

《汽车职业技能考核》软件

用户操作手册

目 录

1. 引言	3
1.1 目的	3
1.2 背景、应用目的与功能概述	3
1.3 术语和缩略语	3
1.4 参考资料	3
2. 系统运行环境	3
2.1 系统硬件环境	3
2.2 系统软件环境	4
3. 系统操作说明	4
3.1 系统操作流程	4
3.2 系统的启动	4
3.3 系统登录	4
3.4 学生操作说明	5
3.5 老师操作说明	7

《汽车职业技能考核》教学仿真软件

用户操作手册

1. 引言

1.1 目的

编著此手册目的是为了协助用户掌握软件平台的使用方法。

1.2 背景、应用目的与功能概述

90年代以来，西方发达国家大部分高校均成功地完成了数字化校园建设工作。目前我国的信息数字化工作也进入一个全新发展时期，特别是高校的信息化建设已进入了全面的发展阶段，诸多高校充分地认识到，信息化建设已经成为了高校提高自身管理水平、提升综合竞争实力的重要手段。在高校，各种信息管理系统层出不穷。Web数据库技术已经成为应用最为广泛的网站架构基础技术在应用系统中，Web提供了与客户进行通信联络的有效手段。学生成绩管理系统是典型的信息管理系统(MIS)，其开发主要包括后台数据库的建立和维护以及前端应用程序的开发。对于前者要求建立起数据一致性和完整性强、安全性高的数据库；对于后者则要求应用程序具有功能完备、易使用、易维护等特点。本文着重阐述了学生学籍管理系统的整体开发过程。介绍了系统的开发环境以及开发工具，对于设计思想和设计流程也做出了全面的叙述，在数据库创建思想以及各个数据表之间的具体关联等方面也做出了详细说明，并且具体剖析了系统各个功能的实现过程以及详细设计过程，在绘制简单系统功能模块图的同时，力求更加清晰地表明设计思想以及对整个程序设计的规划及具体实现。在进行了广泛需求调查的基础上，广州合赢教学设备有限公司通过可行性分析，专门设计了一套基于B/S结构的《汽车职业技能考核软件》。该系统能够很好的满足学校教学、管理方面的要求。

1.3 术语和缩略语

无

1.4 参考资料

无

2. 系统运行环境

2.1 系统硬件环境

软件将所要求的运行环境如：

(1) 主板：Intel(R) 7 Series/C216 Chipset Family SMBus Host Controller-

1E22(建议)

- (2) 显卡 : Intel(R) HD Graphics (建议)
- (3) 声卡 : Realtek High Definition Audio (建议)
- (4) 网卡 : Realtek RTL8139 Family PCI Fast Ethernet NIC (建议)
- (5) 内存 : 2G 以上。
- (6) 客户端同时访问节点 : 100 个节点以内 (建议)

2.2 系统软件环境

运行本软件所需要的软件支持：

- (1) 操作系统:Windows 2000、XP、2003、VISTA、WIN7、WIN8、WIN8.1
- (2) 运行框架：微软.net framework 4.0 框架
- (3) 开发工具名称 : Visual Studio 2013、SVN、JQuery
- (4) 数据库管理系统 : sql server 2000
- (5) 其他支持软件 : iis 服务器管理器

3. 系统操作说明

3.1 系统操作流程

将软件平台加载到服务器并进行安装。调试完成后，给客户端电脑提供软件平台启动的快捷方式，只需把本软件快捷方式复制到客户端上（不用下载并安装客户端），便可进行访问软件平台。附：客户端在既定的局域网环境下访问服务器的软件平台考试资源。

3.2 系统的启动

运行装有该软件平台的服务器，开启服务器，然后在客户端电脑上打开软件快捷方式，按照“系统登录”操作步骤进行启动。

3.3 系统登录

点击软件快捷方式“ 汽车职业技能考核软件.exe”，在系统登录界面输入用户名和密码（根据不同的登陆帐号和密码，由此进入不同功能的教学软件平台），学生账户登录前台，老师账户登录后台，然后选择【登陆】进入平台。界面如下图：



3.4 学生操作说明

3.4.1 功能描述

学生登录后，进入前台页面，可以看到自己所有要进行的考试，这些考试都是老师后台制定的，页面内容包括考试名称，考试有效期，答卷时间，考试记录等，选择自己参考的考卷，点击【参加考试】按钮，界面如下：

考试名称	考试有效期	答卷时间	参加考试
8月18测试	2015/8/18 8:25:23至2015/8/21 8:25:24	50	参加考试
发动机构造与维修测试	2015/8/10 14:58:29至2015/8/29 14:58:22	60	参加考试
没有回答题	2015/8/8 8:36:43至2015/8/18 8:36:43	120	参加考试

序号	试卷名称	成绩	考试时间	阅卷时间
1	没有回答题	0	2015/8/18 9:18:09	2015/8/18 9:18:09
2	汽车维修中级工考试	30	2015/8/18 9:03:44	2015/8/18 9:03:44
3	ddddd	20	2015/8/7 10:40:31	2015/8/7 16:04:30
4	没有回答题	30	2015/8/7 9:56:04	2015/8/7 9:56:05
5	测试考试	14	2015/8/3 11:28:28	2015/8/3 11:29:19
6	5.10制_试卷	0	2015/6/24 17:15:56	2015/6/24 17:25:19
7	5月8日制	0	2013/5/13 17:17:54	2013/5/13 17:18:23
8	5.10制_试卷	0	2013/5/13 17:17:43	2013/5/13 17:18:18

3.4.2 操作方法

3.4.2.1 选取其中一个考试进入考试界面，看到考试具体时间，考试规则，以及考卷的详细信息，浏览后可点击【开始考试】进入考试页面，界面如下图：

阳江市第一职业技术学校考试网

欢迎您：张三 2015年8月21日 星期五 14:43:11 退出

>>考试说明

考试时间：	2015/8/21 14:41:26至2015/8/21 14:41:26
考试规则：	1. 考试一律在指定时间和考场内进行。2. 学生不得携带电子设备，如手机，电脑进入考场。3. 不得以其他形式作弊。
试卷名称：	试卷名称：底盘构造与维修测试
试卷状态：	可用
难度：	A
答卷时间：	60分钟

开始考试

进入考试

Copyright 2015-2015, 阳江市第一职业技术学校/广州先觉电子科技有限公司 联合开发

3.4.2.2 进入正式考试以后可以看到考生名字，考试倒计时，试卷名称和试题，试题有单选题，多选题，判断题，问答题，点击左侧圆点小按钮选择答案进行操作，界面如下图：

