

《ISAPI 实用技术指南》

图书基本信息

书名：《ISAPI 实用技术指南》

13位ISBN编号：9787302030539

10位ISBN编号：7302030537

出版时间：1998-07

出版社：清华大学出版社

作者：(美)K.Clements C.Wuestefeld,等

页数：367

译者：朱玉山/等

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《ISAPI 实用技术指南》

内容概要

内容提要

本书由经验丰富的专家编写，全书针对具体任务、基于实际解决方案，详细讲述了完成IS - API编程的各个方面，内容包括：如何从数据库中提取多媒体文件，如何开发一个消息库，怎样通过过滤器增强日志，用Delphi编写与调试ISAPI程序。另外，本书通过一些生动的实例来证明方案的有效性，针对完成特定的任务提供了可编译运行的源代码，并详细介绍了如何有效利用过滤器的技巧来完成ISAPI应用程序，以实现功能强大的交互式Web站点的开发。通过本书你还能针对自己项目的特殊需要提出更合理的设计。

本书面向网络应用与开发人员。

书籍目录

目录

第1章 Internet信息服务器的编程选择

1.1CGI (公共网关接口)

1.2IDC (Internet数据库连接器)

1.3其他可选择的开发工具

1.3.1OLEISAPI

1.3.2活动服务器页面 (ActiveServerPages)

