

统一驾照理论练考系统

网络版

使用手册



柏阳软件出品

<http://www.byip.net>

Tel:0516-2082068

目 录

简介.....	03
第一章 软件安装.....	04
第一节 服务器端.....	04
第二节 客户端.....	05
第二章 用户登录.....	06
第三章 管理界面.....	06
第一节 学员登记.....	07
第二节 学员管理.....	08
1. 学员查询.....	08
2. 学员训练记录、考试成绩查询.....	08
3. 办理补考、延考.....	09
4. 打印学员清单、学员成绩卡.....	10
5. 学员档案修改、删除、新增.....	10
第三节 题库管理.....	11
1. 增加、删除、修改考题.....	11
2. 专项考试维护.....	12
a) 增加、删除、改名专项.....	12
b) 灌装考题.....	12
第四节 系统设置.....	14
1. 常规设置.....	14
2. 热键设置.....	14
第五节 工作人员权限设置.....	15
第六节 实时监测.....	16
第四章 学员界面.....	16
第一节 学员练习.....	18
1. 出题方式.....	18
2. 训练范围.....	18
3. 关于“现场恢复”.....	18
第二节 学员考试.....	19
第三节 个性设置.....	19
第五章 常见问题解答.....	20

系统简介

本系统是一套无纸化驾照理论练考系统，功能丰富、实用、高效、运行稳定可靠。她即可以用来对学员进行考试，也可以供学员进行练习。系统具有以下的主要特点：

[科学训练]

系统采用优化的“随机抽题”、“随机抖题”、“跟踪记忆”等先进算法，可以最大程度地提高学习效率。

[多用户]

可以让多名学员同时训练，或同时考试。

[现场恢复]

系统可以记忆每个学员的本次离开现场，该学员在下次登录时，可以直接恢复到原来现场。

[实时监控]

管理员可以在远程机器（或网络上任何一台工作站）上，实时监视每个学员的考试进度（包括出训练类型、出题量、正确答题量、错误答题量、剩余题量），并以直观的“彩色柱状图”来“实时动态”指示

[集中管理]

可以在一台管理机中集中管理“题库”、“学员登记”、“安排考期”、“安排补考”、“打印成绩单”、“设置每场考试时间”、“分数线”等一系列操作。



柏阳软件出品

<http://www.byip.net>

Tel:0516-2082068

第一章 软件安装

《统一驾照理论练考系统》网络版是一套标准的 C/S 网络系统，系统安装前，首先需要建立一个安全稳固的网络系统，并确保每台终端之间可以相互正常连机。

第一节 服务器端软件安装

服务器端软件是整个系统的运行基础。它的主要作用如下：

- 1、对学员登录进行认证
- 2、按不同学员，自动发送不同的试卷
- 3、自动批卷并记录学员成绩
- 4、管理发送试题中所需的图片

准备：A、服务器请选用较好的机器，最好选取品牌服务器，如 IBM、康柏、联想等。也可以选用质量较好的兼容机，服务器的操作系统即可以为 Windows98II、Windows2000、WindowsXP，建议使用 Windows2000。B、如果是并口加密锁，请一定要在关机状态下插入；如果 USB 加密锁请一定要在软件安装之后插入。



