	错误
单项选择题	29	错误
单项选择题	30	错误
多项选择题	31	错误
多项选择题	32	错误
多项选择题	33	错误
多项选择题	34	错误
多项选择题	35	错误
打字题	36	0.5
Windows操作题	37	8
Word操作题	38	18
Excel操作题	39	14
PowerPoint操作题	40	10

6. 对(A2:F23)区域的数据根据季度销量数值按降序排序;  
7. 设置(A2:F23)区域单元格大小为:自动调整列宽;  
8. 根据汽车车型列(A2:A23)和季度销量列(F2:F23)数据制作簇状柱形图,图表的标题为:乘用车销量,在右上部显示图例。

答题情况:  
1:工作表重命名-----√  
2:合并单元格-----√  
3:标题居中-----√  
4:单元格字体-----√  
5:单元格字号-----√  
6:单元格水平对齐-----√  
7:单元格垂直对齐-----√  
8:单元格填充色-----√  
9:文字颜色-----√  
10:使用函数sum()求和-----√  
11:排序依据1-----√  
12:排序依据2-----√  
13:单元格大小为自动列宽-----√  
14:簇状柱形图-----√  
15:图表标题-----√  
16:图例位置-----√  
17:图表数据源-----√

图 5-2 交卷-评分结果

## 第六部分 服务器管理系统操作介绍

### 一、服务器管理系统登录

点击安装目录如：D:\ahcre 下的 [Pro\\_fwq.exe](#)，运行服务器管理系统。

服务器系统的用户名为 [admin](#)，密码初始值为 [111111](#)。



图 6-1 服务器端登录

管理员成功登录服务器管理程序后，进入主页面。主页包含五大模块：[系统设置](#)、[考生管理](#)、[考试监控](#)、[数据备份](#)、[数据检查及汇总](#)。



图 6-2 服务器程序主页面

## 二、系统设置

系统设置包含三个子模块：管理员密码设置、考生文件夹路径修改、修复数据库。



图 7 系统设置

### 1、管理员密码设置

用户输入两次相同的新密码，然后点击“保存”。

### 2、考生文件夹路径修改

用户输入考生文件夹所在的本地磁盘，然后点击“保存”。

### 3、修复数据库 ★

因停电等原因造成数据库中某表损坏，表现为：服务器系统或考试端提示“**SQL Error: Table ‘\*\*\*’ is marked as crashed and should be repaired.**”（简译：表\*\*\*损坏，应该修复。）

这时候，管理员点击“**修复数据库**”按钮进行修复，注意正常情况请勿点击。

### 三、考生管理

考生管理包含五个子模块：导入考生基本信息、考生信息查询、导入照片、照片转换、其他情况及作弊情况录入。

#### 1、导入考生基本信息

支持三种导入文件格式：**dbf 格式、Excel 的 xls 和xlsx 格式**。Excel 文件中的数据需要**按照准考证号、身份证号、姓名、性别的顺序编写**。

导入分“追加”和“覆盖”两种方式，支持导入任意范围的准考证号段（如果不勾选准考证号范围，即表示全部导入）。

注：“追加”导入只导入库中未存在的准考证号，不对已存在的考生号做任何修改；“覆盖”不仅导入库中未存在的准考证号，还会更新库中已存在的准考证号基本信息；但是两种导入方式都不会影响考生的成绩。