阳江市第一职业技术学校考试网

欢迎您：王怡 考试倒计时 距本次考试结束还有：00小时01分钟37秒

试卷名称：汽车维修中级工考试

一.单选题（总分 57 分）

1. 动力转向齿轮箱当驾驶员向左转动方向盘时，通过止回阀的工作油液压力将活塞推向()。(3分)
 A. 左边
 B. 右边
 C. 方向不定
 D. 中间不动

2. 为使汽车行驶方向依驾驶员意向改变和保持汽车稳定的行驶线，主要由转向系中的()两大部分保证。(3分)
 A. 转向装置和转向传动机构
 B. 转向盘和转向器
 C. 转向器和转向节臂
 D. 转向节臂和转向轮

3. 柴油机为了改善混合条件，提高混合气质量，柴油机压缩比可达()。(3分)
 A. 7~8
 B. 8~9
 C. 15~21

考试题目

3.4.2.3 依次答题后输入正确验证码，并点击【提交】后，方可提交考卷，界面如下图：

- 正确
 错误
27. 游标卡尺、千分尺和百分表作为主要的测量工具，其测量精度均为0.01 mm(2分)
- 正确
 错误
28. 目前汽车双回路制动系统布置形式常见的有X型和II型。(2分)
- 正确
 错误
29. 维护时间可以根据行驶里程以及前次维护至当前的时间来决定(2分)
- 正确
 错误
30. 液力变矩器在涡轮转速较高时，单向离合器处于锁止状态(2分)
- 正确
 错误

输入验证码后提交

验证码：

Copyright 2015-2015, 阳江市第一职业技术学校/广州先觉电子科技有限公司 联合开发

3.4.2.4 提交答卷后，跳转到参加考试界面，界面内容包括：未参加的考试，考试记录中刚刚提交答卷的考试成绩以及考试用时等，界面如下图：



The screenshot shows the exam network interface. At the top, it displays the school's logo and name. Below that is a blue header bar with the text "欢迎您: 张三 2015年8月21日 星期五 15:00:23" and a "退出" (Logout) button. The main content area has a heading ">>未进行的考试". Below this is a table for "考试记录" (Exam Record) with columns: 考试名称 (Exam Name), 考试有效期 (Exam Valid Period), 答卷时间 (Submission Time), and 参加考试 (Take Exam). A single row is shown for "测试" (Test) with the date "2015/8/21 14:37:27" to "2015/8/27 14:37:27", submission time "40", and a "参加考试" (Take Exam) button. Further down, another table titled "刚才的考试记录" (Just Submitted Exam Record) lists past exams with columns: 序号 (Sequence Number), 试卷名称 (Exam Name), 成绩 (Score), 考试时间 (Exam Time), and 阅卷时间 (Grading Time). The table contains 8 rows of data.

考试名称	考试有效期	答卷时间	参加考试
测试	2015/8/21 14:37:27至2015/8/27 14:37:27	40	<input type="button" value="参加考试"/>

序号	试卷名称	成绩	考试时间	阅卷时间
1	底盘构造与维修测试	0	2015/8/21 15:00:17	2015/8/21 15:00:17
2	没有回答题	0	2015/8/18 9:18:09	2015/8/18 9:18:09
3	汽车维修中级工考试	30	2015/8/18 9:03:44	2015/8/18 9:03:44
4	ddddd	20	2015/8/7 10:40:31	2015/8/7 16:04:30
5	没有回答题	30	2015/8/7 9:56:04	2015/8/7 9:56:05
6	测试考试	14	2015/8/3 11:28:28	2015/8/3 11:29:19
7	5.10制_试卷	0	2015/6/24 17:15:56	2015/6/24 17:25:19
8	5月8号制	0	2013/5/13 17:17:54	2013/5/13 17:18:23

3.5 老师 操作说明（试题操作）

3.5.1 功能描述

老师登录后，进入后台页面，可以看到所有的操作：总共分为六大模块，有试卷类别，试卷制定，考试制定，用户试卷，用户信息，个人信息，界面如下图，

全选	姓名	性别	角色	修改用户	删除
<input type="checkbox"/>	王五	女	考生		
<input type="checkbox"/>	李四	男	考生		
<input type="checkbox"/>	赵六	男	考生		
<input type="checkbox"/>	小姚	男	考生		
<input type="checkbox"/>	test	男	考生		
<input type="checkbox"/>	小明	女	考生		
<input type="checkbox"/>	小张	女	考生		
<input type="checkbox"/>	小刘	女	考生		
<input type="checkbox"/>	小王	女	考生		
<input type="checkbox"/>	张三	男	考生		
<input type="checkbox"/>	小李	女	考生		
<input type="checkbox"/>	小明	男	考生		
<input type="checkbox"/>	晓艳	女	考生		
<input type="checkbox"/>	谢东健	女	考生		
<input type="checkbox"/>	工A4	+	+		

3.5.2 操作方法

3.5.2.1 试卷类别

试卷类别是对五种试题：单选题，多选题，判断题，填空题，问答题进行添加，删除，修改的管理。界面如下图：

题目	详情	删除
关于发动机，下列哪种说法不正确？		
为了全面衡量汽车修理企业的质量状况，		
全面质量管理的宗旨是()。		
在液压系统中，运用差动液压缸的主要目的是使执行元件获得更快的()。		
请选出下列尺寸偏差代号中哪个表示孔的尺寸公差？		
在剖视图中，若采用两个相交平面剖开，		
GB14761.6-93规定1995年7月1日起生产的在用汽车柴油机自由加速烟度.....		
汽车行驶时，将制动踏板踩到底，仍无制动效果的原因是()。		
柴油机测量烟度时，烟度超标的原因是()。		
柴油机工作时，加速时气门发出“嗒嗒”声，随发动机转速的变化，响声也随着改变节奏.....		
起动发动机时，起动机转速不够原因是()。		
汽油机无怠速原因之一是()。		

3.5.2.1.1 如下我们选择单选题做演示：【选择课程】，界面如下图：

阳江市第一职业技术学校考试网

Welcome: 王老师 2015年8月21日 星期五 15:40:42 退出

>> 单选题管理

选择课程

+ 添加单选题

	详情	删除
方法不正确？()		
企业的质量状况，需要按照汽车维修()进行考核		
)。		
在液压系统中，运用差动液压缸的主要目的是使执行元件获得更快的()。		
请选出下列尺寸偏差代号中哪个表示孔的上偏差()。		
在剖视图中，若采用两个相交平面剖开零件绘制视图的方法称为()。		
GB14761.6-93规定1995年7月1日起生产的在用汽车柴油机自由加速烟度.....		
汽车行驶时，将制动踏板踩到底，仍无制动效果的原因是()。		
柴油机测量烟度时，烟度超标的原因是()。		
柴油机工作时，加速时气门发出“嗒嗒”声，随发动机转速的变化，响声也随着改变节奏.....		
起动发动机时，起动机转速不够原因是()。		
汽油机无怠速原因之一是()。		
发动机运转时，发出清晰的嗒嗒声，怠速和中速时响声比较明显；发动机转速变化时，响声.....		