第一步

将软件安装光盘放入光盘机中，执行服务器安装程序 DrvExam_Server.EXE。



第二步

输入安装密码后点[确定]按钮。



第三步

重新启动计算机后安装完成。



第二节 客户端软件安装

客户端的服务对象有两大类，一类是学员，另一类是工作人员。不同用户登录时，客户端会提供不同的工作界面。



第一步

将软件安装光盘放入光盘机中，执行服务器安装程序 DrvExam_CS.exe。



第二步

按安装程序的提示，全部点[下一步]按钮，完成整个安装过程。



第三步

安装完成后，会在桌面上出现软件的图标。



第二章 用户登录

本系统是一个多用户平台，任何进入系统的用户，均需通过服务器的登录认证。点击主界面上的[登录]按钮，在弹出的登录窗口中，输入登录者的识别码及登录口令。



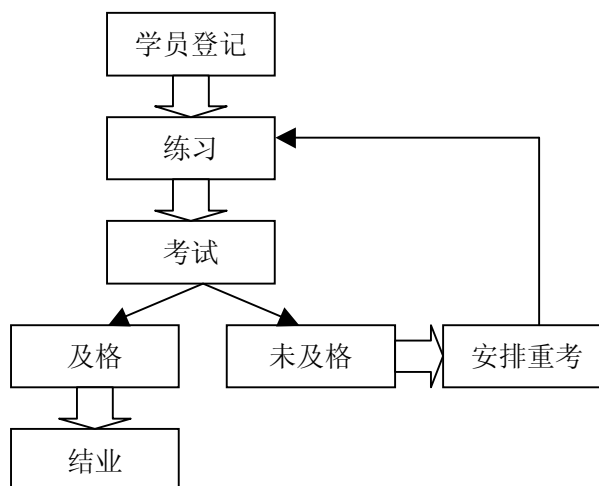
第三章 管理界面

当工作人员登录后，客户端会呈现以下的用户界面。在该界面下，可以实现所有系统管理功能。由于不同的工作人员具有不同的操作权限，所以不同工作人员登录后，界面会稍有不同。比如下面界面中的[学员登记]按钮已经被系统自动禁用（灰化），说明该工作人员没有学员登记的权限。



第一节 学员登记

本系统的服务对象是驾照学员，因此对学员人流的管理是非常关键的。可以用以下的框架来示意：



每个学员的情况不同，有的是考汽车驾照、有的是考摩托车驾照、有的是专项考试、等等，系统是如何知道不同学员的属性，并为其发送考卷的呢？其实，这些信息已经在该学员登记入校时，由工作人员输入好了，这样系统就可以无人值守的方式对学员进行出卷考试。

以下是学员登记窗口：



注意事项：

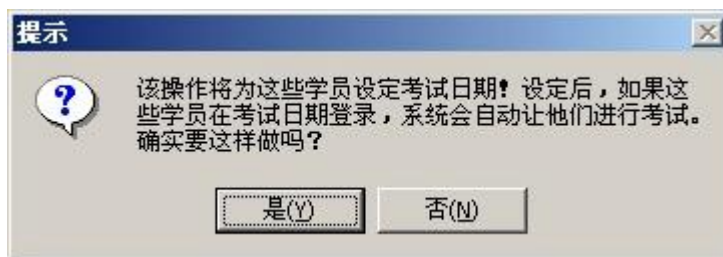
- 1、为了方便学员记忆自己的识别码，识别码可以用该学员的拼音简称。如果系统发现该识别码已被其它学员占用，会给出提示，并要求重新输入。如一个姓名为“文静”的学员，其识别码可以设为：“wj”、“wenjing”、“wj001”等等。
- 2、输完身份证号码后，进入登录密码输入框时，系统会自动分配该学员的密码为其身份证号码的后8位，也可以手工修改成其它任意密码。
- 3、驾照类型一定要选正确。
- 4、如果该学员不是专项考试，一定选取学员类型为“普通学员”。
- 5、如果该学员是专项考试，请一定选取相应的专项类别。



3. 办理补考、延考

a) 补考

首先查询相应的未及格学员，然后点击[学员补考]按钮。



在弹出的确认窗口中点击[是]按钮，然后在如下的窗口中，为这些学员设定一个考试日期。



b) 延考

所谓“延考”只是针对未考学员或是已被安排补考但仍未考试的学员，因为某种原因，需要将考试日期向后拖延时，可以进行延考处理。安排延考与安装补考的方法类似，只是处理的对象是未考学员，所以应先查询对应的未考学员，然后再为其安排考试日期。

