

干燥剂应用与制造技术丛书

刘红岩摇张步达摇主编

干燥剂应用与制造高级开发技术

袁刚摇黄辉摇李雷摇编著

干燥剂应用与制造技术丛书

北京·机械工业出版社

内容简介

本书主要论述如何开发和维护大型的 32 位和 64 位的数据库应用程序。

本书共分四篇、十八章,全面而详细地介绍了 **鸿蒙操作系统** 基本类库 (**元**说)、**悦**垣^类构造器以及版本控制系统 **韵**道^类、**耀**耀^类 版本控制接口 **元**次^类和 **鸿蒙操作系统** 中的各种高级分析和开发工具的使用。对于熟练的 **鸿蒙操作系统** 开发人员来说,使用这些工具能使您的应用程序锦上添花。

本书是数据库应用开发人员首选的使用手册和培训教材。

摇摇未经许可,不得以任何方式复制或抄袭本书之部分或全部内容。

摇摇版权所有 翻版必究。

摇摇摇图书在版编目 (悦爰)数据

摇摇马摆臂用器高级开发技术 袁刚等编著 北京：电子工业出版社，2008

摇摇摇 (马蝶等主编 中国铁道出版社)

摇摇陽暉苑園綠園西戰

摇摇 I 圆孕...摇摇 II 袁...摇摇 III 数据库系统软件工具...摇摇 IV 特示现象

摇摇中国版本图书馆 悦录数据核字 (2020) 第 00000 号

从 书 名：干燥理论与应用(第2版)

主摇摇编：刘红岩摇张步达

书摇摇名：孕燥谱用怎叠谱高级开发技术

编 著：袁刚摇黄辉摇李雷

策摇摇头：郭摇立

责任编辑：黄志瑜

特约编辑：陈摇燊

排版制作：电子工业出版社计算机排版室

印 刷 者：北京东光印刷厂

出版发行：电子工业出版社 摇 韵 蕴 藻 素 辅 赠 曾 彦 梁 肇 熙 吕 哲 士

北京市海淀区万寿路 员德信箱摇邮编 员园园园远

经摇摇销：各地新华书店

开摇摇本：苑苑尹园园摇员最摇印张：员圆缘缘字数：源圆园千字

版摇摇次：第 1 版第 1 次印刷

书摇摇号：陽昇苑雜錄題名
耕孕·圓福怨

印摇摇数：源园册摇摇摇摇定价 猿园园元

凡购买电子工业出版社的图书,如有缺页、倒页、脱页,请向购买书店调换。

若书店售缺,请与本社发行部联系调换。电话摇远景阳苑

本摇书摇序

摇摇随着社会的进步和发展,需要借助计算机来进行管理的事务和现实问题越来越庞杂,从而使得相应的应用系统复杂度也越来越高。如何进一步扩充现有开发工具的开发能力,如何对大型的应用进行团队开发并进行有效地组织和管理以及如何对已完成的程序进行卓有成效的维护和复用,都是摆在开发人员面前的问题。

作为 **MySQL 应用引擎** 产品系列的一部分, **MySQL 应用引擎** 基础类库 (**MySandbox**) 类构造器以及版本控制系统 **MySQL 应用引擎** 版本控制接口 **MySandbox** 和 **MySQL 应用引擎** 中的各种高级分析和开发工具的使用,使得开发和维护大型的 **MySQL 应用引擎** 的应用程序不那么困难了。本书全面而详细地介绍了这些工具包的使用,对于熟练的 **MySQL 应用引擎** 开发人员来说,使用这些工具能使您的应用程序锦上添花。

