

2. 安装软件

序号	内容	页码
2.1	硬件需求	2-2
2.2	软件需求	2-2
2.3	定制安装	2-3
2.4	安装卸载	2-10
2.5	英文版 Windows XP 安装组态软件	2-13
2.6	Windows 7/8 使用 XP 宋体	2-15
2.7	Windows 7/8 开放超级管理员	2-16
2.8	Windows 7/8 关闭用户账户控制(UAC)	2-18
2.9	服务方式运行	2-20
2.10	Windows XPE 安装注意事项	2-24
2.11	Windows 7/8 管理计算机命令异常	2-25
2.12	设置英文 Windows7 支持中文	2-26

2.1 硬件需求

正确、安全、稳定的运行组态系统需要良好硬件环境：

- ☐ 使用品牌和口碑较好计算机；
- ☐ CPU 运行速度越快越好, 建议选用双核及以上 CPU 配置；
- ☐ 至少配置 2G 内存, 大数据量和数据库应用, 须具有更大内存；
- ☐ 需要 1G 硬盘空间；
- ☐ CD/DVD 光驱, 通过 CD/DVD 安装软件时使用；
- ☐ 主板自带并口或 USB, 插入加密狗使用, 扩展卡兼容性欠佳；
- ☐ VGA 和 SVGA 显示卡和显示器, 显存需在 64M 以上, 能支持 1024*768 或更高分辨率；
- ☐ 多屏应用需配置多显卡, 组态支持 10 幅画面显示；
- ☐ 鼠标, 声卡, 如需支持声音报警,
- ☐ 以太网卡；

2.2 软件需求

正确、安全、稳定的运行组态系统需要良好软件环境：

- ☐ 建议中英文 Windows 2000/XP 专业版、XPE、2003/2008、Windows 7/8/10 专业版 (32/64 位)；
- ☐ 英文操作系统须安装东亚语言包；
- ☐ IE6 及以上版本浏览器；
- ☐ 需要 ADO+ODBC+VBScript 环境；
- ☐ 操作系统须更新最新补丁, 否则不能保证系统运行稳定性；
- ☐ 安装缺省打印机驱动, 供水晶报表使用；
- ☐ 管理员身份登录操作系统安装组态系统；
- ☐ SQL Server 数据库平台, 如 MSDE 2000、SQL Server 2000/2008/2012/2014 (Express) 等；
- ☐ 某些杀毒软件会阻止软件正常安装或正常运行, 建议先暂停杀毒软件, 或更换杀式杀毒软件；
- ☐ 某些计算机预装的系统有未知保护环境, 阻止组态软件正常安装, 需要重新安装操作系统；
- ☐ 避免计算机中安装多种组态软件, 难免冲突；
- ☐ 最理想运行环境：Windows+SQLServer2008 (Express)+Office (选项)



2.3 定制安装

□ 安装程序包含文件:

	data1	2013-09-13 9:45	CAB 文件	512 KB
	data1	2013-09-13 9:45	InstallShield Me...	306 KB
	data2	2013-09-13 9:45	CAB 文件	63,154 KB
	ikernel.ex_	2011-09-01 2:03	EX_ 文件	339 KB
	layout.bin	2013-09-13 9:45	BIN 文件	1 KB
	myIcon	2008-02-12 17:34	ICO 文件	5 KB
	Setup	2009-11-10 21:39	BMP 图像	312 KB
	Setup	2000-08-11 5:17	应用程序	162 KB
	Setup	2013-09-13 17:32	配置设置	4 KB
	setup.inx	2013-09-10 8:37	INX 文件	179 KB
	SysLog	2013-09-12 9:54	文本文档	52 KB

□ 替换或修改 Setup.bmp 文件, 定制安装或启动 LOGO 图片;