4. 打印学员清单、学员成绩单

a) 打印学员清单

在学员管理界面中，可以将特定或全部的学员清单打印出来，以便备案管理。打印前，也要首先查询需要列出的学员名单，然后执行[打印清单]按钮即可。

b) 打印学员成绩单

软件即可以打印单个学员的成绩卡，也可以同时对多个学员进行成绩单联打。当打印单个学员成绩单时，请先在左侧学员名单中，用鼠标点选相应学员，然后点[单打成绩单]按钮即可。如果按下[连打成绩单]则将左侧列表中的全部学员的成绩卡全部打印出来，各个成绩单之间留有剪切线，供切分用。



5. 学员档案修改、删除、新增

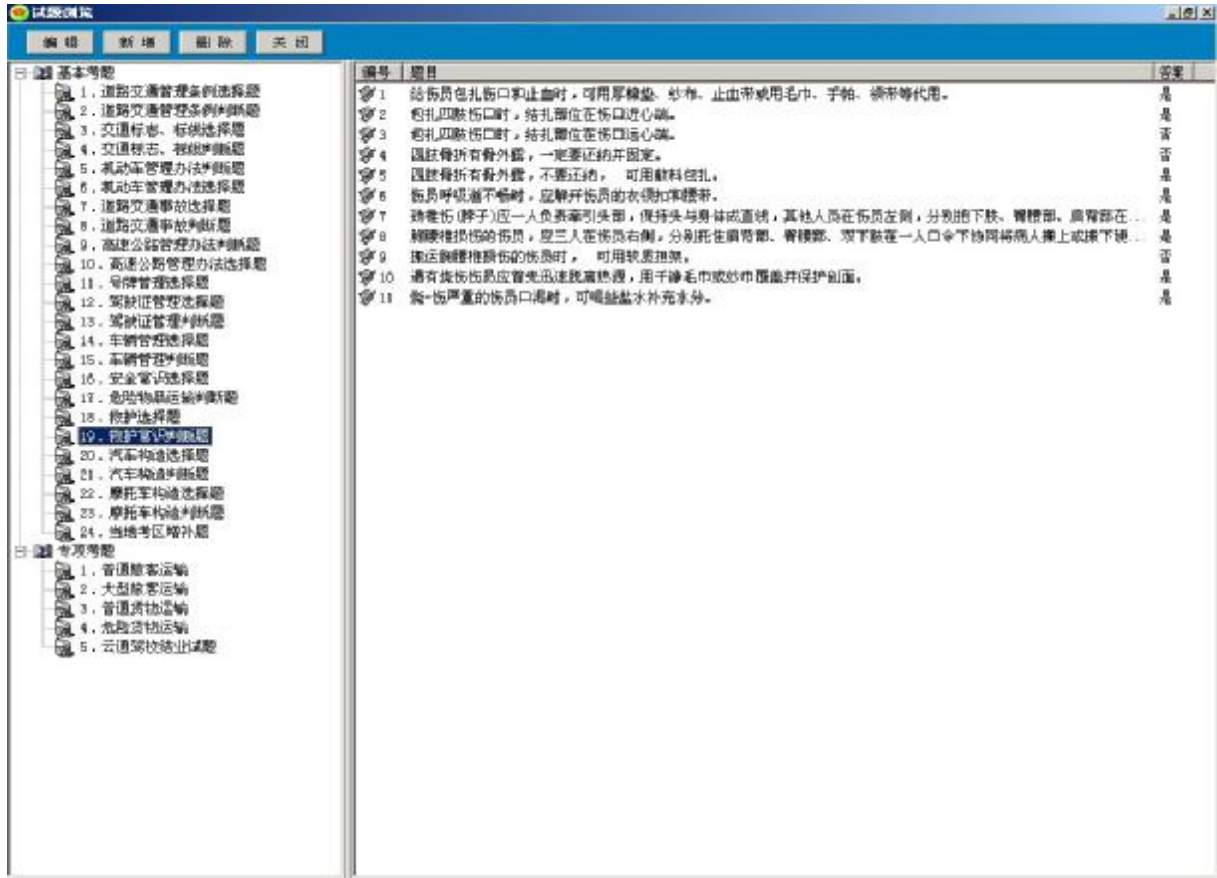
如果需要对某学员的档案进行修改，可以先选中该学员，然后点击[修改]按钮，若想删除可以点击[删除]按钮。在这里除了可以对学员进行删改之外，还可以新增学员。

