

使用Visual Basic开发浩辰CAD

苏州浩辰软件股份有限公司

目录

1.	概述	3
2.	建立 Visual Basic 工程	3
3.	GCAD application的获取	3
4.	Visual Basic 的移植	4

1. 概述

随着 CAD 平台的日益普及,在其上进行二次开发的工具也不断更新,使用 vb 开发浩辰 CAD 实质是在浩辰 CAD 提供的 COM 接口上进行二次开发,具有普及型和易用性。

2. 建立 Visual Basic 工程

- 1) 新建Visual Basic 工程后,首先添加引用
- 2) 选择菜单【project】->【Reference…】

terences - frojectl	
wailable References:	ОК
 Visual Basic For Applications Visual Basic runtime objects and procedures Visual Basic objects and procedures OLE Automation 32-bit Aec32BitAppServer Library 32-bit VBA server type library 	Cancel Browse
Ac32BitAppServer 1.0, Out of process server for 32- AcAuthEntities 17ENU.tlb 1.0 Type Library Price AcAuthEntities 17ENU.tlb 1.0 Type Library AcAuthEntities 17ENU.tlb 1.0 Type Library AcAuthEntitiesComLib AccessibilityCplAdmin 1.0 Type Library AccountProtect 1.0 Type Library AcCtrl Component	→ Help
OLE Automation Location: C:\Windows\SysWOW64\stdole2.tlb Language: Standard	

3) 点击【浏览】按钮,在 GRX 的安装目录下 grxsdk\arx\inc-x64 中选择对应的 acax. tlb 文件。 注意: 应使用"以管理员身份运行"启动 Visual Basic。

3. GCAD application 的获取

使用如下代码可获取 GCAD Application 对象

On Error Resume Next

Set GCADapp = GetObject(, "gcad.application")

苏州浩辰软件股份有限公司 www.gstarcad.com

If Err Then

```
Set GCADapp = CreateObject("gcad.application")
GCADapp.WindowState = acMax
```

End If

4. Visual Basic 的移植

将 AutoCAD 下的代码移植到浩辰 CAD 平台下,需要将一些 COM 对象的名称更改为浩辰 CAD 平台下对应的 COM 对象名称,如"AcadLWPolyline",则需要将其前缀改为"Gcad",如改为"GcadLWPolyline"。