

使 用 手 册



HOPESOFT

For Foxpro **2.0**
UCDOS SDK

73.9621073

01

使用手册

**UCDOS SDK
FOR FOXPRO** 

目 录

第一章 概述	1
1.1 什么是 UC DOS SDK FOR FOXPRO.....	2
1.2 SDK 的设计目标.....	2
1.3 SDK2.0 FOR FOXPRO 的体系机构.....	3
1.4 如何获得编程支持.....	8
1.5 手册的编排.....	8
第二章 SDK2.0 版的新功能	11
2.1 SDK 2.0 版的新功能.....	12
第三章 安装	15
3.1 制作备份盘.....	16
3.2 安装过程.....	16
第四章 SDK2.0 FOR FOXPRO 的技术特点	17
4.1 SDK 对 FOXPRO 的广泛支持.....	18
4.2 SDK 对 FOXPRO 语言功能的巨大扩展.....	19
4.3 SDK 与 FOXPRO 语言的完美融合.....	20
4.4 使用 SDK FOR FOXPRO 的方便性.....	21
第五章 编程指导	23
5.1 SDK 对 FOXPRO 的支持方式.....	24
5.2 SDK 支持的 FOXPRO 版本.....	24
5.3 SDK 对网络的支持.....	24
5.4 SDK 对编译的支持.....	24
5.5 SDK 对菜单及屏幕生成器的支持.....	25
5.6 用 SDK 开发的应用程序的发放 (DISTRIBUTION).....	25

5.7 SDK 定义的全局变量及保留字	25
5.8 如何装载和启动 SDK FOR FOXPRO	27
5.9 如何卸载和退出 SDK FOR FOXPRO	27
5.10 如何使用 SDK FOR FOXPRO 的函数	28
5.11 关于坐标	29
5.12 关于颜色	30
5.13 编程实例	31
第六章 函数及工具分类清单	41
6.1 系统函数	42
6.2 图形函数	42
6.3 汉字处理函数	44
6.4 图像函数	45
6.5 图形用户界面	46
6.6 统计图表函数	47
6.7 屏幕打印函数	48
6.8 工具函数	48
6.9 DBF 数据库加密函数	48
6.10 MIS 工具	49
6.11 菜单生成器	49
6.12 屏幕生成器	49
6.13 报表生成器	50
6.14 EXE 文件加密工具	50
6.15 通用软件安装工具	50
6.16 FOXPRO 应用程序启动工具	50
第七章 函数及工具使用参考	51
7.1 函数参考说明	52
7.2 系统函数	54
<i>ChkUCDOS()</i>	54
<i>SetDMode()</i>	56

<i>GetDMode()</i>	57
<i>RefreshScr()</i>	58
<i>GetCharWidth()</i>	59
<i>GetCharHeight()</i>	60
<i>SetInputMode()</i>	61
<i>GetInputMode()</i>	62
<i>EnablePLine()</i>	63
<i>DisablePLine()</i>	64
<i>PLinePuts()</i>	65
7.3 基本图形函数.....	66
<i>SetGraphSet()</i>	66
<i>C2X()</i>	67
<i>R2Y()</i>	68
<i>SetColor()</i>	69
<i>SetBkColor()</i>	70
<i>SetPutMode()</i>	71
<i>SetFillPtn()</i>	72
<i>SetFillStyle()</i>	73
<i>GetGraphSet()</i>	75
<i>GetMaxColor()</i>	76
<i>GetColor()</i>	77
<i>GetBkColor()</i>	78
<i>GetMaxx()</i>	79
<i>GetMaxy()</i>	80
<i>GetPutMode()</i>	81
<i>GetFillStyle()</i>	82
<i>GetFillColor()</i>	84
<i>DrawBar()</i>	85
<i>Circle()</i>	86
<i>Ellipse()</i>	87
<i>Fill()</i>	89

<i>GetImage()</i>	90
<i>GetPixel()</i>	91
<i>Cls()</i>	92
<i>PutPixel()</i>	93
<i>DrawLine()</i>	94
<i>Rect()</i>	95
<i>UpRect()</i>	96
<i>DnRect()</i>	97
<i>Sector()</i>	98
<i>Pie()</i>	99
<i>PutImage()</i>	100
<i>ReleImage()</i>	101
<i>MoveImage()</i>	102
7.4 汉字输出函数	103
<i>GetHZSet()</i>	103
<i>GetHZFont()</i>	105
<i>GetASCIIFont()</i>	107
<i>GetHZWidth()</i>	108
<i>GetHZHeight()</i>	109
<i>GetHZGap()</i>	110
<i>GetHZColor()</i>	111
<i>GetHZBkColor()</i>	112
<i>GetHZPutMode()</i>	113
<i>GetHZStyle()</i>	114
<i>SetHZSet()</i>	116
<i>SetHZFont()</i>	118
<i>SetASCIIFont()</i>	120
<i>SetHZColor()</i>	122
<i>SetHZBkColor()</i>	123
<i>SetHZDirect()</i>	124
<i>SetHZPutMode()</i>	125