注意：一旦修改了学员账号及登录密码，该学员在登录时必需输入新的账号

及密码；某学员若被删除后，该学员就不能再进行登录系统了。

第三节 题库管理

本系统中已包含了《中华人民共和国机动车驾驶证管理条例》中，驾驶员理论考试的标准试题库。目前全国各大中城市可能还有各自的“当地增补题”及“专项考试”，所以系统提供了完善的题库管理功能。



上图左则为考题类别列表，右则为试题列表。对于“基本考题”的下属类别是不可修改的，只有“专项考题”的下属类别可以进行维护。“基本考题”及“专项考题”的下属考题均可以进行增加、删除、修改操作。

1. 增加、删除、修改考题

选中某考题然后点击[编辑]（或直接在该考题是双击鼠标），即可进入该考题编辑状态。

每道考题包括许多属性，比如是否为选择题？是否为是非题？是否有图片？是交通法规相关题、安全知识相关题、还是车辆养护知识相关题？是当地增补题？该题是适应于全部学员，还是仅适应于“摩托车”或“汽车”学员？这些属性决定了系统要将该考题发送给什么样的学员，所以请一定要认真填写。

对于基本考题部份，建议不要随意改动，即使需要改动，也要小心仔细。



2. 专项考试维护

所谓“专项考试”，是指某些城市开设的一些针对特定驾驶员的考试项目，比如“普通货物运输”、“危险货物运输”、“普通旅客运输”、“大型旅客运输”等等。当相应的学员登录后，系统只为其发送相应专项的试卷。

a) 增加、删除、改名专项

在“专项考题”栏目上按下鼠标右键，在弹出的菜单中选“新增专项”。



按提示输入专项名后，即可完成新建专项的操作。在相应专项上点击鼠标右键，在弹出的菜单中选“删除专项”即可删除相应专项，选“专项改名”即可对相应专项进行改名操作。当删除专项时，该专项下的所有考题也被自动从题库中删除。

b) 灌装考题

为了方便用户录入考题，系统提供了一个考题批量录入功能，即“灌装考题”。其功能是从外部文本文件中向题库追加考题。该文本文件可以事先整

理好，并且一定要按以下的特定格式，文件中，每一行即表示一题，同一题内不能回车换行。

序号|选择题标致|题目|答案|选项 A|选项 B|选项 C|图片文件名|法规题标致|安全题标致|养护题标致|适应车型

其中：

选择题标致 **a** 是选择题时为“1”，否则为“0”

图片 **a** 和本文件同一目录下的文件名，不含路径，但须带扩展名

法规题标致 **a** 是法规题时为“1”，否则为“0”

安全题标致 **a** 是安全题时为“1”，否则为“0”

养护题标致 **a** 是养护题时为“1”，否则为“0”