##### ① DBF 文件导入：

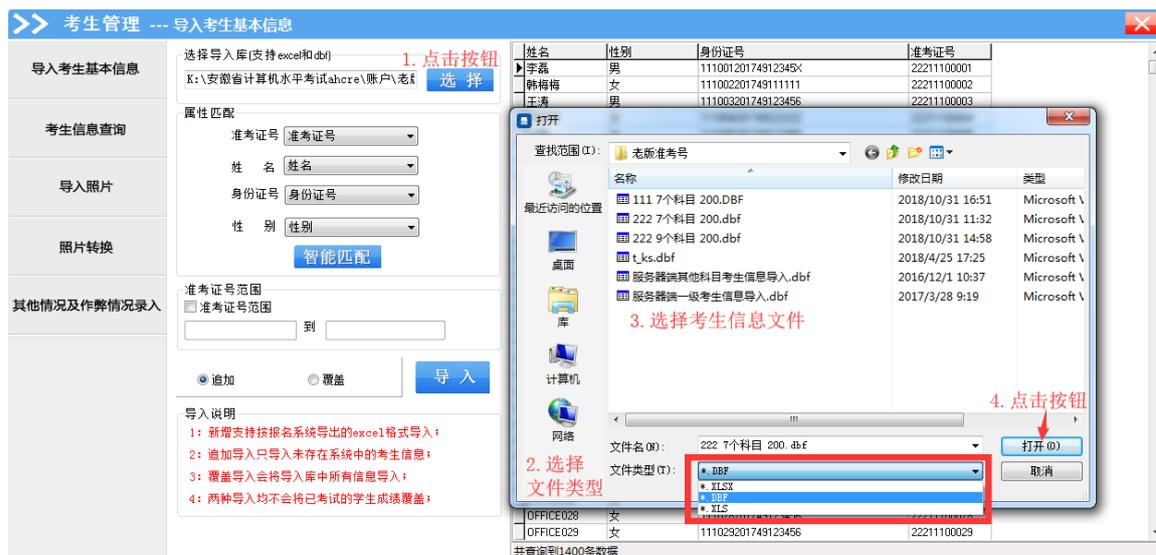


图 8-1 导入考生基本信息-dbf 文件

首先选择需要导入的 DBF 文件，点击“智能匹配”按钮或手动选择需要匹配的

字段；

然后根据需要设置导入的准考证号范围、导入方式；

最后点击“**导入**”按钮。系统提示“导入成功”，即表示数据已经入库。

**注：**用户选择导入文件时，需要先选择“文件类型”。

② **Excel 文件导入：**首先选择需要导入的 Excel 文件，然后根据需要设置导入的准考证号范围、导入方式；最后点击“**导入**”按钮。系统提示“导入成功”，即表示数据已经入库。

**注：**Excel 文件导入不需要匹配字段，但是 Excel 文件的数据列顺序必须按照要求编写。



图 8-2 导入考生基本信息-Excel 文件

## 2、数据查询及导出

该模块可以查询所有考生的信息。直接点击“**查询**”，不输入准考证号条件，将显示全部考生的信息。

支持**准考证号范围**、**设置考试时间**条件查询考生的基本信息、考试状态以及是否零分等。并提供将查询结果导出到 excel 文件的功能。



图 9-1 数据查询及导出



图 9-2 数据查询及导出

### 3、导入照片

导入考生照片：先选择照片存放路径，然后选择导入方式（覆盖导入、追加导入），点击**导入照片**，将选择的照片导入到系统中。

照片导入说明：

1、照片导入格式：身份证号/准考证号.jpg；

2、照片导入后统一格式为：准考证号.jpg；

3、覆盖导入：会覆盖库中同一考生号已存在的照片，并导入库中不存在的照片。

如果一个考生号同时导入有两张照片，会以后面一张为准；

4、追加导入：只导入库中没有的照片，不会覆盖已经导入的照片。



图 10 导入照片

### 4、照片转换

- 1、支持将以学籍号命名的照片转换成身份证号命名；
- 2、需提供学籍号和身份证号对照表（dbf 格式）；
- 3、转换完成照片存放在原照片路径的 sfz 文件夹下。