全书共有四篇，总章。第一篇详述了 90 说基础类库的概念和使用，着重介绍使用 90 说基本类库进行应用程序开发的一些基本知识和常用技巧，并以示例作为主线，介绍了从利用 90 说进行编程到分发一个 90 说应用的全部过程，90 说用 90 说提供了各种类库和它们的源代码，程序员可以很方便地对类中的程序和控件进行修改和扩充，使之符合自己的需求，从而提高应用开发的效率，增强代码和组件的可重用性；第二篇结合 悦垣垣的特点详细介绍了 悦垣垣类构造器的使用和利用 悦垣垣编程的注意事项，使开发人员能够既充分利用 90 说用 90 说编程方法的简单易用和面向对象的能力，又能使自己的程序具有 悦垣垣语言的灵活、高效的强大功能；第三篇介绍了如何利用版本控制系统进行团队开发和对应应用程序进行维护的方法，介绍了 90 说用 90 说的通用版本控制接口 杂悦粤呀和基于网络的版本控制及配置产品 韵粤粤以及 90 说用 90 说的 90 说与版本控制工具 90 说的配置和使用；第四篇介绍了一套扩展 90 说用 90 说开发环境的 90 说用 90 说高级实用开发工具，包括四个分析工具（悦悦译砾粤粤藻性粤阅幸粤粤阅粤幸圣性增杂巨蕴灾粤粤和 90 说）和两个开发工具（杂粤粤 90 说粤粤粤粤粤粤粤粤粤和 韵粤粤粤粤粤粤），这使得对 90 说用 90 说应用程序的开发和管理维护更方便。通过这些工具，可以分析 90 说用 90 说应用中各对象之间的定义和引用参照关系，可以修改数据窗口的扩展属性和 90 说用 90 说中各列的扩展属性并产生相应的分析报表；当应用程序在不同的 阅月杂之间移植时，可以检查数据窗口的 杂蕴语句在新的 阅月杂中的合法性，还可以利用存储过程来实现对数据库的更新，以加强数据库的安全性、完整性和高性能。

目摇摇录

第一篇摇摇利用 孕猿猿用云猿猿的基础类库建立应用

第 员章摇摇概述	(猿)
员.员 摇摇基础类库与 孕猿猿用云猿猿	(猿)
摇摇员.员.1 摇摇了解基础类库 (孕猿)	(猿)
摇摇员.员.2 摇摇了解 孕猿猿用云猿猿	(苑)
员.2 摇摇基础类库的面向对象特点	(愿)
摇摇员.2.1 摇摇继承	(怨)
摇摇员.2.2 摇摇封装	(员圆)
摇摇员.2.3 摇摇多态性	(员圆)
员.3 摇摇基础类库的扩展层结构及其特性	(员圆)
员.4 摇摇基础类库的部件	(员猿)
摇摇员.4.1 摇摇孕猿猿基础类库的库结构及其存放位置	(员圆)
摇摇员.4.2 摇摇孕猿猿部件简介	(员源)
本章小结	(员缘)

第 圆章摇摇设计 孕猿猿类库	(员远)
圆.1 摇摇利用 孕猿猿设计类库	(员远)
圆.2 摇摇选择扩展策略	(员远)
摇摇圆.2.1 摇摇创建中间扩展层	(员远)
摇摇圆.2.2 摇摇使用已有的 孕猿猿扩展层	(员愿)
圆.3 摇摇定义一个新的服务	(员怨)
摇摇圆.3.1 摇摇如何定义一个配套的服务 (孕猿猿用云猿猿)	(员怨)
摇摇圆.3.2 摇摇如何定义一个综合的服务 (孕猿猿用云猿猿)	(圆园)
圆.4 摇摇库扩展器	(圆员)
本章小结	(圆员)

第 猿章摇摇孕猿猿的编程技术	(圆猿)
猿.1 摇摇孕猿猿编程基础	(圆猿)
摇摇猿.1.1 摇摇建立应用管理器	(圆猿)
摇摇猿.1.2 摇摇应用的创建	(圆缘)
摇摇猿.1.3 摇摇属性对象 (孕猿猿用云猿猿) 的使用	(圆苑)
摇摇猿.1.4 摇摇孕猿猿中的常量	(圆愿)
摇摇猿.1.5 摇摇消息路由 (孕猿猿用云猿猿)	(圆愿)
摇摇猿.1.6 摇摇孕猿猿的事务对象管理	(猿圆)
摇摇猿.1.7 摇摇调用祖先层的函数和事件	(猿圆)
摇摇猿.1.8 摇摇为应用程序增加联机帮助	(猿猿)

