

实现Access数据库的Web查询 PDF转换可能丢失图片或格式，
建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/137/2021_2022__E5_AE_9E_E7_8E_B0Acce_c98_137759.htm ISAPI与DAO简介

ISAPI(Internet Server Application Programming Interface)是微软公司提供的，和其IIS紧密结合的API。用它可以编

制Internet/Intranet的数据库、网络管理和BackOffice等应用。

数据访问对象(DAO即Data Access Objects),原来是微软为Visual Basic和Access Basic设计的可编程接口。后来有了OLE

Automation(自动控制)技术，它就可以用于C++编程了。程

序员可以用DAO的三种类型编制C++代码：* DAO OLE Automation接口；* dbDAO类；* MFC DAO类。其

中dbDAO类和Visual Basic的DAO类非常相似，易于使用，笔者就是用它来进行数据库编程。表1 宏变量名 FORM中对应

数据域 类中的属性变量 解释 SZTXTDATABASENAME

DATABASENAME mszDatabaseName 数据库名

SZTXTTABLENAME TABLENAME mszTableName 表名或查询

名 SZTXTFIELDNAME FIELDNAME mszFieldName 搜索字段

名 SZTXTFIELDVALUE FIELDVALUE mszFieldValue 字段值 编

程背景 现在有不少中小企业或部门的数据库都基于Access，

且其一般用Client/Server模式组建MIS。在当今流

行Internet/Intranet且必将成为今后主流的形势下，有必要把原

先的数据库搬上Internet/Intranet。不少人正使用ASP、IDC

、VB Script、Java Script、Perl甚至Shell Script来编制Web应用程序，

虽然它们比ISAPI编制起来较容易，但其安全性较差，而且

不如用C、C++等灵活强大，所以，作为一名较专业的程

序员，选择用C++等高级语言来编制Web应用是更明智的选择。Microsoft公司的系统和开发软件正处于流行的时候，基于上述因素，笔者用Visual C++ (4.2以上)提供的ISAPI和DAO开发工具，设计了Access数据库的通用Internet/Intranet查询程序，可运行于IIS 2.0、Peer Web Server和Personal Web Server等Web服务器。程序使用方法和功能介绍 程序编译连接后，生成search.dll，置于Web服务器的可执行目录中（如/cgi-bin）。Web主页制作人员可以把以下HTML片断插入页面：

```
form action= /cgi-bin/search.dll method= GET
input type= hidden name= DATABASENAME
value= Northwind.mdb input type= hidden name=
TABLENAME value= 产品 input type= hidden
name= FIELDNAME value= 产品名称 p input
type= text name= FIELDVALUE size= 30 /p
p input type= submit value= 按此查询 /p
/form
```

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