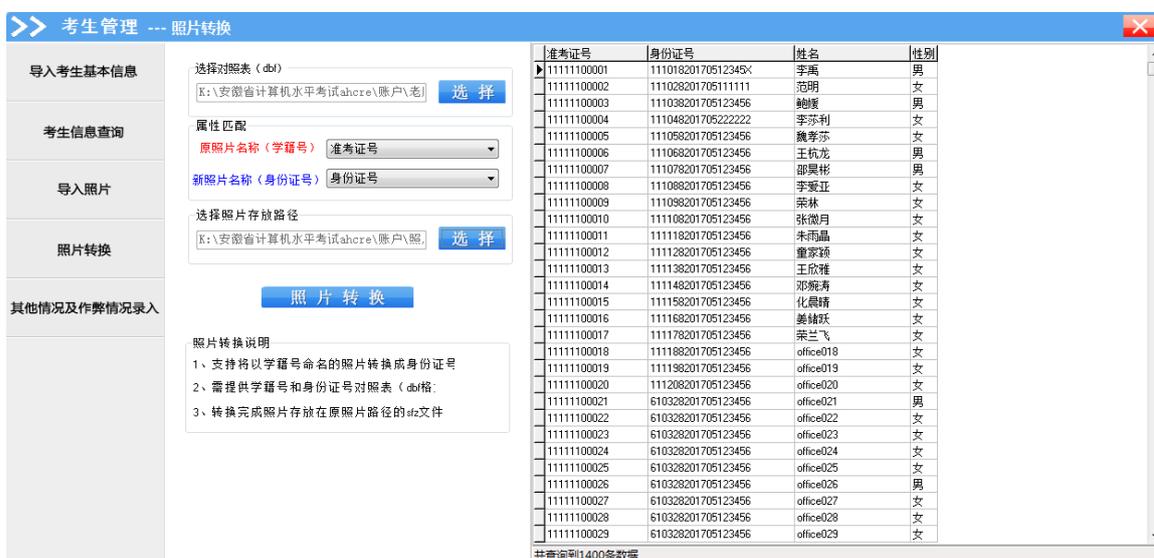


图 11 照片转换

### 5、其他情况及作弊情况录入

支持考点录入考场纪律，分为两种类型：违纪作弊和其他情况。

考点首先选择录入类型，输入准考证号后会显示考生姓名，然后录入情况说明。

点击“保存”即可。

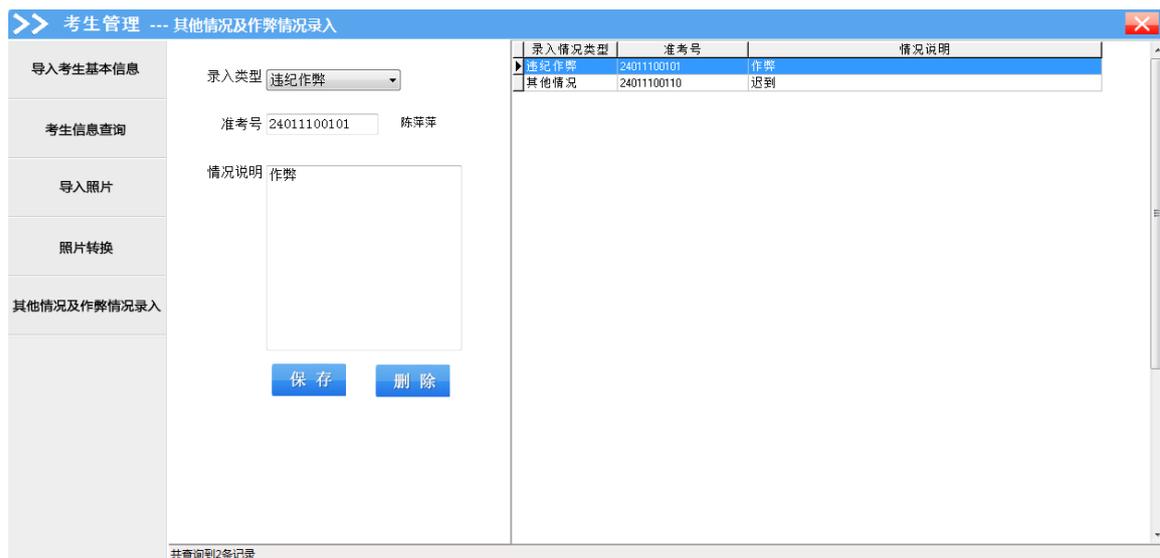


图 12 其他情况及作弊情况录入

## 四、考试监控

该模块支持监控考生的考试状态（未登录、正常考试、交卷、等待换机登录、零分考生）、考试机器信息、剩余时间、不同科目不同考试状态的人数统计等等。

①. 首先输入**起始考号**和**截止考号**（**起始考号和截止考号必须是一个科目**），键盘按 **enter** 键。页面下面的列表会显示该范围内考生的考试状态。