3.5.2.1.2 添加单选题（可批量导入试题），首先下载一个【单选题上传模板】界面如下图：

阳江市第一职业技术学校考试网

Welcome: 王老师 2015年8月21日 星期五 15:42:27 退出

>> 单选题 *必填

批量的模板

科目：汽车发动机构造与维修 浏览... 上传 单选题excel上传模版

题目：

答案A：

答案B：

答案C：

答案D：

答案：A 保存 返回

下载后打开表格，如下图，按照模板填好相关信息后保存，界面如下图：

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1	科目	题目	答案A	答案B	答案C	答案D	答案						
2	汽车发动机	汽车的空调	1	2	3	4	A						
3	汽车发动机	底盘能用的	2	3	1	4	C						
4													
5													
6													
7													
8													
9													
10													
11													
12													
13													
14													
15													
16													
17													
18													

保存好制定的试题后，再回到软件中，点击【浏览】找到刚刚保存的表格文件，点击【上传】即可，单选题试题即已批量上传成功。界面如下图：

阳江市第一职业技术学校考试网

欢迎您：王老师 2015年8月21日 星期五 15:42:27 退出

>>单选题必填

科目：汽车发动机构造与维修 浏览... 上传 单选题excel上传模板

题目：
答案A：
答案B：
答案C：
答案D：
答案：A

保存 返回

3.5.2.1.3 修改试题，先点击【】，进入修改页面，界面如下图：

阳江市第一职业技术学校考试网

欢迎您：王老师 2015年8月21日 星期五 15:30:03 退出

试题类别

- 单选题
- 多选题
- 判断题
- 填空题
- 问答题

试卷制定

考试制定

用户试卷

用户信息

个人信息

>>单选题管理

科目：汽车发动机构造与维修

题目	详情	删除
关于镗缸机，下列哪种说法正确？ 为了全面衡量汽车修理企业的质量状况，需要按照汽车维修()进行考核		
全面质量管理的宗旨是()。		
在液压系统中，运用差动液压缸的主要目的是使执行元件获得更快的()。		
请选出下列尺寸偏差代号中哪个表示孔的上偏差()。		
在剖视图中，若采用两个相交平面剖开零件绘制视图的方法称为()。		
GB14761.6-93规定1995年7月1日起生产的在用汽车柴油机自由加速烟度.....		
汽车行驶时，将制动踏板踩到底，仍无制动效果的原因是()。		
柴油机测量烟度时，烟度超标的原因是()。		
柴油机工作时，加速时气门发出“嗒嗒”声，随发动机转速的变化，响声也随着改变节奏.....		
起动发动机时，起动机转速不够原因是()。		
汽油机无怠速原因之一是()。		

进入修改后，按照表格修改完后，点击【保存】即修改完毕，界面如下图：

阳江市第一职业技术学校考试网

欢迎您：王老师 2015年8月21日 星期五 16:30:07 退出

试题类别

- 单选题
- 多选题
- 判断题
- 填空题
- 问答题

试卷制定

考试制定

用户试卷

用户信息

个人信息

>>单选题 *必填

科目：汽车发动机构造与维修

关于镗缸机，下列哪种说法不正确？()

题目：

答案A：使用镗缸机镗缸，是用来保证气缸的圆柱度和符合技术要求的粗糙度

答案B：用同心法镗缸时，应用气缸磨损量最大的部位作为镗缸基准

答案C：用不同心法镗缸时，应以气缸最大磨损部位定中心

答案D：气缸未镗套前，不能用不同心法镗缸，否则会造成气缸中心偏移

答案：B

保存 **返回**

3.5.2.2 试卷制定

试卷制定分为添加试卷，试卷审核，考试科目。

3.5.2.2.1 添加试卷分为随机组题和人工组题。

3.5.2.2.1.1 随机组题写好试卷名称，考试科目，难度等级，给题型设定数量和每题分值以后，这张试卷就制定完毕了。界面如下图：



阳江市第一职业技术学校考试网

欢迎您：王老师 2015年8月21日 星期五 16:47:51 退出

>>试卷制定 *必填

(随机出题) 人工出题

试卷名称： * 考试科目： 汽车发动机构造与维修 难度等级： A

单选题	题目数量： <input type="text"/>	每题分值： <input type="text"/>
多选题	题目数量： <input type="text"/>	每题分值： <input type="text"/>
判断题	题目数量： <input type="text"/>	每题分值： <input type="text"/>
填空题	题目数量： <input type="text"/>	每题分值： <input type="text"/>
问答题	题目数量： <input type="text"/>	每题分值： <input type="text"/>

[预览题目](#)

制定完毕后可以【预览】制定的题目，如下图：

人工出题

问答题

* 试卷制定

添加试卷
试卷审核
考试科目

* 考试制定

创建考试
考试管理

* 用户试卷

试卷评阅
用户成绩
用户成绩统计

* 用户信息

添加班级
班级管理
添加用户
用户管理

* 个人信息

修改密码
用户手册

单选题
题目数量： 每题分值：
多选题
题目数量： 每题分值：
判断题
题目数量： 每题分值：
填空题
题目数量： 每题分值：
问答题
题目数量： 每题分值：
[预览题目](#)

点击预览题目

一、单选题

1、汽车照明系统由()等组成。
 A、 开关、灯泡 B、 控制灯泡、导线
 C、 开关、灯泡及熔断器 D、 熔断器、灯泡

2、维修水泵时，用百分表测量泵轴的偏摆度，如果超过()，则应更换新的轴承。
 A、 0.05mm B、 0.10mm
 C、 0.15mm D、 0.20mm

3、QD124A发动机修理竣工后，全制动试验时，制动电流小于是700A，扭矩大于等于()。
 A、 N·M B、 24N·M
 C、 20N·M D、 00A，28N·M

