

学生信息收集系统的制作

——项目教学法在动态网页制作中的应用

文/乳源瑶族自治县中等职业技术学校 张良华

每年新生入学总要填写自己的信息，班主任再输入电脑，学校各部门都要用到，班主任重复做，工作量大，学校也没有统一的新生录入系统方便班主任与学生，本文主要解决了这一问题，提高了班主任工作效率，实现了无纸化办公。

项目教学法就是在教师的指导下，将一个相对独立的项目交由学生自己处理，信息的收集、方案的设计、项目实施及最终评价，都由学生自己负责。学生通过该项目的实训，了解并把握整个过程及每一个环节中的基本要求。项目教学法是师生共同完成项目，共同取得进步的教学方法。具体到学生信息收集系统这个项目，按以下步骤组织学生分组进行实训：

(1) 收集用户信息，与用户接触，进行用户需求分析。学生信息收集系统主要是为了减轻班主任、学生和学校各部门在收集新生入学信息上的工作量，实现学生输入方便，班主任整理方便，学校各部门资源共享的效果。操作界面必须简单明了，输入方便，易于学生理解。后台整理由班主任操作，必须易于导出符合学校各部门要求的学生数据。

(2) 根据用户的需求，讨论系统需要的功能模块，结合已学知识讨论实现功能的方法，再制定项目实施计划。根据用户的需求，应该有四个功能模块，学生信息输入页面、学生信息修改页面、后台收集功能、教师导出数据功能。学生输入页面，涉及页面制作，要用到表格、按钮、表单、记录集、服务器行为中的插入记录等知识点，因为是动态网页，所以在此之前还应该把运行动态网页所需要的运行环境配置好。学生信息需要有存放的地方，这个知识点是先前讲过的 ACCESS 表格。考虑到学生输入可能会有错误，应该给学生一次修改的机会，那么就需要制作录入信息的修改页面，所有学生的各项信息都应该存放在这个 ACCESS 表格内，这个表通过数据源的绑定，与网页联系起来，就可以自动把学生的各项信息收集在一个表内了。当学生完成输入并确认后，教师只需要把后台的 ACCESS 表格导出为 excel 表格就符合学校的要求。至此四个功能模块全部实现。

(3) 实施项目：根据项目实施计划，在计算机上制作，形成作品。

一、前期准备

(1) 在 D 盘根目录下新建名为 website 的文件夹作为站点根目录。

(2) 在 website 文件

夹下新建名为 xsxx.mdb

(学生信息) 的 access 数据表，包含字段如下：

姓名、性别、民族、年级、身份证号、入学年月、修读专业、学制、班级、户籍所在省、户籍所在市、户籍所在区县、详细地址、户籍性质、是否低保、政治面貌、原毕业学校、现在家庭住址、本人 QQ 号，制作完成后的 ACCESS 表效果见图 1。

字段名称	数据类型
id	自动编号
姓名	文本
性别	文本
民族	文本
年级	文本
身份证号	文本
入学年月	文本
修读专业	文本
学制	文本
班级	文本
户籍所在省	文本
户籍所在市	文本
户籍所在区县	文本
详细地址	文本
户籍性质	文本
是否低保	文本
政治面貌	文本
原毕业学校	文本
现在家庭住址	文本
本人QQ号	文本

图 1 ACCESS 表效果图

二、配置 asp 运行环境

1. 启动 IIS

开始——设置——控制面板——管理工具——Internet 信息服务——本地计算机——网站——默认网站——右键——属性。设置好“网站”中的 ip 地址为本机地址、“主目录”（即站点根目录，本实例中为 D:\website）、“文档”（网站首页，本实例中为 index.asp，如没有，则自己添加 index.asp 且移到列表顶端）。

2. 绑定数据源

开始——设置——控制面板——管理工具——数据源（ODBC）——系统 DSN——添加按钮——选择 Microsoft Access Driver (*.mdb)——完成——数据源名称为 dsn + 数据表的名称（本实例中为 dsnxxxx）——数据库——选择表的路径。最后确定，如图 2。



图 2

3. 兴建动态站点

已经学过，在此省略。