可以输入多个监控考号范围。所有输入的考号范围都显示在“**监控考号范围**”列表框内显示。管理员也可以点击“**清空列表**”，重新输入监控考号范围。

②. 考生状态刷新：用户选择“**刷新时间**”列表中的时间，系统会根据用户选择的时间，定时刷新考生的状态。

③. 用户每点一次“**监控**”按钮，系统会刷新一次考生状态。支持右键考生对考生进行“**允许换机登录**”操作，未登录考生和交卷考生不允许换机登录。

④. 若管理员不再需要查看考生状态，点击“**停止**”按钮，系统就会清空监控考号范围列表和考生状态展示列表。**此操作不会影响考生考试，只是不再查看状态。**

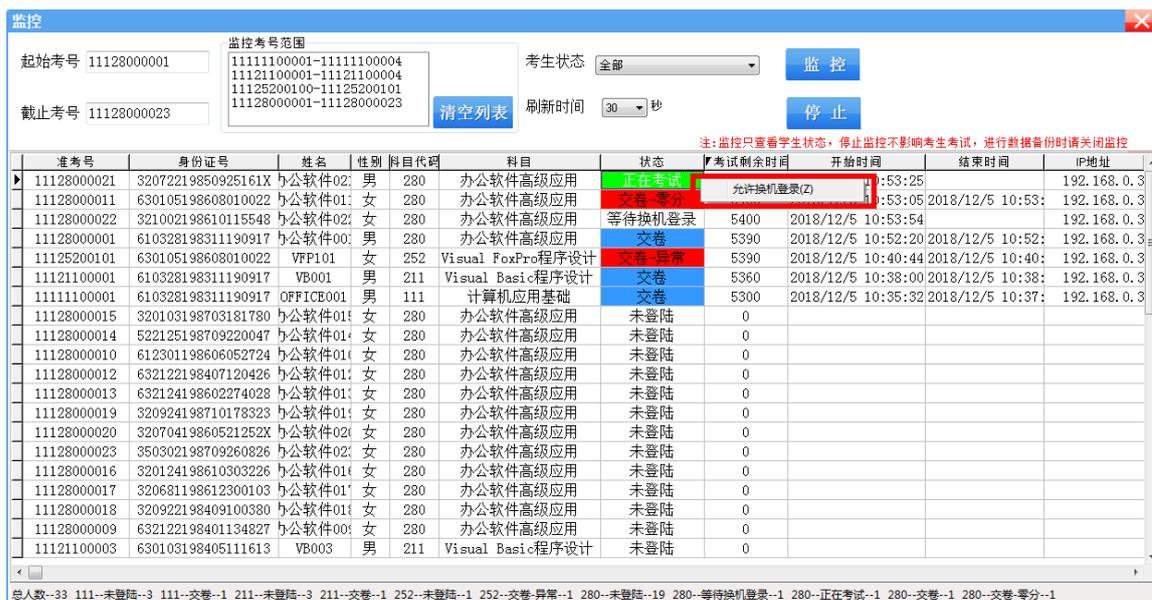


图 13 监控

### 异常考生处理方法 ★

- ①. “交卷-零分”状态：找到考生所在考场，续考登录，确认考生做题情况；
- ②. “正在考试”和“等待换机登录”、“交卷-异常”状态：找到考生所在考场，续考登录交卷。

### 五、数据备份



图 14 数据备份

在一场考试结束后（**异常处理完毕**），可对当前数据库进行备份。**数据备份**提供备份及导出本服务器数据库文件的功能；导出的压缩包文件将是数据检查及汇总模块的基础数据。