4、发动机运转时，发出清晰的嗒嗒声，怠速和中速时响声比较明显；发动机转速变化时，响声的周期也随着变化；发动机温度升高后，响声亦不减弱；某缸“断火”后，响声减弱或消失，当恢复该缸工作的瞬间，会出现明显的响声或连续两个响声，原因是()。
 A、 活塞销紧 B、 活塞销与连杆小头衬套配合松旷
 C、 活塞与气缸间隙小 D、 活塞环卡死

3.5.2.2.1.2 人工出题：设定好试卷名称，考试科目，难度等级，和每种类型题目的分值，在列表中勾选需要的题目后，点击确定，试卷即制定完成.界面如下图：



阳江市第一职业技术学校考试网

欢迎您：王老师 2015年8月22日 星期六 10:29:04 退出

试题类别

- 单选题
- 多选题
- 判断题
- 填空题
- 问答题

试卷制定

- 添加试卷
- 试卷审核
- 考试科目

考试制定

- 创建考试
- 考试管理

用户试卷

- 试卷评阅
- 用户成绩

>>试卷制定 *必填

(人工出题) 随机出题

试卷名称：* 考试科目：汽车发动机构造与维修 下拉框 难度等级：A 下拉框

单选题 每题分值：
 多选题 每题分值：
 判断题 每题分值：
 填空题 每题分值：
 问答题 每题分值：

题目列表

勾选所需题目

一、单选题

1、关于镗缸机，下列哪种说法不正确？()
 2、为了全面衡量汽车修理企业的质量状况，需要按照汽车维修()进行考核
 3、全面质量管理的宗旨是()。
 4、在液压系统中，运用差动液压缸的主要目的是使执行元件获得更快的()。

勾选完毕后点击【确定】试卷即制定完成，界面如下图：

28、发动机的排量就是汽缸总容积。
 29、发动机的汽缸数越多，发动机工作时越不稳定。
 30、发动机的总容积越大，它的功率就越大。
 31、多缸发动机各汽缸的总容积之和，称为发动机的排量。
 32、由于柴油机的压缩比大于汽油机的压缩比，因此在压缩终了时的压力及燃烧后产生的气体压.....
 33、汽车底盘由传动系、悬架、转向系和制动系四大部分组成。

四、填空题

1、我国目前汽油机机油分为()、()、()、()、()五个质量等级。
 2、发动机的主要性能指标是有效扭矩、有效的燃油耗率和()。

五、问答题

1、部件修理法
 2、同步器
 3、蒸发式冷却
 4、冷却水小循环
 5、冷却水大循环
 全选

点击确定保存

确定 **返 回**

Copyright 2015-2015, 阳江市第一职业技术学校/广州先觉电子科技有限公司 联合开发

3.5.2.2 试卷审核功能，可以看到所有试卷的信息，点击【】查看详细，可以对试卷进行启用和禁用。界面如下图：

试卷编号	试卷名称	考试科目	难度等级	试卷是否可用	试卷详细	删除
15	汽车维修中级工考试	汽车发动机构造与维修	B	可用		
14	底盘构造与维修测试	汽车底盘构造与维修	A	可用		
13	发动机构造与维修测试	汽车发动机构造与维修	A	可用		
12	ddddd	汽车发动机构造与维修	A	可用		
11	没有问答题	汽车发动机构造与维修	B	可用		
10	呵呵呵 (没有问答题)	汽车发动机构造与维修	A	可用		
9	测试考试	汽车发动机构造与维修	A	可用		
8	5.10制_试卷	汽车发动机构造与维修	B	可用		
7	5月8号制	汽车发动机构造与维修	A	可用		

3.5.2.2.2.1 进入试卷详细设置，页面内容包括：试卷名称，试卷是否可用，题目管理，打印等等内容。界面如下图：

3.5.2.2.2 如果要对试卷进行加题，换题，删题。可以点击【题目管理】。界面如下图；

The screenshot shows the '阳江市第一职业技术学校考试网' website. The main content area displays a list of questions under the heading '一、单选题'. A red box highlights the '加题' (Add Question) button. Another red box highlights the '换题' (Replace Question) button. A third red box highlights the '删题' (Delete Question) button.

一、单选题		
<input type="checkbox"/>	国产TS8350A型制动鼓镗床刀架垂直行程(手动)为	<input type="button" value="换题"/>
<input type="checkbox"/>	柴油机为了改善混合条件，提高混合气质量，柴油机压缩比可达()。	<input type="button" value="×"/>
<input type="checkbox"/>	电子控制燃油喷射的装置是利用微处理器或电脑把各种传感器输送来的发动机工况参数，进行处理后来控制喷油器的喷油量，以进气量为主要控制参数的称为()。	<input type="button" value="×"/>
<input type="checkbox"/>	发动机机械喷射系统供油压力比电控燃油喷射系统供油压力()	<input type="button" value="×"/>
<input type="checkbox"/>	为使汽车行驶方向依驾驶员意向改变和保持汽车稳定的行驶线，主要由转向系中的()两大部分保证。	<input type="button" value="×"/>
<input type="checkbox"/>	循环球转向器中钢球有()条各自的封闭滚道内循环。	<input type="button" value="×"/>
<input type="checkbox"/>	蜗杆曲柄销式转向器中，其传动副是()。	<input type="button" value="×"/>
<input type="checkbox"/>	常压式转向助力器是在汽车转向时，系统内工作油是低压，分配阀此时处于()。	<input type="button" value="×"/>
<input type="checkbox"/>	动力转向齿轮箱当驾驶员向左转动方向盘时，通过止回阀的工作油液压力将活塞推向()。	<input type="button" value="×"/>
<input type="checkbox"/>	发动机运转时，发出清晰的嗒嗒声，怠速和中速时响声比较明显；发动机转速变化时，响声的周期也随着变化；发动机温度升高后，响声亦不减弱；某缸“断火”后，响声减弱或消失，当恢复该缸工作的瞬间，会出现明显的响声或连续两个响声，原因是()。	<input type="button" value="×"/>
<input type="checkbox"/>	汽油机无怠速原因之一是()。	<input type="button" value="×"/>

加题：点击【加题】以后，出现加题页面，选择要加入的试题，点击【保存】即可。
界面如下图：

The screenshot shows the '阳江市第一职业技术学校考试网' website. The main content area displays a list of questions under the heading '单选题'. A red box highlights the '选中加题' (Select Add Question) button.