1.3.3第三方解决方案

1.4基于ISAPI的解决方案

1.4.1性能

1.4.2灵活性

1.4.3扩展DLL

1.4.4过滤器

1.4.5用ISAPI编程

1.5小结

第2章 使用IDC

2.1什么是IDC

2.2何时使用IDC

2.3IDC编程基础

2.3.1IDC文件

2.3.2.HTX文件

2.4高级IDC编程

2.4.1理解IDC 处理请求的顺序

2.4.2使用多数据库查询

2.4.3检索计算域的值

2.4.4使用多值变量

2.4.5HTML中的特殊字符处理

2.4.6保证系统的安全

2.5IIS1.x和IIS2.0之间的区别

2.5.1多数据库查询

2.5.2适当的条件嵌套

2.6小结

第3章IDC应用程序示例

3.1应用程序目标

3.1.1消息的组织

3.1.2发布新消息

3.1.3主题搜索

3.1.4安全

3.2消息库应用程序数据模型

3.2.1消息

3.2.2议题

3.2.3用户

3.2.4空白表

3.3消息库应用程序用户界面

3.4消息库应用程序实现要点

3.4.1访问故障排除

3.4.2配置系统

3.4.3提供数据库中的初始数据

3.4.4通过程序传播数值

3.4.5排序消息响应

3.4.6实现多页搜索结果

3.5消息库应用程序的实现

3.5.1Welcome/Login页

3.5.2MainPage

3.5.3ConferenceMessageList页

3.5.4ViewMessage页

3.5.5PostaFollow - Up页

3.5.6PostaNewTopic页

3.5.7SearchRequest页

3.5.8ViewSeachResults页

3.6小结

第4章 MFC中的基本表单处理

4.1Web表单

4.2ISAPI处理表单的优点

4.3在ISAPI表单处理中使用MFC的优点

4.4表单处理的一个简单的ISAPI扩展

4.4.1设计表单

4.4.2表单的HTML

4.4.3处理表单数据的一个ISAPI扩展

4.4.4表单处理逻辑

4.5HTML中的表单

4.5.1表单

4.5.2输入域

4.5.3选择列表

4.5.4文本区域

4.6MFCPARSE MAP

4.6.1BEGIN - PARSE - MAP

4.6.2ON - PARSE - COMMAND

4.6.3ON - PARSE - COMMAND - PARAMS

4.6.4DEFAULT - PARSE - COMMAND

4.6.5END - PARSE - COMMAND

4.7一个更高级的表单处理例子

4.7.1表单和有效验证

4.7.2进程

4.7.3调用表单

4.7.4动态产生的HTML

4.7.5处理用户的输入

4.7.6动态产生HTML的优缺点

4.8潜在的表单处理问题

4.8.1ISAPI扩展的故障排除

4.8.2GET命令问题

4.8.3mfcISAPICommand参数

4.9何时PARSEMAP不工作

4.9.1带有可变内容的表单

4.9.2多值域

4.10小结

第5章 从数据库中抽取多媒体图像

5.1 动态多媒体网页创建

5.1.1 在数据库中不仅仅存档图像

5.1.2 生成工具

5.2 MIME类型

5.2.1 更多有关MIME类型的内容：StartContent () 的调用

5.3 嵌入ISAPI响应调用

5.3.1 在一个ODBC数据库中存储BLOB

5.4 图像抽取模块

5.4.1 使用CRecordset抽取图像

5.4.2 测试驱动mmGet扩展

5.5 线程安全 (thread - safe) 的图像抽取

5.6 高级话题

5.6.1 扩展性，使用worker线程

5.6.2 用信号灯优化线程访问

5.6.3 在注册表中存储数据库用户的名字和口令

5.6.4 增强数据库用户的权限管理

5.6.5 使用cookie保持状态

5.7 ISAPI扩展的故障排除

5.8 小结

第6章 开发E - mail网关

6.1 SMTP概述

6.2 从网页发送邮件的最简单方法

6.3 捕获关键信息

6.4 实现一个SMTPMailerDLL

6.4.1 SMTPMailerAPI

6.4.2 实现SMTPMailer

6.5 SMTPMailer的测试

6.6 采用SMTPMailer的ISAPI扩展

6.7 LiteMailSMTP网关ISAPI扩展

6.8 小结

第7章 理解LSAPI过滤器

7.1 过滤器定义

7.2.1 ISAPI过滤器和扩展

7.2.1.1 ISAPI过滤器应用程序

7.3.1 ISAPI过滤器的寿命周期

7.3.1.1 装载和卸载过滤器

7.3.2 配置过滤器

7.4 ISAPI过滤器DLL入口点

7.4.1 GetFilterVersion () 函数

7.4.2 HttpFilterProc () 函数

7.5 线程

7.5.1 资源管理

7.5.2 环境管理

7.6 内存管理

7.6.1 使用AllocMem () 作内存管理

7.6.2 使用通知作内存管理

7.7 用C建立一个过滤器

7.7.1 实现一个简单的过滤器

- 7.7.2运行过滤器
- 7.7.3理解过滤器输出
- 7.8MFC过滤器支持
 - 7.8.1CHttpFilter
 - 7.8.2一个基于MFC的GetFilterVersion () 函数
 - 7.8.3CHttpFilterContext类
- 7.9小结
- 第8章 用过滤器增强IIS日志
 - 8.1IIS日志
 - 8.1.1记录文本文件
 - 8.1.2记录到数据库
 - 8.1.3确定在何处以及如何存储数据
 - 8.2过滤日志事件
 - 8.2.1过滤日志事件的理由
 - 8.2.2增加新域给日志
 - 8.2.3更改已有日志域
 - 8.3一个简单的日志过滤器
 - 8.3.1设计ISAPI日志过滤器
 - 8.3.2实现CExtraDataFilter : : GetFilterVersion ()
 - 8.3.3用Onlog () 函数处理日志通知
 - 8.4有效地使用日志过滤器
 - 8.4.1避免耗时的操作
 - 8.4.2使用离线选择
 - 8.5小结
- 第9章 基于客户浏览器重定向
 - 9.1为什么以用户浏览器为基础进行重定向
 - 9.1.1优化站点还是使站点更具普遍性
 - 9.1.2自动选页的手工执行
 - 9.2用过滤器重定向
 - 9.3用扩展重定向
 - 9.4描述浏览器功能
 - 9.4.1识别远程浏览器
 - 9.4.2建立一个浏览器功能机制
 - 9.5实现一个重定向扩展
 - 9.5.1要求
 - 9.5.2声明扩展类
 - 9.5.3定义PARSEMAP
 - 9.5.4初始化重定向扩展
 - 9.5.5处理Ifsupported命令
 - 9.6实现重定向过滤器
 - 9.6.1要求
 - 9.6.2为重定向过滤器选择通知方
 - 9.6.3设计发送
 - 9.6.4声明过滤器类
 - 9.6.5实现GetFilterVersion () 函数
 - 9.6.6实现OnPreProcHeaders () 函数
 - 9.7小结
- 第10章 用过滤器验证
 - 10.1验证与安全性