备份文件默认存放在安装目录下的 ahcre\backup 文件夹中，并以时间命名生成压缩文件。**当前考试场次导出的文件包含本服务器前面所有场次考试数据。**

**注：1、数据备份会停止数据库，请在所有考生考试结束后操作**

**2、建议每场考试结束后进行数据备份**

## 六、数据检查及汇总

“数据检查及汇总”为考点提供：合并多个机房的备份数据、检查合并后的数据及考生状态、生成上报数据等功能。

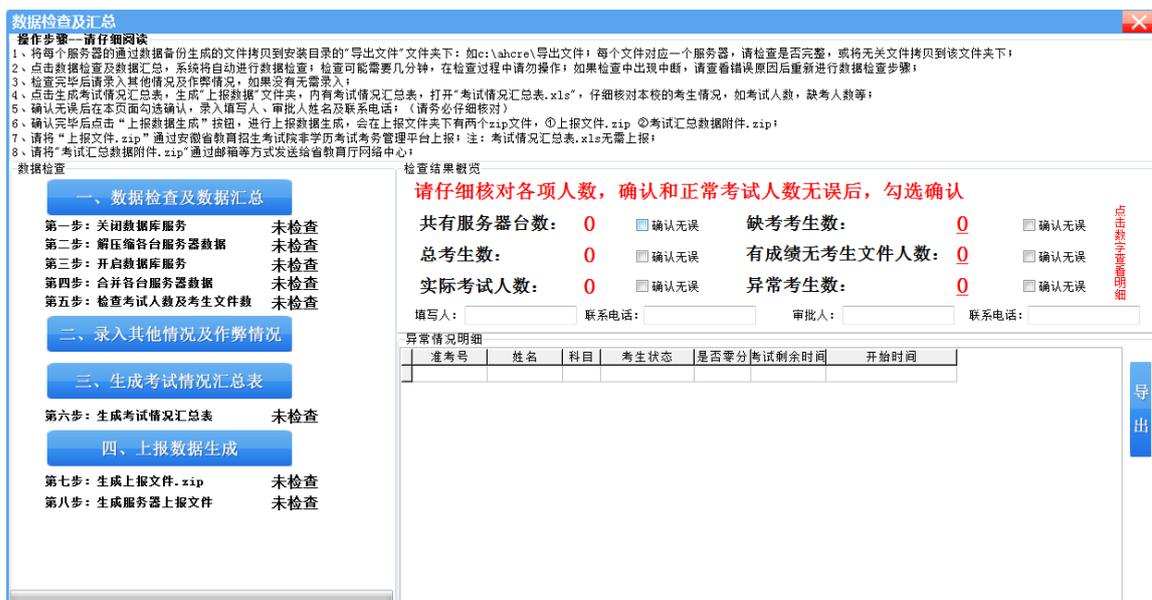


图 15-1 数据检查及上报

具体操作步骤如下：

1、将每个服务器通过数据备份生成的压缩文件复制到安装目录的“**导出文件**”文件夹下：如 D:\ahcre\导出文件；每个压缩文件对应一个服务器，请检查是否完整，勿将无关文件拷贝到该文件夹下；

2、点击“**数据检查及数据汇总**”，系统将自动进行数据检查；检查可能需要几分钟，在检查过程中请勿进行其他操作；如果该步骤中出现中断，请查看错误原因后重新点击“数据检查及数据汇总”；这一步的五个小步骤都成功进行后，页面右边会显示检查结果。