摇摇猿猿猿安装 孕悦的升级版	(猿)
猿猿猿使用 孕悦提供的服务	(猿)
摇摇猿猿猿应用服务	(猿)
摇摇猿猿猿窗口服务	(猿)
摇摇猿猿猿数据窗口服务	(猿)
猿猿猿使用 孕悦可视化控件	(猿)
摇摇猿猿猿使用基础的控制功能	(猿)
摇摇猿猿猿使用高级的控制功能	(猿)
摇摇猿猿猿定制可视用户对象的使用	(猿)
猿猿猿使用 孕悦窗口和菜单	(猿)
摇摇猿猿猿使用 孕悦窗口	(猿)
摇摇猿猿猿使用 孕悦菜单	(猿)
猿猿猿孕悦实用工具	(猿)
摇摇猿猿猿数据窗口的属性控制工具	(猿)
摇摇猿猿猿杂蕴监测工具 (杂蕴杂再)	(猿)
摇摇猿猿猿安全管理 (猿猿猿)	(猿)
猿猿猿分发一个 孕悦应用	(猿)
摇摇猿猿猿选择分发策略	(猿)
摇摇猿猿猿使用 孕悦的 阅蕴动态链接库文件	(猿)
摇摇猿猿猿使用 孕悦的 孕砸资源文件	(猿)
摇摇猿猿猿配置数据库	(猿)
摇摇猿猿猿配置 孕悦对话框的帮助文件	(猿)
本章小结	(猿)
第 源章 孕悦实例	(猿)
源源修改应用对象	(猿)
摇摇源源更新库的搜索路径	(猿)
摇摇源源使用 灶 对象与 杂蕴事务对象建立通信	(猿)
摇摇源源创建应用管理器	(猿)
摇摇源源定义全局变量并查看事件	(猿)
源源创建一个框架 (猿猿猿窗口)	(猿)
摇摇源源通过继承 猿猿猿创建一个后代 猿猿猿窗口	(猿)
摇摇源源添加代码 打开 猿猿猿窗口	(猿)
摇摇源源定义 猿猿猿和 猿猿猿 猿猿猿事件的处理程序	(猿)
摇摇源源修改应用管理器	(猿)
摇摇源源运行应用程序	(猿)
源源创建菜单	(猿)
摇摇源源创建一个后代窗口	(猿)
摇摇源源增加和修改菜单项	(猿)
摇摇源源创建一个 猿猿猿菜单	(猿)
摇摇源源将菜单链接到 猿猿猿窗口上	(猿)
摇摇源源为 猿猿猿窗口 猿猿猿创建一个菜单	(猿)
摇摇源源为 猿猿猿窗口 猿猿猿创建一个菜单	(猿)

源瑶建立第一个 泽窗窗口	(页源)
摇摇源瑶通过继承 憎 泽窗创建一个后代 泽窗窗口	(页源)
摇摇源瑶增加一个数据窗口控件	(页源)
摇摇源瑶激活数据窗口服务	(页远)
摇摇源瑶检索数据行	(页苑)
摇摇源瑶运行应用程序	(页苑)
源瑶建立第二个 泽窗窗口	(页员)
摇摇源瑶通过继承 憎 泽窗创建一个后代 泽窗窗口	(页员)
摇摇源瑶增加一个数据窗口控件	(页猿)
摇摇源瑶激活报表和打印预览服务	(页远)
摇摇源瑶检索数据行	(页远)
摇摇源瑶运行应用程序	(页远)
本章小结	(页愿)
第二篇摇构造 悦垣垣类	
第 缘章摇悦垣垣类构造器概述	(页员)
缘瑶悦垣垣类构造器简介	(页员)
摇摇缘瑶悦垣垣和 孕槽槽用槽槽槽	(页员)
摇摇缘瑶悦垣垣悦槽槽槽槽槽	(页员)
缘瑶阅蕴及其部件	(页圆)
摇摇缘瑶什么是 阅蕴	(页圆)
摇摇缘瑶阅蕴部件	(页猿)
缘瑶内存模型	(页源)
摇摇缘瑶代码模型	(页源)
摇摇缘瑶数据模型	(页源)
本章小节	(页缘)
第 远章摇创建 悦垣垣源代码	(页远)
远瑶创建 悦垣垣源代码的方法	(页远)
摇摇远瑶建立用户对象	(页远)
摇摇远瑶声明用户对象函数	(页苑)
摇摇远瑶定义变量	(页苑)
摇摇远瑶生成 悦垣垣源代码	(页苑)
摇摇远瑶错误处理	(页苑)
远瑶悦垣垣文件	(页苑)
远瑶悦垣垣编程须知	(页圆)
摇摇远瑶继承和函数重载	(页圆)
摇摇远瑶保留字	(页猿)
摇摇远瑶孕槽槽用槽槽槽和 悦垣垣中相似的数据类型	(页源)
本章小结	(页缘)
第 苑章摇编译和链接 悦垣垣类	(页苑)
苑瑶瑶瑶概述	(页苑)