单选题	
<input type="checkbox"/>	请选出下列尺寸偏差代号中哪个表示孔的上偏差()。
<input type="checkbox"/>	起动发动机时，起动机转速不够原因是()。
<input type="checkbox"/>	制冷装置的制冷效果通常是以压缩机转速为() (相当于车速40km/h)时的制.....
<input type="checkbox"/>	QD124A起动机修理竣工后，全制动试验时，制动电流小于等于700A，扭矩大于.....
<input type="checkbox"/>	交流发电机滑环磨损后直径不得小于标准直径()，小于此值必须更换。
<input type="checkbox"/>	解放CA141主传动器主动圆锥齿轮轴承过盈则()。
<input type="checkbox"/>	变速器齿轮正常磨损的规律是()。
<input type="checkbox"/>	柴油机高压油管或配制高压油管接头时，其孔径应与原厂设计的高压油管孔径相等，误差应.....
<input type="checkbox"/>	维修水泵时，用百分表测量泵轴的偏摆度，如果超过()，则应更换新的轴承。
<input type="checkbox"/>	上海桑塔纳2BS型化油器修竣装车后，排气中CO含量不得超过()。
<input type="checkbox"/>	用百分表检查机油泵轴，如果摆差超过()，应进行检查。
<input type="checkbox"/>	EQ1090点火顺序为1、5、3、6、2、4的汽油发动机采取两次调校气门法时，即.....
<input type="checkbox"/>	磨削修复曲轴时每一级为()。
<input type="checkbox"/>	活塞环的检查内容包括()应符合规定。
<input type="checkbox"/>	发动机与缸盖结合面达到()要进行大修

换题：点击【换题】以后，出现换题文本框，把文本框的题目更换后，点击【确定】即可。界面如下图：



阳江市第一职业技术学校考试网

欢迎您：王老师 2015年8月22日 星期六 13:35:27 退出

试题类别		换题文本框	
单选题	加题	换题	删题
多选题			
判断题			
填空题			
问答题			
试卷制定		确定 取消	删除
添加试卷			
试卷审核			
考试科目			
考试制定		确定 取消	删除
创建考试			
考试管理			
用户试卷		确定 取消	删除

请选择下列尺寸偏差代字中哪个表示孔的上偏差()。

柴油机为了改善混合条件，提高混合气质量，柴油机压缩比可达()。

电子控制燃油喷射的装置是利用微处理器或电脑把各种传感器输送来的发动机工况参数，进行处理后来控制喷油器的喷油量，以进气量为主要控制参数的称为()。

发动机机械喷射系统供油压力比电控燃油喷射系统供油压力()。

为使汽车行驶方向依驾驶员意向改变和保持汽车稳定的行驶线，主要由转向系中的()两大部分保证。

循环球转向器中钢球有()条各自的封闭滚道内循环。

蜗杆曲柄销式转向器中，其传动副是()。

常压式转向助力器是在汽车转向时，系统内工作油是低压，分配阀此时处于()。

动力转向齿轮箱当驾驶员向左转动方向盘时，通过止回阀的工作油液压力将活塞推向()。

发动机运转时，发出清晰的嗒嗒声，怠速和中速时响声比较明显；发动机转速变化时，响声的周期也随着变化；发动机温度升高后，响声亦不减弱；某缸“断火”后，响声减弱或消失。当恢复该缸工作的瞬间，会出现明显的响声或连续两个响声。原因是()。

3.5.2.2.3 考试科目功能，可以看到所有的科目，可以对科目进行增加，删除，修改的操作界面如下图：



阳江市第一职业技术学校考试网

欢迎您：王老师 2015年8月22日 星期六 13:40:26 退出

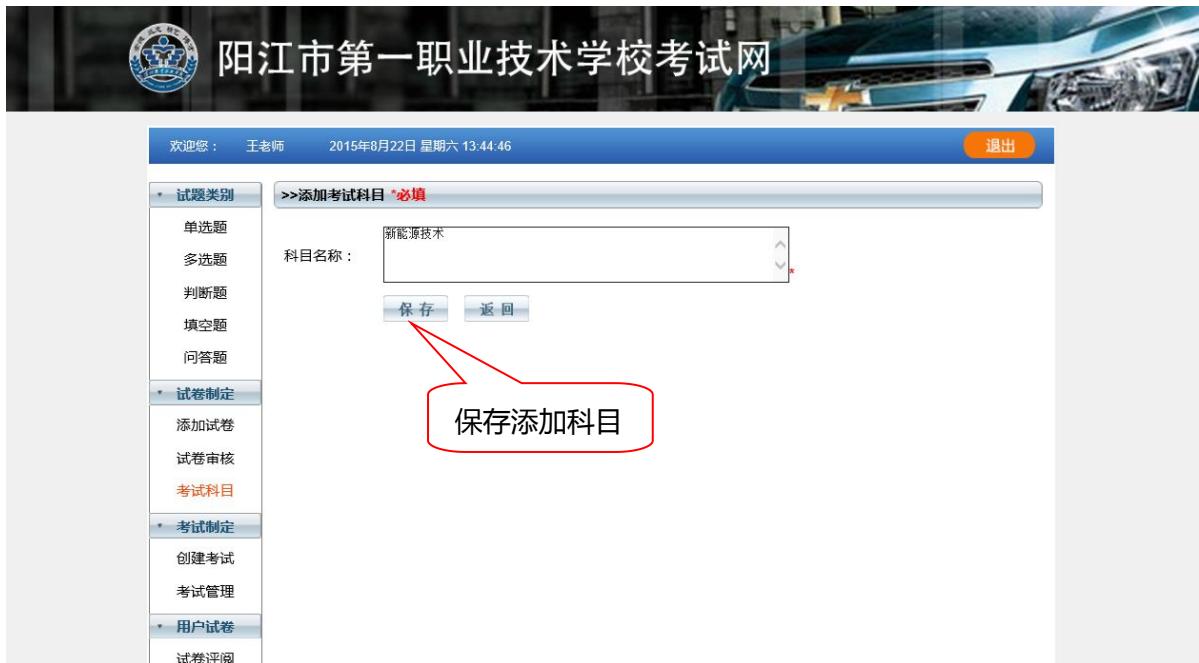
>>考试科目管理		修改科目	考试科目
编号	科目	修改	删除
1	汽车电子电工	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	机械基础	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	机械制图	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	电工电子技术基础	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	汽车电器构造与维修	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	汽车涂装工艺与技能训练	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7	汽车钣金工艺与技能训练	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	电控自动变速器原理与检修	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9	电控发动机原理与检修	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10	汽车底盘构造与维修	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11	汽车发动机构造与维修	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

添加科目

修改科目

删除科目

输入要增加的科目，点击【保存】即可。界面如下图：



3.5.2.3 考试制定

考试制定分为创建考试和考试管理。

3.5.2.3.1 创建考试是完整的创建一个考试，按要求填好考试名称，考试须知，考试有效时间，考试状态，及格分数，考场等，再勾选试卷，指定考试参加考试，界面如下图：