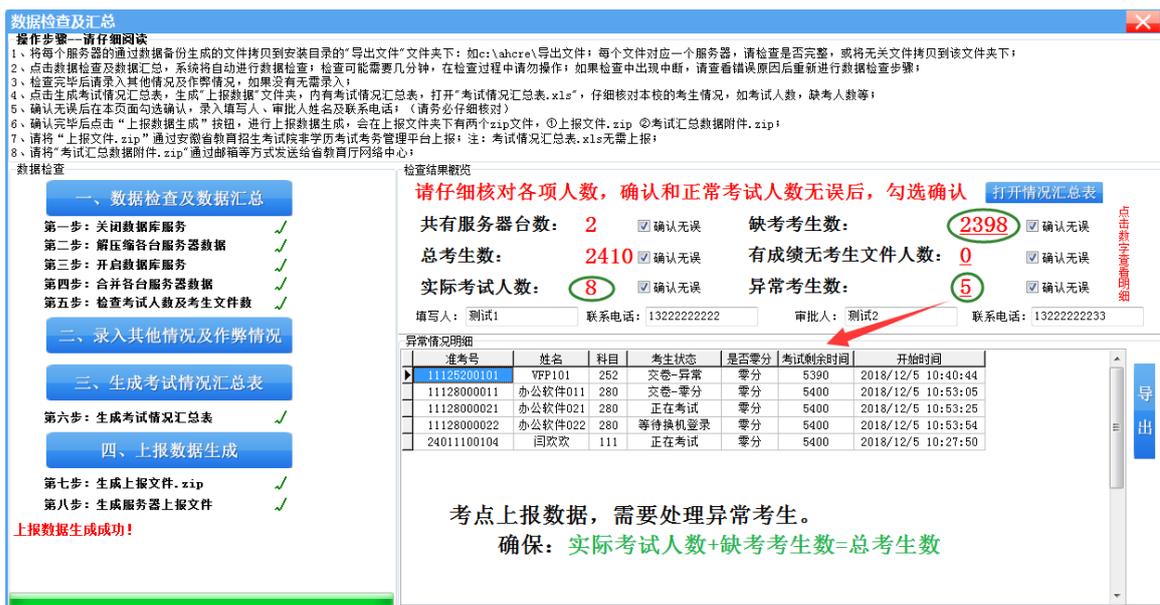


图 15-2 数据检查及上报举例

点击检查结果概览中“缺考考生数”、“有成绩无考生文件人数”、“异常考生数”的结果数字，查看异常情况明细。

务必处理异常状态的考生，**确保实际考试人数+缺考考生数=总考生数**。

3、检查完毕后请登录其他情况及作弊情况，如果没有则无需录入；

4、点击“生成考试情况汇总表”，将在“ahcre\上报数据”文件夹内生成考试情况汇总表.xls 供考点预览。仔细核对本考点的考试情况及人数（如考试人数，缺考人数等）；

5、确认无误后在本页面勾选确认，录入填写人、审批人姓名及联系电话；

6、确认完毕后点击“上报数据生成”按钮，系统会在“上报数据”文件夹下生成两个 zip 文件：①上报文件.zip ②考试汇总数据附件.zip；

7、请将“上报文件.zip”通过安徽省教育招生考试院非学历考试考务管理平台上报；注：考试情况汇总表.xls 无需上报；

8、请将“考试汇总数据附件.zip”通过邮箱等方式发送给省教育厅网络中心。

## 第七部分 常见问题及处理办法

### 一、服务器防火墙

请关闭服务器端 windows 防火墙，以免学生机连接不上服务器。

### 二、病毒监控

系统已经过严格的安全检测，请放心使用。对于少数装有**360**及**瑞星**杀毒监控软件的机器，运行系统时可能会出现**误报**现象，请直接将本程序加入信任白名单即可。正式考试建议安装测试完毕禁用**360**及**瑞星**等杀毒软件。