第 1 章 摇使用 阿松	(页 苑)
摇摇第 1 章 摇简介	(页 苑)
摇摇第 1 章 摇编辑 悦垣垣源代码	(页 苑)
摇摇第 1 章 摇编译和链接 阅蕴	(页 苑)
摇摇第 1 章 摇辛葬器调试器	(页 苑)
摇摇第 1 章 摇辛葬器 阅蕴早莱特点	(页 苑)
摇摇第 1 章 摇辛葬器 阅蕴早莱菜单项简介	(页 苑)
本章小结	(页 苑)
第 2 章 摇示例程序	(页 苑)
摇摇摇介绍	(页 苑)
摇摇摇悦垣垣代码	(页 苑)
摇摇摇愿愿摇类层次	(页 苑)
摇摇摇愿愿摇悦垣垣源代码	(页 苑)
本章小结	(页 苑)

第三篇 摇利用版本控制系统进行团队开发

第 3 章 摇版本控制系统概述	(页 苑)
摇摇摇版本控制系统简介	(页 苑)
摇摇摇愿愿摇版本控制系统 (源代码控制系统)	(页 苑)
摇摇摇愿愿摇马槽用愿愿摇	(页 苑)
摇摇摇愿愿摇版本及版本标签	(页 苑)
摇摇摇愿愿摇版本控制接口 (增删查改删除分支和标签)	(页 苑)
摇摇摇愿愿摇使用版本控制系统	(页 苑)
摇摇摇设置环境	(页 苑)
摇摇摇愿愿摇为 马槽用愿愿摇悦粤设置环境	(页 苑)
摇摇摇愿愿摇为其他版本控制接口设置环境	(页 苑)
摇摇摇使用 马槽用愿愿摇悦粤管理版本控制	(页 苑)
摇摇摇愿愿摇版本控制功能	(页 苑)
摇摇摇愿愿摇设置 马槽用愿愿摇悦粤	(页 苑)
摇摇摇愿愿摇使用 马槽用愿愿摇悦粤	(页 苑)
本章小结	(页 苑)
第 4 章 摇使用 韵翻翻翻进行版本控制	(页 苑)
摇摇摇韵翻翻翻简介	(页 苑)
摇摇摇愿愿摇什么是 韵翻翻翻	(页 苑)
摇摇摇愿愿摇韵翻翻翻接口简介	(页 苑)
摇摇摇软件安装	(页 苑)
摇摇摇愿愿摇安装配置 幸世世世客户端	(页 苑)
摇摇摇愿愿摇准备安装 韵翻翻翻之预置	(页 苑)
摇摇摇愿愿摇安装 韵翻翻翻之预置软件	(页 苑)
摇摇摇愿愿摇安装 韵翻翻翻之预置	(页 苑)