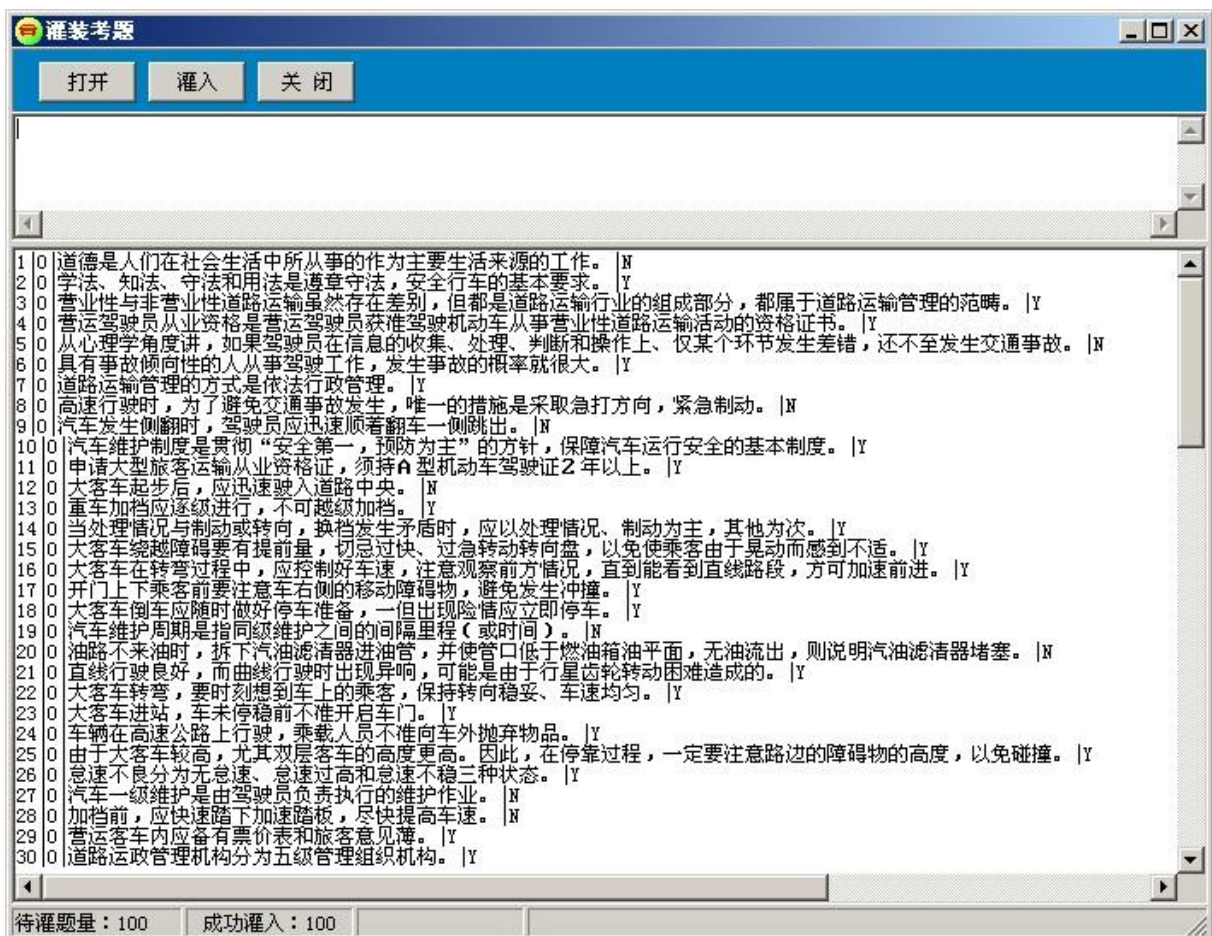
车型 **a** 通用时为“0”，适应于摩托车时为“1”，适应于汽车时为“2”

注意：

- 1、 序号可以为任意数值或标识，仅为人工校对时检索方便
- 2、 图片必需与该文本文件放于同一目录下
- 3、 法规题标致、安全题标致、养护题标致只能同时有一个为“1”
- 4、 对于是非题，选项 A、选项 B、选项 C 可以用“0”来填充

以下是一段可以正常进行灌装入库的，文本文件内容示例：

49|0|当行驶中突然熄火或在不良路面上因颠簸振动而熄火，则多为油路故障。|N
 50|0|轮胎气压不足和左右轮胎规格不一，都能引起转向沉重。|Y
 51|1|职业道德的内容有较强的稳定性和____。|B|强制性|连续性|阶段性