3.5.2.3.2 考试管理主要有两个功能，一个是添加考试，一个是删除考试，如下图

阳江市第一职业技术学校考试网

欢迎您：王老师 2015年8月22日 星期六 13:59:14

添加考试

退出

删除考试

编号	考试名称	考场	答卷时长(分钟)	删除
1	333333333		60	X
2	1111111		60	X
3	8月22日测试3	C考场	120	X
4	8月22日测试2	B教室	50	X
5	8月22日测试1	A教室	60	X
6	测试考试		60	X
7	测试		40	X
8	王老师		30	X
9	是鼎飞丹砂	似懂非懂	2	X
10	第三次测试	合赢网吧	60	X
11	第二次测试		60	X
12	8月18测试	合赢308	50	X
13	汽车维修工中级考试	2楼308教师	60	X

3.5.2.4 用户试卷

用户试卷板块分为试卷评阅，用户成绩，用户成绩统计三大功能，界面如下图：

阳江市第一职业技术学校考试网

欢迎您：王老师 2015年8月22日 星期六 14:02:05

退出

三大功能

删除

编号	考生姓名	试卷名称	考试时间	删除
1	王怡	底盘构造与维修测试	2015/8/22 10:05:13	X
2	谢东健	汽车维修中级工考试	2015/8/22 10:01:04	X
3	罗永志	底盘构造与维修测试	2015/8/22 9:53:49	X
4	小张	底盘构造与维修测试	2015/8/22 9:53:03	X
5	罗永志	汽车维修中级工考试	2015/8/22 9:52:47	X
6	谢东健	底盘构造与维修测试	2015/8/22 9:51:59	X
7	谢东健	发动机构造与维修测试	2015/8/22 9:51:09	X
8	谢东健	底盘构造与维修测试	2015/8/22 9:49:27	X
9	小姚	汽车维修中级工考试	2015/8/22 9:46:50	X
10	谢东健	汽车维修中级工考试	2015/8/22 9:44:31	X
11	谢东健	汽车维修中级工考试	2015/8/22 9:44:31	X
12	罗健	底盘构造与维修测试	2015/8/22 9:29:09	X
13	刘兴明	汽车维修中级工考试	2015/8/22 9:24:33	X
14	蔡培威	汽车维修中级工考试	2015/8/22 9:19:52	X
15	卢斯康	底盘构造与维修测试	2015/8/22 8:43:26	X
16	张新迎	底盘构造与维修测试	2015/8/22 8:43:11	X
17	张新迎	汽车维修中级工考试	2015/8/22 8:41:45	X

3.5.2.4.1 试卷评阅是对考生已经参加过的考试进行阅卷处理，客观题已经自动评分，主观题还需要老师手动进行评分，选择要评阅的考生的试卷，点击试卷进入到评卷页面，还可点击【删除】图标，删除此考生的这条考试记录。界面如下图：

阳江市第一职业技术学校考试网

欢迎您：王老师 2015年8月22日 星期六 14:07:15 退出

>> 用户试卷评阅

编号	考生姓名	试卷名称	考试时间	删除
1	王怡	底盘构造与维修测试	2015/8/22 10:05:13	×
2	谢东健	汽车维修中级工考试	2015/8/22 10:01:04	×
3	罗永志	底盘构造与维修测试	2015/8/22 9:53:49	×
4	小张	底盘构造与维修测试	2015/8/22 9:53:03	×
5	罗永志	汽车维修中级工考试		×
6	谢东健	底盘构造与维修测试		×
7	谢东健	发动机构造与维修测试	2015/8/22 9:51:09	×
8	谢东健	底盘构造与维修测试	2015/8/22 9:49:27	×
9	小姚	汽车维修中级工考试	2015/8/22 9:46:50	×
10	谢东健	汽车维修中级工考试	2015/8/22 9:44:31	×
11	谢东健	汽车维修中级工考试	2015/8/22 9:44:31	×
12	罗健	底盘构造与维修测试	2015/8/22 9:29:09	×
13	刘兴明	汽车维修中级工考试	2015/8/22 9:24:33	×
14	蔡培威	汽车维修中级工考试	2015/8/22 9:19:52	×
15	卢斯康	底盘构造与维修测试	2015/8/22 8:43:26	×
16	张新迎	底盘构造与维修测试	2015/8/22 8:43:11	×
17	张新迎	汽车维修中级工考试	2015/8/22 8:41:45	×
18	李嘉欢	汽车维修中级工考试	2015/8/22 8:41:40	×

点击选中试卷进入评卷页面如下图，客观题已经自动评分主观题填空和问答题需要老师进行评分，有保存评分，和错误率查看

阳江市第一职业技术学校考试网

欢迎您：王老师 2015年8月22日 星期六 14:27:03 退出

>> 考生试卷 *必填

试卷名称：	底盘构造与维修测试
考试时间：	2015/8/22 10:05:13
评卷说明：单选题、多选题、判断题是系统自动判分，问答题需要人工评分。	
单选题得分：	0
多选题得分：	0
判断题得分：	0
填空题得分：	0
问答题得分：	0 请在下面对问答题进行打分
总分：	0

保存 错误率

统计总分请点击"保存"将成绩信息保存

一、单选题

1、轿车上的鼓式制动器常采用的型式是(2分)
 双领蹄
 双从蹄
 领从蹄

2、转向盘自由行程一般不超过() (2分)
 10°~15°
 20°~25°
 15°~20°
 25°~30°

参考答案：C

3、一般盘式制动器制动片间隙的自动调整功能是通过(2分)
 密封圈的弹性变形来实现
 制动钳的弹性变形来实现
 制动盘的弹性变形来实现

参考答案：A

4、为防止从动盘摩擦片磨损变薄后压盘不能向前移动而造成离合器打滑，必须要有() (2分)

下面是主观题，需要手动评分，界面如下图：

参考答案：错误
四、填空题
1 我国目前汽油机机油分为~~级~~、
参考答案：EQB, EQC, EQD, EQE, EQ
2 发动机的主要性能指标是有效扭矩、有效的燃油耗率和
参考答案：有效功率
五、问答题
1、同步器~~545~~ (1分)(本题得分：*)
参考答案：在变速箱中设置的无齿轮回冲击换挡机构。
2、冷却水小循环~~44~~ (1分)(本题得分：*)
参考答案：冷却水经节温器副阀门，在水泵和发动机水套之间进行循环。
3、部件修理法~~333~~ (1分)(本题得分：*)
参考答案：所谓部件修理法是把汽车的修理工艺过程划分为若干比较细致的工作岗位，每个岗位有固定的工人和专用设备，负责拆卸和修理本岗位的零件的修理劳动组织方法。
4、冷却水大循环~~55~~ (1分)(本题得分：*)
参考答案：节温器主阀门全开、副阀门关闭，冷却水全部流经散热器，在散热器与发动机水套之间进行循环。
5、蒸发式冷却~~333~~ (1分)(本题得分：*)
参考答案：冷却水吸收热量后，利用水的蒸发将热量带走，并散发到大气中去。