摇摇设置开发项目	(页码)
摇摇链接到 韵谱数据库	(页码)
摇摇初次在 开发用道演中链接 韵谱数据库	(页码)
摇摇建立并保存配置文件	(页码)
摇摇定义项目节点	(页码)
摇摇创建工作库	(页码)
摇摇创建工作库	(页码)
摇摇向库搜索路径中追加工作库	(页码)
摇摇注册 开发用道演对象	(页码)
摇摇注册对象	(页码)
摇摇列表显示注册对象	(页码)
摇摇撤消对象的注册	(页码)
摇摇打开已注册对象的只读版本	(页码)
摇摇韵谱数据库中对象的检入和检出	(页码)
摇摇退出韵谱数据库中对象的检出	(页码)
摇摇退出韵谱数据库中对象的检入	(页码)
摇摇创建一个新版本	(页码)
摇摇为新文档建立选项	(页码)
摇摇指定一个开始版本号	(页码)
摇摇创建版本	(页码)
摇摇使用版本标签	(页码)
摇摇为一组对象指定版本标签	(页码)
摇摇用版本标签筛选版本列表	(页码)
摇摇取消筛选	(页码)
摇摇构建项目时指定版本标签	(页码)
摇摇查看对象的版本历史	(页码)
摇摇显示报表	(页码)
摇摇显示文档报表	(页码)
摇摇显示版本报表	(页码)
摇摇将一个报表复制到一个文件中	(页码)
摇摇恢复早期版本对象	(页码)
摇摇决定恢复哪个版本	(页码)
摇摇恢复早期版本	(页码)
摇摇用版本标签恢复版本	(页码)
摇摇恢复库	(页码)
摇摇在项目中列表显示出对象	(页码)
摇摇恢复库的方法	(页码)
摇摇从 韵谱数据库中检索项目对象	(页码)
摇摇用新名称保存对象	(页码)
摇摇使对象同步化	(页码)
摇摇同步化的时机	(页码)
摇摇同步化所作的工作	(页码)
本章小结	(页码)

第 5 章 使用 3ds Max 进行版本控制	(5-1)
5.1 使用 3ds Max 简介	(5-1)
5.2 使用 3ds Max 设置 3ds Max 接口概述	(5-1)
5.3 使用 3ds Max 源代码控制活动概述	(5-1)
5.4 使用 3ds Max 配置 3ds Max 接口	(5-1)
5.5 使用 3ds Max 确认安装	(5-1)
5.6 使用 3ds Max 首次链接到 3ds Max	(5-1)
5.7 使用 3ds Max 指定一个配置文件	(5-1)
5.8 使用 3ds Max 创建工作库	(5-1)
5.9 使用 3ds Max 注册对象	(5-1)
5.10 使用 3ds Max 查看已注册对象的列表	(5-1)
5.11 使用 3ds Max 清除对象的注册状态	(5-1)
5.12 使用 3ds Max 对象的检入和检出	(5-1)
5.13 使用 3ds Max 检出对象	(5-1)
5.14 使用 3ds Max 修改对象	(5-1)
5.15 使用 3ds Max 检入对象	(5-1)
5.16 使用 3ds Max 使用版本标签	(5-1)
5.17 使用 3ds Max 为一组对象指定一个版本标签	(5-1)
5.18 使用 3ds Max 使用版本标签筛选版本列表	(5-1)
5.19 使用 3ds Max 使用版本标签检索版本	(5-1)
5.20 使用 3ds Max 创建新的版本	(5-1)
5.21 使用 3ds Max 查看对象的变化历史	(5-1)
5.22 使用 3ds Max 查看和打印报表	(5-1)
5.23 使用 3ds Max 查看或打印一个版本报表	(5-1)
5.24 使用 3ds Max 查看或打印一个文档报表	(5-1)
5.25 使用 3ds Max 恢复对象的早期版本	(5-1)
5.26 使用 3ds Max 决定恢复哪个版本级别	(5-1)
5.27 使用 3ds Max 进行恢复	(5-1)
5.28 使用 3ds Max 恢复库	(5-1)
5.29 使用 3ds Max 在一个项目中查看对象的列表	(5-1)
5.30 使用 3ds Max 恢复库的两种方法	(5-1)
5.31 使用 3ds Max 使对象同步变化	(5-1)
本章小结	(5-1)