第四节 系统设置

在系统设置中，可以设置每场考试的时间、键盘操作按键等。这些设置一旦完成后，将适应于网络中所有机器，此时如果学员在任一台机器上登录，将采用新设置。

1. 常规设置



由于本系统可以全国通用，而不同地区的当地增补题不同，所以为了区别不同地区的增补题，每一道增补题都会做上本考区标致，默认省及默认市的用途是当新加增补题时，自动为该题做上本区标致。

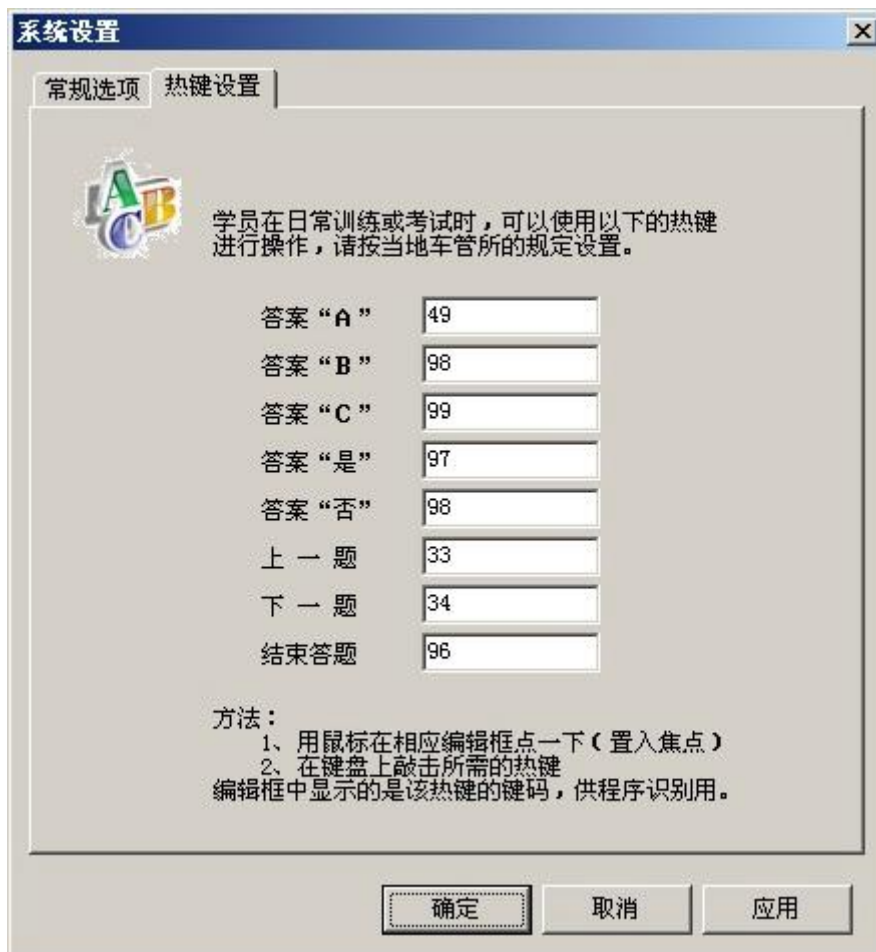
如果想让学员在考试完成后，还可以自己查看刚才做过的试卷（只能查看不能修改），可以打开“允许阅卷”功能。

本系统不仅可以供学员考试，更重要的是还可以供学员用来学习、练习题库中的试题。在考试前，学员可能已经进行了许多次的登录练习操作，这些操作均可以被系统记录下来，为了保持整个系统的高效运行，这里还可以更改学员记录的保存方式。

2. 热键设置

热键是指在用键盘操作时，某功能在键盘上的对应按键。比如想让学员使用小键盘区的“6”进入下一题操作，可以将下一题的热键设为小键盘区数字“6”