<i>SetHZStyle()</i>	126
<i>SetHZBack()</i>	127
<i>SetHZShadow()</i>	129
<i>SetHZSlope()</i>	130
<i>SetHZScroll()</i>	131
<i>ShowHZ()</i>	132
7.5 基本图像函数.....	133
<i>ProtectRGB()</i>	133
<i>AutoSize()</i>	135
<i>SaveBMP()</i>	136
<i>SavePCX()</i>	137
<i>ShowBMP()</i>	138
<i>ShowPCX()</i>	140
<i>ShowBMPin()</i>	142
<i>ShowPCXin()</i>	144
<i>ShowICO()</i>	146
7.6 统计图表函数.....	148
<i>SetChartType()</i>	148
<i>SetChartColor()</i>	153
<i>SetChartStyle()</i>	154
<i>Chart()</i>	158
7.7 屏幕打印函数.....	160
<i>SetPrnScr()</i>	160
<i>PrnScr()</i>	161
7.8 GUI 部分.....	162
<i>DefWind()</i>	162
<i>ShowWind()</i>	164
<i>ActiWind()</i>	165
<i>HideWind()</i>	166
<i>DeacWind()</i>	167
<i>ReleWind()</i>	168

<i>MoveWind()</i>	169
<i>SizeWind()</i>	170
<i>Get()</i>	171
<i>GetCtrl()</i>	172
<i>Edit()</i>	174
<i>DefiMenu()</i>	175
<i>DefiPad()</i>	178
<i>ShowMenu()</i>	180
<i>ActiMenu()</i>	181
<i>HideMenu()</i>	182
<i>DeacMenu()</i>	183
<i>ReleMenu()</i>	185
<i>DefiPopup()</i>	186
<i>ShowPopup()</i>	188
<i>ActiPopup()</i>	189
<i>HidePopup()</i>	190
<i>DeacPopup()</i>	191
<i>RelePopup()</i>	192
7.9 工具函数	193
<i>ChkDrive()</i>	193
<i>MakeDir()</i>	195
<i>RemoveDir()</i>	196
<i>Encode()</i>	197
<i>ChnField()</i>	198
7.10 DBF 数据加密函数	199
<i>SetKey()</i>	200
<i>AddKey()</i>	201
<i>DelKey()</i>	202
7.11 MIS 工具	203
<i>ActiMenu</i>	203
<i>ActiPopup</i>	205

<i>_ErrorHandler</i>	206
<i>_ReadHandle</i>	207
<i>_Calculator</i>	208
<i>_Info</i>	209
<i>_Warn</i>	210
<i>_Error</i>	211
<i>_SysInfo</i>	212
<i>_Filt</i>	213
<i>_Brow</i>	214
<i>_OutReport</i>	216
<i>_Help</i>	218
7.12 菜单生成器	219
7.13 屏幕生成器	220
7.14 报表生成器	220
7.15 EXE 文件加密工具	222
7.16 通用软件安装工具	223
7.17 FoxPRO 应用程序启动工具	229

SDK FOR FOXPRO 库函数索引速查表

_ActiMenu.....	203	DefiMenu()	175
_ActiPopup.....	205	DefiPad()	178
_Brow.....	214	DefiPopup()	186
_Calculator	208	DefWind().....	162
_Error	211	DelKey()	202
_ErrorHandle.....	206	DisablePLine().....	64
_Filt	213	DnRect()	97
_Help.....	218	DrawBar()	85
_Info.....	209	DrawLine().....	94
_OutReport.....	216	Edit().....	174
_ReadHandle	207	Ellipse()	87
_SysInfo	212	EnablePLine().....	63
_Warn.....	210	Encode().....	197
ActiMenu()	181	Fill()	89
ActiPopup().....	189	Get().....	171
ActiWind()	165	GetASCIIFont()	107
AddKey().....	201	GetBkColor()	78
AutoSize()	135	GetCharHeight()	60
C2X()	67	GetCharWidth()	59
Chart()	158	GetColor().....	77
ChkDrive()	193	GetCtrl().....	172
ChkUCDOS()	54	GetDMode().....	57
ChnField()	198	GetFillColor()	84
Circle()	86	GetFillStyle()	82
Cls().....	92	GetGraphSet().....	75
DeacMenu().....	183	GetHZBkColor().....	112
DeacPopup().....	191	GetHZColor()	111
DeacWind()	167	GetHZFont()	105