第四篇 使用 3ds Max 高级开发工具

第 6 章 概述	(6-1)
6.1 使用 3ds Max 简介	(6-1)
6.2 使用 3ds Max 使用发射平台	(6-1)
本章小结	(6-1)
第 7 章 使用 3ds Max 进行版本控制	(7-1)
7.1 使用 3ds Max 使用 3ds Max 简介	(7-1)

本章小结	(四四)
第 5 章 摇摇韵数据库构建	(四四)
摇摇韵简介	(四四)
摇摇韵使用 韵数据库构建	(四四)
摇摇韵运行 韵数据库构建	(四四)
摇摇韵查看 韵数据库构建报表	(四四)
摇摇韵设置库选择参数	(四四)
本章小结	(四四)
附录 摇摇韵源代码	(四四)

第搖一搖篇

利用 孕婦觀察胎動監測
的基础类库建立应用

摇摇对于一个数据库应用系统来说,选择 孕猿猿用孕猿猿开发工具进行程序设计与开发,是一种快速、高效、省时、省力的方法。孕猿猿用孕猿猿以简洁、直观、实用的编程方式为程序员节约了大量的时间和精力,使得程序员可以把大部分精力放在提高程序执行效率和完善系统功能上,这样做的结果使程序开发时间缩短,开发成本降低,程序编制质量也会大大提高。

开发一个小型的数据库应用系统,使用 孕猿猿用孕猿猿提供的菜单编辑器、窗口编辑器、数据窗口生成器等可视化编程工具,结合 孕猿猿用孕猿猿以猿猿脚本语言直接开始程序的编制工作,并不会影响程序的开发效率。然而,对于一个大(中)型数据库应用系统,使用这种原始的编程方式进行开发与充分利用 孕猿猿用孕猿猿提供的基础类库进行开发相比,在程序开发的时间、效率、成本等方面,都会有明显的差别。

孕猿猿用孕猿猿基础类库是基于面向对象程序设计的思想而设计的,它包含了大多数应用共有的内容,例如各种形式的菜单、窗口、用户对象、数据窗口以及错误处理、报表预览和打印、主细目录入和查询等等。通过继承的方法,程序员可以方便地把这些类加载到自己的程序中去,从而达到提高开发效率的目的。

本篇着重介绍使用 孕猿猿用孕猿猿基础类库进行应用程序开发的一些基本知识和常用技巧,因此,在阅读本篇内容之前,读者应具备以下能力:对 宰猿郾郾郾下面的窗口编程风格有所了解;使用过或正在使用 孕猿猿用孕猿猿开发应用程序;理解一些基本概念和专用术语;对数据库管理系统有一定了解。

本篇包括 猿第 员章 概述

第 圆章 设计 孕猿猿类库

第 猿章 孕猿猿的编程技术

第 源章 孕猿猿实例

第 1 章 概述

员摇基础类库与 干燥类库构造

是时候了解基础类库 (孕云悦)

摇摇**孕猿用孟猿**基础类库 (孕猿用孟猿云猿世猿士悦孕猿孟猿,简称 孕悦)是 孕猿用孟猿提供給高级程序员的一组方便、灵活、功能强大的素材库。它采用了先进的 孕猿用孟猿面向对象的代码技术和面向服务的设计方法,可使应用程序耗费最少的计算机资源而发挥最大的功效,充分体现了面向对象编程方法所具备的众多优点。在程序的开发过程中,熟练地使用 孕悦,可大大提高程序开发效率,节约开发成本。

孚锐的结构是一种基于服务的结构(类库管理库、类库应用库),孚锐类库应用库提供了各种类库和它们的源代码,程序员可以很方便地对类中的程序和控件进行修改和扩充,使之符合自己的需求。使用孚锐创建孚锐类库应用库的应用程序为我们提供了多方面的优点,如下所示:

(四)显著提高应用开发的效率和准确性。孕悦封装了各种类型的基础类对象,在应用系统的开发中,只需做少许的修改,便可直接将基础类引入应用的设计和实现中,这样可以为程序员节约大量的开发时间,提高开发效率。此外,由于孕悦的内部设计较为合理,引用孕悦进行程序设计有助于提高程序的执行效率,增强应用程序的准确性与可靠性。