的键值。



第五节 工作人员权限设置

驾校的工作人员不可能只有一名，有的是负责学员登记的，有的是负责学员补考，有的是负责考题维护，而高级管理员，则可以附给这些工作人员相应的操作权限。



第六节 实时监测

整个系统在运行时，管理员可以在任何一台终端上查看当前网络中所有学员的练习或考试情况。由于采用柱状图形显示，所以更加直观、明晰。



从上图中，可以看出当前整个考场中共有三名学员，他（她）们都在进行“模拟考试”，其中陈红的进度最快，而李蓝翔的进度就比较慢。

第四章 学员界面

以上介绍的均是驾校工作人员的工作界面，而更多时间里是驾校学员在使用。本系统为学员提供了个统一的登录窗口，当学员登录系统时，会为该学员提供相应的操作界面，比如该学员在登录时不为考试日，就为该学员提供一个练习的界面，而当该学员当日为考试日，则直接进入考试窗口。

针对不同的学员，他（她）在登录时刻，系统会进行一些智能处理，主要有以下几种情况：

1、该学员是第一次登录，并且当日不是该学员的考试日

此时系统会直接进入学员练习主界面，在这个界面里可以进行各种方式的出题练习，如：顺序出题、随机出题、有的放矢、模拟考试。还

可以设置练习范围，以便有目的、有针对性地进行练习。在这个界面里还可以修改自己的登录密码及其它一些个人设置。



2、该学员不是第一次登录，并且当日不是该学员的考试日

由于以前已经使用过本系统，系统已经保存他（她）上次的操作现场。为了方便学员回到上次现场继续进行练考，系统提供了一个非常实用的“现场恢复”功能。系统在征求学员的同意后，将系统还原到他本人上一次的操作现场，否则回到上述的学员主界面中。