□ 修改 setup.ini 文件, 定制安装内容及选项:

```
;*****  
;安装选项  
;*****  
[Startup]  
;(1)应用程序名称, 描述, 版本, 发布日期  
AppName = FameView  
AppDesc = 组态软件  
Version = 7.60.11  
VerDate = 2016-05-11  
;(2)是否显示安装语言选择框  
EnableLangDlg = Y  
;(3)是否安装手册, 手册内容须在“Manual”或“手册”目录下  
电子手册 = Yes  
;(4)是否安装画面图库  
画面图库 = Yes  
;(5)是否安装西门子 CP5611 卡驱动  
CP5611Driver = No  
;(6)是否安装 MSDE2000 或 SQLServer, 安装包须拷贝到组态安装包 MSDE2000 或 SQLServer 目录  
MSDE2000 = No  
SAPWD = 123456  
;(7)是否允许选择安装路径  
选择路径 = Yes  
;(8)是否快速安装: 不检查管理员级别, 不显示欢迎界面, 安装结束不自动运行  
快速安装 = No
```

; (9) 是否修复安装: 不卸载而直接安装

修复安装 = No

; (10) 卸载完成后是否继续安装

卸载安装 = Yes

; (11) 卸载时是否需要备份当前项目内容

卸载备份 = Yes

; (12) 非快速安装完成后, 是否执行其他程序, 如 SQL2008\setup.exe, 是否等待此程序执行完成;

其他安装 =

等待完成 = No

□ 设置自定义选项:

自定义 = No

[自定义]

; (1) 缺省安装路径

缺省路径 = C:\FameView

; (2) 是否在桌面及开始菜单下建立相关快捷方式及图标, 图标格式须为 32*32, 256Color

显示图标 = Yes

桌面图标 = MyIcon

开发图标 = MyIcon

运行图标 = MyIcon

图标标题 = 组态软件

替换图标 = Yes

桌面运行 = No

; (3) 运行过程中未检测到加密狗, 是否提示

DEMO 提示 = Yes

; (4) 运行 Logo 界面的位图弧度和背景色

位图弧度 = 38

背景颜色 = RGB(191, 219, 252)

透明处理 = Yes

; (5) 对应到 VA. %SETUPTYPE 变量

安装类型 = 0

; (6) 安装完成是否装缺省项目, Rar 压缩自解压 Exe 文件, 或项目路径名称

缺省项目 =

; (7) 缺省运行数据库 (*.mdb)

Database =

; (8) 缺省监控对象 (1-999), 设置缺省运行数据库为前提

; 监控对象 1=

; 监控对象 2=

; (9) 附加自定义内容, Rar 压缩自解压 Exe 文件, 或路径名称

附加图库 =

附加文件 =

; (10) 支持安装注册 10 个 Ocx 控件

; 附加 ocx1 =

; 附加 ocx2 =

; 附加 ocx3 =

; (11) 是否改变缺省数据源名称

重命名 ODBC = No

组态数据库 = FameView DataBase Source

信息数据库 = FameView ReportData Source

历史数据库 = FameView DocData Source

用户数据库 = FameView UserData Source

; (12) 联系我们

公司 =

地址 =

电话 =

传真 =

网址 =

邮件 =

其他 =

□ 设置功能选项:

; *****

[功能]