计分

Copyright 2015-2015, 阳江市第一职业技术学校/广州先觉电子科技有限公司 联合开发

打分完毕后，点击【保存】按钮，这张考生的试卷最终的得分就出来了，界面如下图：

欢迎您： 王老师 2015年8月22日 星期六 16:53:01 退出

试题类别

- 单选题
- 多选题
- 判断题
- 填空题
- 问答题

试卷制定

- 添加试卷
- 试卷审核
- 考试科目

考试制定

- 创建考试
- 考试管理

用户试卷

- 试卷评阅
- 用户成绩
- 用户成绩统计

用户信息

- 添加班级

>>考生试卷 *必填

试卷名称： 测试考试
考试时间： 2015/8/6 16:06:43
评卷说明：单选题、多选题、判断题是系统自动判分，问答题需要人工评分。
单选题得分： 2
多选题得分： 0
判断题得分： 4
填空题得分： 0
问答题得分： 0 请在下面
总分： 6

评卷成功

评卷成功 保存 错误率 返回

统计总分请点击“保存”将成绩信息保存

一、单选题

1、维修水泵时，用百分表测量泵轴的偏摆度，如果超过()，则应更换新的轴承。 (2分)
 0.05mm 0.10mm
 0.15mm 0.20mm
参考答案：B

2、活塞环的检查内容包括()应符合规定。 (2分)
 弹力，开口间隙，边间隙，背间隙以及漏光程度应符合规定
 弹力，开口间隙，边间隙，背间隙以及漏光缝
 弹力，开隙，间隙，后间隙以及漏光缝
 张力，开口间隙，边间隙，背间隙，以及漏光程度应符合规定
参考答案：B

3、为了全面衡量汽车修理企业的质量状况，需要按照汽车维修()进行考核 (2分)
 企业标准 管理标准
 客户反馈 质量指标

评卷成功以后可以查看错误率，点击【错误率】后，界面如下图：

阳江市第一职业技术学校考试网

欢迎您：王老师 2015年8月22日 星期六 17:05:19 退出

试题类别

必填

试卷名称	发动机构造与维修测试	正确	错误	总分
考试时间	2015/8/10 15:27:29			
单选题	0	10	100.00%	0
多选题	0	1	100.00%	0
判断题	0	10	100.00%	0
填空题	0	0	0	0
问答题				
单选题	0	10	100.00%	0
多选题	0	1	100.00%	0
判断题	0	10	100.00%	0
填空题	0	0	0	0
总分：				0

返回

一、单选题

1、交流发动机滑环磨损后直径不得小于标准直径()，小于此值必须更换。(2分)
 0.2cm 0.8mm 0.5mm
 0.5m 0.5mm

参考答案：D

2、QD124A起动机修理竣工后，全制动试验时，制动电流小于等于700A，扭矩大于等于()。(2分)
 N·M 24N·M 20N·M 00A, 28N·M

参考答案：B

3、柴油机高压油管或配制高压油管接头时，其孔径应与原厂设计的高压油管孔径相等，误差应不大于()。(2分)
 ±0.5mm ±0.20mm ±0.25mm ±0.30mm

参考答案：B

4、齿轮式机油泵是在机油泵壳体内装有()齿轮。(2分)
 两个 一个 3个 4个

参考答案：A

3.5.2.4.2 用户成绩

用户成绩是对所有成绩记录进行管理，可以选择要查看的试卷进行查询，也可以根据考生名字，考试时间段多条件进行查询，界面如下图：

阳江市第一职业技术学校考试网

欢迎您：王老师 2015年8月23日 星期日 21:12:44 退出

试题类别

成绩管理

可选试卷：5月8号制

查询

考生姓名： 成绩：
 考试时间段： 至

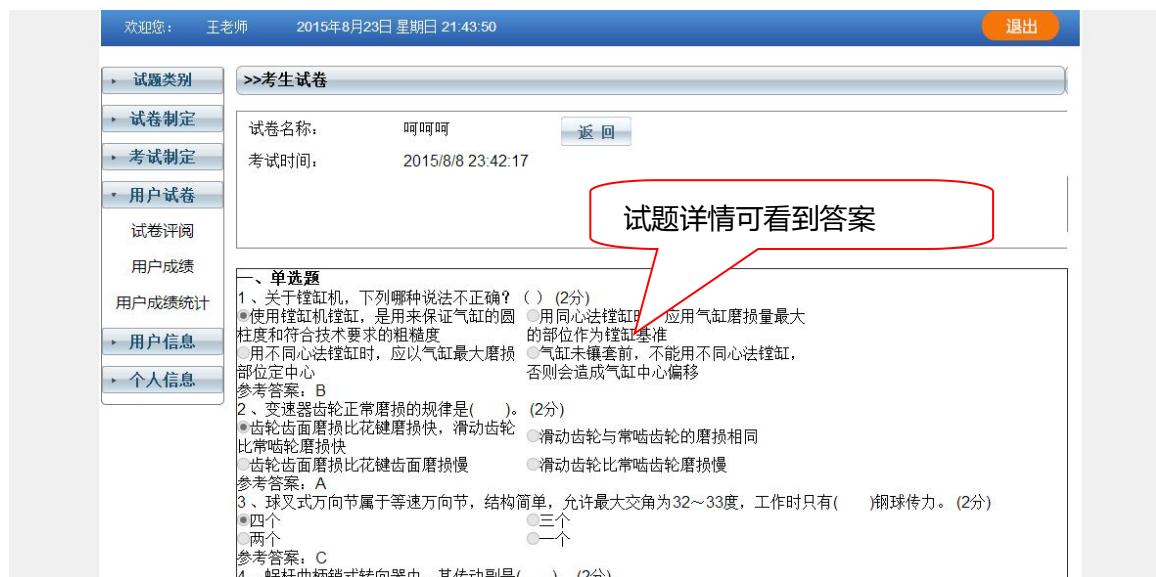
查询

全选	考生姓名	试卷名称	成绩	考试时间	评卷时间	查看试卷	删除
<input type="checkbox"/>	小二	555555555555555555	0	2015/8/23 21:02:08	2015/8/23 21:02:08	查看试卷	×
<input type="checkbox"/>	王五	测试考试	0	2015/8/23 20:05:05	2015/8/23 20:06:25	查看试卷	×
<input type="checkbox"/>	王五	呵呵呵	2	2015/8/23 20:05:38	2015/8/23 20:05:38	查看试卷	×
<input type="checkbox"/>	王五	555555555555555555	10	2015/8/23 20:04:47	2015/8/23 20:04:47	查看试卷	×