### 三、关于 Windows 版本问题

考虑到各高校的条件限制除一级外二级各语种可以使用XP操作系统，对Windows 7以上考试环境建议使用**32位**版本。

### 四、常见问题的处理

#### 1、缺少基本字体

由于本系统面向全省各高校，机器种类繁多，安装的系统、方法也不尽相同，少数克隆系统在做**镜像**时做过优化设置，为提高引导速度，在启动过程中不加载过多的字体。

**Windows7 系统解决方法：**将解压字库拷贝到 C:\WINDOWS\FONTS 下后，再分别双击该文件名，点安装后即可！



图 16

**注意：**安装完毕，进入 Word 检查，如能在“字体”下拉列表框看到，则表示可

以啦！

## 2、启停 Mysql 服务

“开始” → “控制面板” → “管理工具” → “服务” 找到mysql服务。

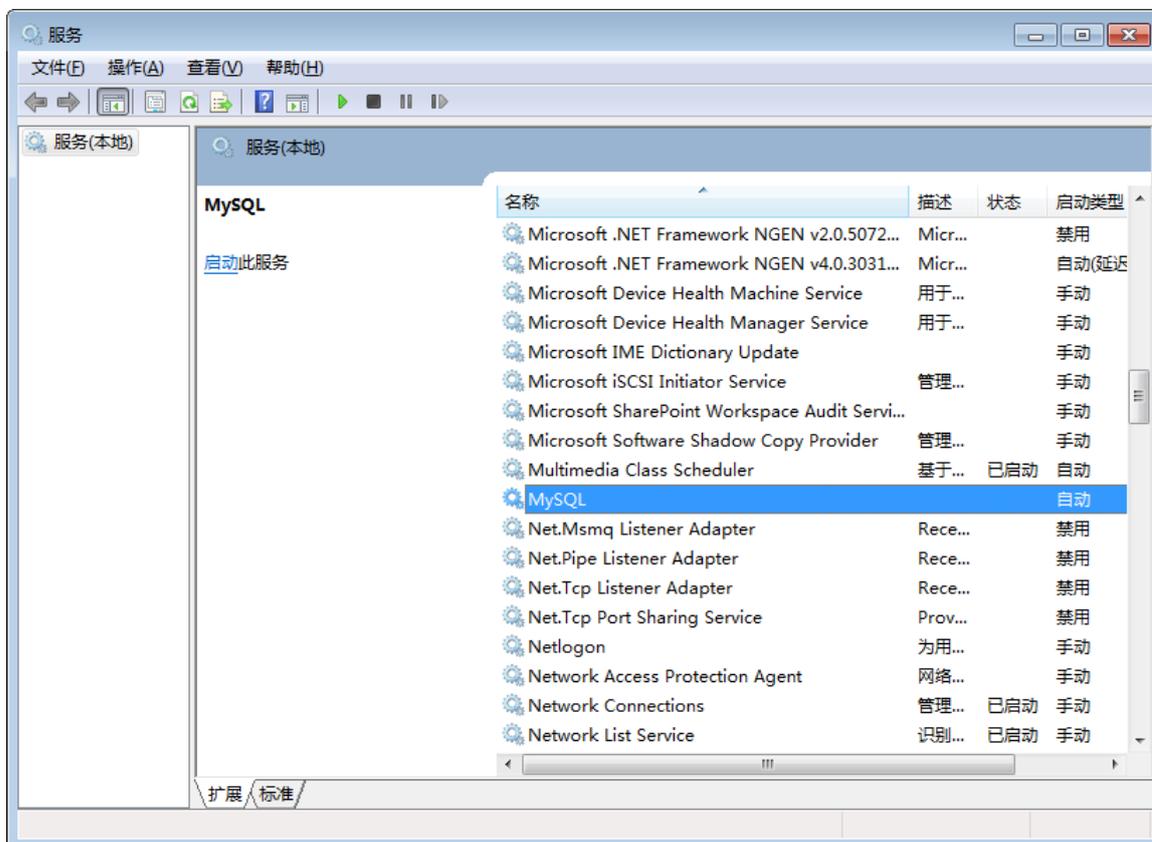


图 17 mysql 服务

右键点击 mysql，点击启动，来重启 mysql 服务。

## 第八部分 技术支持

软件如有局部变化，恕不另行通知，请以运行界面为主，望谅解！

软件使用详尽问题见网站/水平考试群最新信息发布，模拟考试期间欢迎多提宝贵意见，谢谢！

在系统使用过程中，如遇到专业问题请与考试主管部门联系，其它技术问题，请及时与我们联系。

联系方式：中科大擎天----李刚，QQ：181588714

中科大擎天----陆敏，QQ：775657351