GetHZGap()	110	ReleWind()	168
GetHZHeight()	109	RemoveDir()	196
GetHZPutMode()	113	SaveBMP()	136
GetHZSet()	103	SavePCX()	137
GetHZStyle()	114	Sector()	98
GetHZWidth()	108	SetASCIIFont()	120
GetImage()	90	SetBkColor()	70
GetInputMode()	62	SetChartColor()	153
GetMaxColor()	76	SetChartStyle()	154
GetMaxx()	79	SetChartType()	148
GetMaxy()	80	SetColor()	69
GetPixel()	91	SetDMode()	56
GetPutMode()	81	SetFillPtn()	72
HideMenu()	182	SetFillStyle()	73
HidePopup()	190	SetGraphSet()	66
HideWind()	166	SetHZBack()	127
MakeDir()	195	SetHZBkColor()	123
MoveImage()	102	SetHZColor()	122
MoveWind()	169	SetHZDirect()	124
Pie()	99	SetHZFont()	118
PLinePuts()	65	SetHZPutMode()	125
PrnScr()	161	SetHZScroll()	131
ProtectRGB()	133	SetHZSet()	116
PutImage()	100	SetHZShadow()	129
PutPixel()	93	SetHZSlope()	130
R2Y()	68	SetHZStyle()	126
Rect()	95	SetInputMode()	61
RefreshScr()	58	SetKey()	200
ReleImage()	101	SetPrnScr()	160
ReleMenu()	185	SetPutMode()	71
RelePopup()	192	ShowBMP()	138

ShowBMPin().....	142	ShowPCXin().....	144
ShowHZ().....	132	ShowPopup().....	188
ShowICO().....	146	ShowWind().....	164
ShowMenu().....	180	SizeWind().....	170
ShowPCX().....	140	UpRect().....	96

第一章

概述

1.1 什么是 UCDOS SDK for FoxPro

UCDOS SDK for FoxPro 是一个功能极其强大的 FoxPro 软件增值开发工具包。她包含了图形、图像、汉字、图表、图形用户界面、DBF 加密、EXE 加密、图形菜单生成器、图形屏幕生成器、报表生成器、通用 MIS 工具、通用软件安装工具等一整套函数库和工具。SDK for FoxPro 彻底解决了长期以来困扰 FoxPro 开发人员和用户的最棘手的技术难题，并对 FoxPro 语言做了巨大的功能扩展。无论是在软件的功能上还是在开发的效率上，SDK 使 FoxPro 达到了一个前所未有的高度。

1.2 SDK 的设计目标

在 SDK for FoxPro 的第一版进入市场以后，我们得到了大量的用户反馈信息，在对这些反馈信息进行认真分析的基础上，我们将 SDK for FoxPro 2.0 版的主要功能定位在下面几点上：

1. 优化和完善现有的 SDK 函数，进一步弥补 FoxPro 语言本身的缺陷并扩展 FoxPro 语言的功能，解决 FoxPro for DOS 编程“难”的问题。
2. 提供菜单和屏幕生成器、报表程序生成器、样板程序、安装工具、程序启动工具和各种 MIS 通用工具，减少使用 SDK 开发 FoxPro 应用程序的难度和工作量，解决 FoxPro for DOS 编程“繁”的问题。
3. 彻底解决 DBF 文件的安全性问题和 FoxPro 应用程序被反编译的问题，保证应用程序的数据和系统的安全性，保护开发者的知识产权。

1.3 SDK2.0 for FoxPro 的体系机构

SDK 2.0 版整个系统可分为三个层次:

