

用Acce 设计客观试卷(一) PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/251/2021_2022__E7_94_A8Acce__E8_AE_c97_251730.htm 对于教师来说，如何编制联机试卷，如何实现考试的无纸化，是目前比较关心的事情。本人采用Microsoft Access 2000编制的试卷，具有通用性强、界面友好美观、易于修改扩充等优点，愿与大家分享。系统简介在Access中，把以往传统的数据库称为表，即表由标题字段（库结构）及各条记录组成，表与对表的各种操作如查询、生成窗体、报表及宏等一起组成数据库文件（扩展名为MDB）。本人用Access设计试卷时，试卷只包括两个表：一个是试题表，另一个是答案表。把单选题、多选题及判断题的题目都放在试题表中。在设计查询时再把两类题（选择题、判断题）分别挑选出来（其实单选题与多选题的出题方式是相同的，仅是答题时所选择的答案数目不同而已）。答案表则包括对应题号的正确答案、考生答案及各题得分。查询包括四个查询：选择查询、判断查询、计分查询及合计总分查询。窗体设计共包括五个窗体：选择题窗体、判断题窗体、合计总分窗体、显示总分窗体及试题调用总控窗体。以上的两个表、四个查询及五个窗体的设计都不太复杂，我们将分别讨论。建立数据库上述已经说明，数据库是由表及对表的各种操作组成的，我们需首先建立一个试题数据库，然后再建立数据库中的各个元素。建立试题数据库的方法是：运行Access，选中【空Access数据库】，单击【确定】，进入新的窗口，在【保存位置】列表框中选择即将建立的数据库所在的文件夹，在【文件名】文本框中，输入数据库文件名“试卷.mdb”

”。单击【创建】，进入图1所示窗口，至此已建立了一个空的试题数据库，下面介绍建立其元素的过程。建立表1、建立试题表单击图1中的【对象】下面的【表】，再单击【新建】，在出现的窗口中选择【设计视图】，再单击【确定】，打开图2所示对话框，它是我们建立表结构的主要窗口。在【字段名称】下面的6行分别输入试题表结构：题号、题目、1、2、3、4，其中的“1、2、3、4”是选择题的四个备选答案的序号（如果是判断题只1、2序号有内容），备选答案的序号不用英文字母的原因是英文字母有大小写之分，会增加考生切换大小写字母的麻烦。把“题号”右边单元格的数据类型设为“数字”，方法是：单击【数据类型】下面的单元格，再单击单元格中的右边向下箭头，从中选择“数字”即可（注：各字段的默认类型为文本型）。在下面的【字段大小】右边的文本框中单击，再单击此格对应的向下箭头，从中选择【整型】。“题目”字段的类型为默认型（即文本型），在下面的【字段大小】右边的文本框中输入100（最大为255即127个汉字），把1、2、3、4字段的【字段类型】均设为文本型，【字段大小】为50。最后再把“题号”设为“主键”，方法如下：单击“题号”所在的单元格，再单击Access中【编辑】菜单中的【主键】选项即可。最后，单击工具栏中的【保存】按钮，弹出“另存为”对话框，在文本框中输入“试题表”，再单击【确定】即可。

2、建立答案表 答案表的建立过程与试题表类似。表结构包括：题号、答案、考生答案及得分四个字段，题号、得分的数据类型与试题表中的题号类型相同。答案、考生答案两字段的类型为文本型、【字段大小】为4，把题号设为“主键”，最后保存为“答案

表”。3、输入试题表中题目内容 在图1中，双击试题表打开，在试题表中的每一行输入一个试题：在“题号”下面的单元格中输入题目的序号，在“题目”下的单元格上输入题目的要求，在1、2、3、4所在列的单元格中输入四个答案（若为判断题，在1、2列所在的单元格中分别输入“正确”和“错误”，3、4单元格为空）。输入结果，最后直接关闭输入窗口即可（内容自动保存）。4、向答案表中输入内容 用同样的方法向答案表输入数据，在每一行输入对应试题的答案信息：在题号单元格输入试题表对应题号，在答案单元格输入这一题的对应正确答案，“考生答案”为空，得分全输入“0”，输入结果。下节预告：在下节中我们将介绍根据这两个表建立查询的方法和步骤。查询的功能是根据需要从两个综合表中挑选或填入我们所需要的数据，为建立窗口作数据准备。100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com