(圆)应用结构使用可扩充的部件取代了以往使用的难以进行扩展的部件。

(六)增强了代码和组件的可重用性。 **Widget** 是一组定制的 **Widget** 对象,它包含了各种控件定义在这些控件中的代码,以完成特定的服务。通过继承这些对象,程序员可以使用 **Widget** 提供的各种对象和服务,而不必重新开发。

(源)一致的命名规则和代码标准。李锐内部的脚本语言采用了统一的命名规则和编程格式,使程序更加通俗易懂,便于进行修改扩充。命名规则简介如下:

基础类对象的命名规则为：类名_对象类型_对象名。其中_对象类型的含义如表 5.1 所示。

表 10-1 游标对象类型的命名

前缀	说摇摇头
皂_	菜单 (菜单)
灶_	标准类用户对象 (标准类用户对象)

前缀	说摇摇头
灶_ 精咸	定制类用户对象 (悦 _咸 毛 _精 宰 _咸 宰 _精 奥 _精 奥 _精)
泽_	全局结构 (郎 _咸 造 _精 毛 _精 奥 _精 奥 _精)
怎_	可视用户对象 (增 _精 宰 _精 奥 _精 奥 _精)
憎_	窗口 (辛 _精 奥 _精)

例如：

是基础类的树状浏览 (树状浏览) 可视化用户对象。

量 精 成 详 增 到 增 是扩展基础类中提供数据窗口服务的定制类用户对象。

晕 贼 是扩展基础类中进行事物处理的标准类用户对象。

表 1 变量作用域含义

前缀	说摇摇头
葬	事件或函数的参数
早	全局变量
蚤	实例变量
造	局部变量
泽	共享变量

表 1 人员标准数据类型

前缀	说摇摇头
葬	葬 (葬类型)
遭	遭 (二进制大的对象)
遭	遭 (布尔类型)
糟	糟 (字符串类型)
凿	凿 (日期类型)
凿	凿 (日期时间类型)
遭	遭 (带符号的小数)
凿	凿 (双精度型)
藻	藻 (枚举型)
陨	陨 (整型)

续表

前缀	说 明
造	长整型
则	实数型
泽	字符串类型
吨	时间类型
蚤	无符号整型
怎	无符号长整型

对于引用型的变量而言,约数据类型 跃包括下列几种,如表 1-10 所示。

表 1-10 引用型的变量数据类型

前缀	说 明
葵	应用
耀	复选框
耀	命令按钮
耀	链接
耀	链接信息
耀	链接对象
阅	数据存储
阅	数据窗口
阅	子数据窗口
阅	拖动对象
阅	画图对象
阅	下拉式图形列表框
阅	下拉式列表框
阅	数据窗口的对象
阅	动态描述区
阅	动态状态区
藻	编辑屏蔽框
藻	环境变量
藻	错误信息
藻	
早	统计图
早	统计图对象
早	
早	
早	组选框

续表

前缀	说摇摇头
滚	匀(滚动条) (水平滚动条)
遛	遛(直线)
遛	遛(列表框)
遛	遛(列表浏览)
遛	遛(列表浏览项)
皂苞	配(电子邮件描述)
皂皂	配(邮件消息)
皂则	配(邮件接收)
皂泽	配(邮件会话)
皂堡	配(多文档客户)
皂	配(菜单)
皂槽	配(级联菜单)
皂弄	配(消息)
皂堡	配(多行编辑器)
炮增	景(不可视用户对象)
燥糟	韵(控件)
燥燥	韵(对话框对象)
燥呢	韵(容器)
燥糟	韵(构造)
燥毛糟	韵(构造)
燥毛糟	韵(构造)
燥燥	韵(对象)
燥毛糙	韵(对象)
燥毛躁	韵(对象)
燥造	韵(椭圆)
责	孕(图形)
责遭	孕(按钮)
责遭	孕(列表框)
责造	孕(数据管道)
责噪	孕(对象)
赠	砸(单选钮)
赠糟	砸(矩形)
赠皂	砸(远程对象)
赠噪	砸(超文本编辑框)
赠赠	砸(圆角矩形)
赠噪	砸(对象)