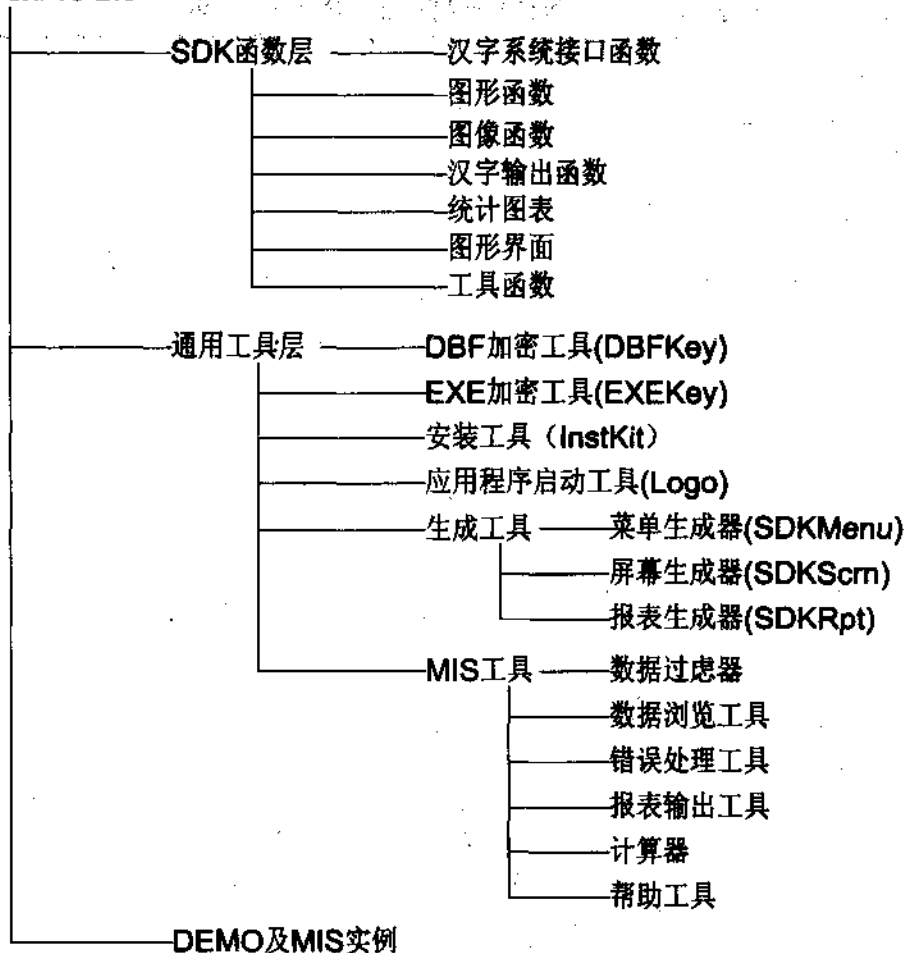
SDK 函数层

通用工具层

DEMO 及 MIS 应用程序库

具体结构和构成如下:

SDK for FoxPro 2.0



SDK for FoxPro 构成中各部分的主要功能如下：

SDK 函数库

1. 系统函数

获取汉字系统的装载情况、设定显示方式、选择输入法、管理提示行等。完成系统的检测及 SDK 的初始化、退出等。

2. 基本图形函数

一个类似 C/C++ 的 BGI 和 Graphics 的图形函数库, 支持高分辨率、256 色及
其余的扩展 VGA 显示方式, 完全实现设备无关性, 使 FoxPro 具有强大的图形功能。

3. 基本图像函数库

一些常见格式(BMP, PCX 等)图像文件的存取及 Windows 图符(ICON)的处理,
自动保护 DOS 下 16 种基本颜色并对图像中的色彩进行查表替换, 按当前显示环境
自动对彩色图像进行转换显示。

4. 汉字输出函数

各种风格的汉字输出, 如阴影、轮廓、下划线、背景、倾斜及旋转等, 支持图
文共融(图像上覆盖汉字或汉字中嵌入图像等), 提供系统的汉字输出管理函数。

5. 打印控制函数

包括打印机初始化、打印方式控制、文本及报表打印管理、屏幕打印和图像打
印等。

6. 图形用户界面(GUI)

图形化的 FoxPro 界面函数库, 包括一整套 Windows 风格的窗口、弹出菜单、
下拉菜单、ICON 菜单、按钮、ICON 按钮、滚动条、列表、输入函数、输出函数、
消息区、编辑区、BROW 窗口等, 并且所有这些界面函数均完全嵌入 FoxPro 内部。

7. 图表函数库

提供各类常见统计图表函数, 如折线图、直方图、饼图等, 所有统计图表函数
均完全支持 FoxPro 的窗口环境。

8. 工具函数

提供一些编程人员需要的而 FoxPro 尚未提供的函数, 如检查驱动器及软盘状
态、建立或删除目录、字符或数据的加密及还原函数等。