选择好要查看的试卷和考生等信息点击【查询】就可查看，并且可以把成绩导出，界面如下图；



点击查看试卷进入到试卷详情页，可以看到考生的时间，每题的答案



3.5.2.4.3 用户成绩统计

用户成绩统计是对所有用户成绩进行统计分析，可以选择要查看的试卷进行查询，也可以根据班级，计算及格率和试卷正确率条件进行查询，界面如下图：



选好条件后点击统计进行查询，如下图是 01 班进行 666 考试的及格率



3.5.2.5 用户信息

用户信息分为添加班级，班级管理，添加用户，用户管理几大模块。

3.5.2.5.1 添加班级

操作界面如下图：



3.5.2.5.2 班级管理板块

班级管理板块有添加班级，修改班级，删除班级的操作。界面如下图：



点击【修改班级】按钮，修改完班级名称后，点击【保存】即可。界面如下图：

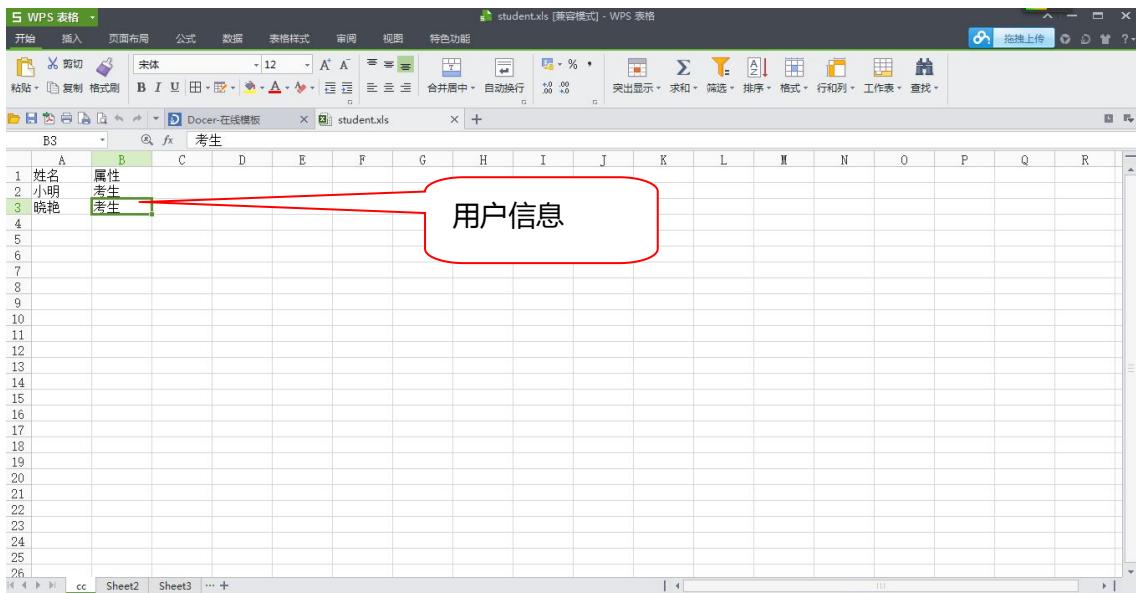


3.5.2.5.3 添加用户

点击【添加用户】，出现添加用户页面，输入用户信息，点击【保存】按钮即用户添加成功。界面如下图：



为方便老师操作可批量导入考生，先下载考生上传模板，按照下图模板样式，写好考生姓名和属性，在添加用户页面选择文件，找到这个 Excel 表格，点击上传，表格里的用户即批量导入成功，界面如下图：



A screenshot of a WPS Spreadsheet window titled "student.xls [兼容模式] - WPS 表格". The spreadsheet contains two rows of data:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R
1	姓名	属性																
2	小明	考生																
3	晓艳	考生																

The cell B3 is highlighted with a red box and a callout bubble containing the text "用户信息".

3.5.2.5.4 用户管理

用户管理是对所有用户进行修改和删除。具体操作界面如下图：



The screenshot shows a web-based user management system for the Yangjiang No. 1 Vocational Technical School Examination Network. The top navigation bar includes the school's logo and the text "阳江市第一职业技术学校考试网". The main interface has a sidebar with navigation links like "试题类别", "试卷制定", "考试制定", "用户试卷", "用户信息", "添加班级", "班级管理", "添加用户", "用户管理", and "个人信息". The main content area is titled ">>用户管理" and displays a table of users with columns: 全选 (checkbox), 姓名 (Name), 性别 (Gender), 角色 (Role), 修改用户 (Edit User) button, and 删除 (Delete) button. A red callout bubble points to the "修改用户" button with the text "修改按钮". The table data is as follows:

全选	姓名	性别	角色	修改用户	删除
<input type="checkbox"/>	王五	女	考生		
<input type="checkbox"/>	李四	男	考生		
<input type="checkbox"/>	赵六	男	考生		
<input type="checkbox"/>	小姚	男	考生		
<input type="checkbox"/>	小小	女	考生		
<input type="checkbox"/>	test	男	考生		
<input type="checkbox"/>	小明	女	考生		
<input type="checkbox"/>	小张	女	考生		
<input type="checkbox"/>	小刘	女	考生		
<input type="checkbox"/>	小王	女	考生		
<input type="checkbox"/>	晓一	男	考生		

修改用户，可修改所选择考生的所有信息，电话，角色，手机号码，性别，出生日期，E-mail 和班级，点击【保存】即修改成功。界面如下图：

3.5.2.6 个人信息

个人信息分为修改密码和用户手册两大模块。

3.5.2.6.1 修改密码

修改密码的操作，输入原密码和新密码，再确认新密码，点击【修改】即修改成功。

界面如下图：

3.5.2.6.2 用户手册

用户手册为方便广大用户特地制定详细的操作大全--用户手册，点击【用户手册】，可在线阅读用户手册，或者下载到本地阅读。界面如下图：



点击下载出现下图，可选择打开，或者保存到本机。界面如下图：