- 10.2在HTTP1.1中验证
 - 10.2.1Challenge/Response进程
 - 10.2.2验证方案
- 10.3验证和WindowsNT安全
 - 10.3.1匿名用户
 - 10.3.2安全环境和IIS
 - 10.3.3NT访问权限和验证
- 10.4验证过滤器
 - 10.4.1验证过滤器做什么
 - 10.4.2为什么使用验证过滤器
- 10.5设计和实现验证过滤器
 - 10.5.1数据存储要求
 - 10.5.2执行效率要求
 - 10.5.3设计过滤器
 - 10.5.4实现过滤器
- 10.6小结
- 第11章 高级表单处理
 - 11.1MFCPARSEMAP的局限性
 - 11.2MFCISAPI支持的优点
 - 11.3设计一种机制来支持灵活表单内容
 - 11.3.1需要的功能
 - 11.3.2环境特征
 - 11.4使用未提供文档的MFC来扩展或增强MFC
 - 11.4.1什么是未被提供文档的MFC
 - 11.4.2未被提供文档的MFC代码的风险和回报
 - 11.4.3使用未被提供文档的MFC的基本原理
 - 11.5实现处理可变表单内容的增强
 - 11.5.1扩展CHttpServer
 - 11.5.2用CHttpFieldTable类管理数据
 - 11.6在一个ISAPI扩展中使用CHttpFieldServer类
 - 11.6.1转换一个MFCISAPI扩展来使用FieldTable类
 - 11.6.2一个域表扩展样本
 - 11.7小结
- 第12章 使用BorlandDelphi2.0的ISAPI编程
 - 12.1使用Delphi的好处
 - 12.2ISAPI中Delphi的局限性
 - 12.2.1在ISAPI程序中没有用户接口
 - 12.2.2数据库问题
 - 12.2.3缺少开发ISAPI应用的应用程序框架
 - 12.3Delphi与C++ISAPI编程
 - 12.3.1数据类型对应
 - 12.3.2MFC或其他框架不可用
 - 12.4用Delphi写一个ISAPI应用程序
 - 12.4.1ISAPIExt单元
 - 12.4.2在DLL中提供ISAPI应用程序入口点
 - 12.4.3使用ECB与服务器交互
 - 12.4.4检索头部信息和服务器变量
 - 12.4.5解释请求
 - 12.4.6发送数据给用户

12.4.7保持状态信息：使用Cookies

12.5编写一个ISAPI过滤器

12.6小结

第13章 使用DelphiISAPI应用程序框架

13.1设计目标

13.2使用ISAPI应用程序框架

13.2.1为你的扩展建立一个新项目程序

13.2.2用ISAPICOMMAND域准备HTML表单

13.2.3编写并注册一个类来处理请求

13.2.4HTTPServerContext对象

13.2.5检索表单的域值

13.2.6检索头文件信息和服务器变量

13.2.7发送头文件给用户

13.2.8获取对参数和Cookies的直接访问

13.2.9写数据给用户

13.2.10处理异常

13.3建立一个简单的请求处理程序

13.3.1温度转换请求

13.3.2温度转换请求处理程序

13.4高级专题

13.4.1HTTPUtil工具类

13.4.2读写Cookies

13.4.3写二进制数据给用户

13.4.4直接访问特殊函数的ECB

13.5DelphiISAPI应用程序框架如何工作

13.5.1作为函数符的请求处理程序

13.5.2类注册和对象工厂

13.5.3检索输入数据

13.5.4保存和发送头部

13.5.5异常结构

13.6小结

第14章 调试ISAPI过滤器

14.1重入

14.2代码的关键部分 (CriticalSection)

14.3内存泄漏

14.4在WindowsNT下调试

14.4.1在调试器中浏览代码

14.4.2建立调试

14.4.3在调试器中装入Web服务器

14.4.4用OutputDebugString () 函数调试

14.4.5用MessageBox () 函数调试

14.4.6更方便的调试方法提示

14.4.7用ISMOKE.EXE调试

14.4.8用CGIWRAP调试

14.5使之完善

14.5.1ASSERT语句

14.5.2运行时调试库

14.5.3提供错误消息

14.5.4强化测试

14.5.5用Hammer强化测试

14.6小结

附录A ISAPI函数、结构和常量

A.1扩展

A.1.1DLL入口

A.1.2回调

A.2过滤器

A.2.1DLL入口点

A.2.2回调

附录B建立一个系统数据源名

B.1增加一个系统数据源名

B.2配置一个访问系统数据源名

B.3配置SQL服务器的系统DSN

附录C HTTP状态码

附录D 服务器变量

附录E 常用的头部

附录F 光盘上有什么？

F.1源代码

F.2开发工具

F.3文献

F.4ISAPI组件

F.5网络链接

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:www.tushu000.com