3、当日是该学员的考试日

如果学员登录时的日期正好为学员考试日，或已超过校方安排的考试日期，那么，系统会自动为该学员发送相应的考卷，让该学员直接进入考试窗口进行考试。



第一节 学员练习

学员在考试日期来临前,可以随时登录网络练习。练习时可以采取多种出题方式,包括“顺序出题”、“随机出题”、“有的放矢”、“模拟考试”。

1. 出题方式

顺序出题:是指按题库中的习题顺序,逐一出题。

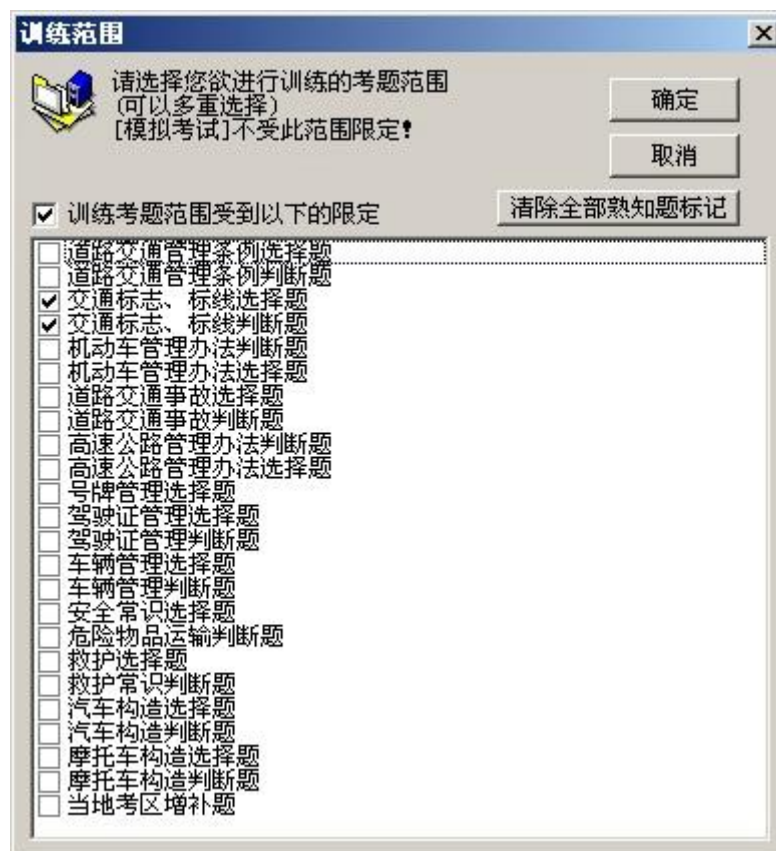
随机出题:是指随机从题库中抽取习题。

有的放矢:只出非“熟知题”,所谓“熟知题”是指在考题显示出来后,学员能立即做出正确应答,这样系统就会认为该题为该学员的熟知题,并做上标记。

模拟考试:是指按考试规则发出一份模拟考卷,来模拟真实的考试情景。

2. 训练范围

学员可以先练习某一部份考题,比如先练习“交通标志、标线”相关试题,可以通过训练范围来设置,方法是在相应类别的考题前打勾,并且一定要将“训练考题范围受到以下的限定”选项打上勾,否则不受限定,同时可以通过该选项随时加上或去除出题范围限定。



3. 关于“现场恢复”

本系统为学员提供了一个“断点续练”功能,可以非常容易地恢复到上次的练考现场。因为系统在每个学员退出时,均将该学员的当前现场保存并发送到服

务器中了，所以学员不仅可以在当时现场的终端上进行恢复，更灵活的是，无论他（她）在哪一台终端上登录，均可以进行现场恢复。

第二节 学员考试

学员在被登记入校后，就可以处于无人值守状态，参予系统的运行，包括他（她）的练习和考试。当该学员登录时，如果系统发现当日就是该学员的考试日，或当日已超过考试日，系统会自动为其出卷，并让其考试。考试结束后，系统会给出如下的提示：



第三节 个性设置

在学员主界面，学员还可以修改自己的登录密码及“有的放矢”出题方式，方法是点击主界面中的[个性设置]按钮。在弹出的窗口中，进行相应操作。

所谓“有的放矢出题方式”，是指在进行“有的放矢”出题时，系统是采用何种顺序出题，如果选“顺序出题”，系统将把题库中相应的“非熟知题”逐一依次出题；如果选取随机出题，系统将从题库中相应“非熟知题”中，随机并不重复地抽题并为学员出题。



如果学员发现自己的密码被泄露，可以在这里更改自己的下次登录口令。在更改口令前，系统会首先提问本次的登录密码，这样可以预防当该学员在未退出系统时，暂时离机的情况，其它人来更改他的口令。

第五章 常见问题解答

1. “学员识别码”与“姓名”是什么关系？录入有什么限制吗？

学员识别码是系统对该学员的唯一标识，在系统中，每一个学员的识别码都是不同的。在新增或修改学员档案时，系统会自动对新的识别码进行校验，一旦发现与其它学员重复，会要求您重新输入。姓名就是学员的真实姓名。录入没有原则上的限制，识别码只求能让学员容易记忆、系统不重复就行。

2. 学员登记后，能不能让他不练习，而只能直接进行考试吗？

可以。方法是在进行学员登记时，将他的考试日期设置成当天日期。

3. 对于已经登录过系统练习的学员，系统已保存了他（她）的熟知题记录，也就是说，系统已经知道他（她）对题库中每道题的掌握程度，可如果后来工作人员又修改或删除了某道试题（考题库已变动），系统会怎么办？

如果题库已经变动，系统会自动擦除所有学员的熟知题标记。所以题库的管理尽量在整个系统运转前就做好，系统一旦运转起来，轻易不要改变题库。

4. 我校学员有各种类型，有的是考汽车、有的是考摩托车、有的是专项考试，他们可以同时进行考试或同时进行练习吗？

可以。整个系统是以无人值守方式自动运作的，当不同的学员登录时，系统会自动判别该学员的属性，并按对应的属性出题或发卷。

5. 为什么题库中显示的试题为乱码？

原因是没有找到加密锁，或加密锁没有插好。请关机后，重新插好加密锁。

6. 我们学校本来只有 25 台学员机，现在想再增加 5 台，怎么办？

加付相应台数的差价后，我公司会为您更换相应台数的加密锁。