; *****

; (1) 缺省功能

系统设置 = 1

设备通讯 = 1

运行数据库 = 1

显示画面 = 1

变量报警 = 1

数据报表 = 0

数据库连接 = 1

全局脚本 = 1

系统信息 = 0

用户管理 = 1

配方应用 = 1

网络服务器 = 1

OPC 客户 = 1

```

实用工具          = 1
联系我们          = 1
串口服务器        = 1
双机冗余          = 1
全局变量          = 0
远程连接服务      = 1
ADSL 数据服务     = 1
SMS 数据服务      = 1
实时数据连接      = 1
变量组            = 0
IEC104 转发服务   = 1
数据库补发        = 1
表格配方          = 1
CDT 转发服务      = 1
CEMS 国标服务     = 1
WEB 服务器        = 1
BACNETIP 服务     = 1
SNMP 代理服务     = 1
实时数据库连接    = 1
阿里机房服务      = 0
; (2) 只允许使用的驱动:DRV1, DRV2...
只需驱动          =
; (3) OPC 服务器名称: OPC. XXXXXXXXXX. RunDB
OPCSrvName = FameView
; (4) 用户管理中用户名称及口令字符最小长度
Username_MinLength = 3
Password_MinLength = 3
; (5) 是否自动检测 SQL 数据库环境
检测 SQLServer=Yes
; (6) 定制我的图库, 支持' 中文|英文' 格式; 缺省图库文件须放置在' MyGallery' 安装目录下;
; MyGallery          = 我的图库 | MyGrllery
; MyGallery.drw      = 图库      | Grllery
; MyGallery1.drw     = 图库 1    | Grllery1
; MyGallery2.drw     = 图库 2    | Grllery2
; (7) 监视运行数据库, 支持变量类型
MonitorVarType = |AI|AO|AR|DI|DO|DR|VA|VD|VT|DOC|
; (8) 项目锁定时, 是否允许调入项目
LoadProjectlocked = No

```

; (9) 组态管理器中集成其他应用程序
 ; 程序路径, 支持 3 种格式:
 ; 绝对路径- Path:c:\mypath
 ; 注册表 - Registry:SOFTWARE\DragonResources\UHCDesigner, path
 ; 环境变量- EnvironmentVariable:myVariable
 ; 程序名称, 可执行文件名称, 如 myapp.exe
 ; 程序描述, 集成菜单标题

集成程序路径 =

集成程序名称 =

集成程序描述 =

; (10) 其他

默认点数 = 64

隐藏子目录 = No

; 是否检查操作系统 64 位

检查 Wow64 = Yes

; 是否检查操作系统版本

检查 OSVer = Yes

☐ 设置语言及时间选项:

[Languages]

Default=0x0804

count=2

key0=0x0804

key1=0x0009

; 缺省语言名称

[自定义语言名称]

自定义语言 1 =

自定义语言 2 =

自定义语言 3 =

自定义语言 4 =

自定义语言 5 =

自定义语言 6 =

自定义语言 7 =

自定义语言 8 =

[日期时间格式]

需修改 = Yes

短日期 = yyyy-MM-dd

长时间 = HH:mm:ss

□ 设置[缺省项目], 系统安装完成后, 自动调入某项目:

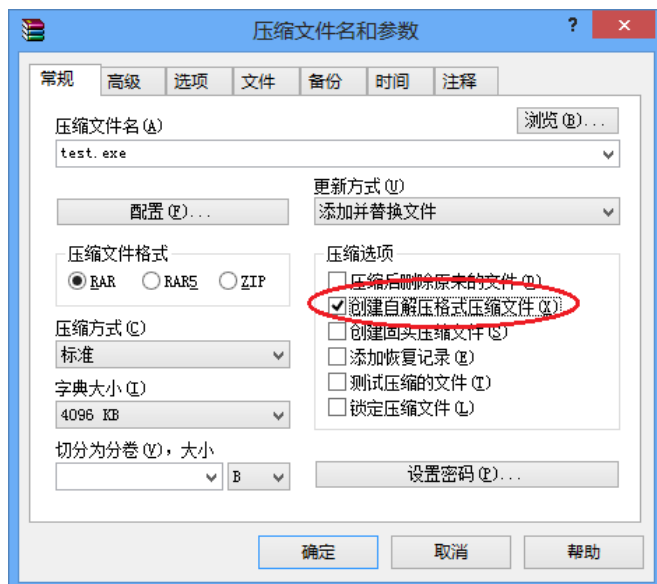
[1]. 安装程序包目录须包含被压缩的自解压项目文件, 文件名称须是项目名称;

[2]. 假设项目名称为 test, 项目目录名称必须与项目名称一致;

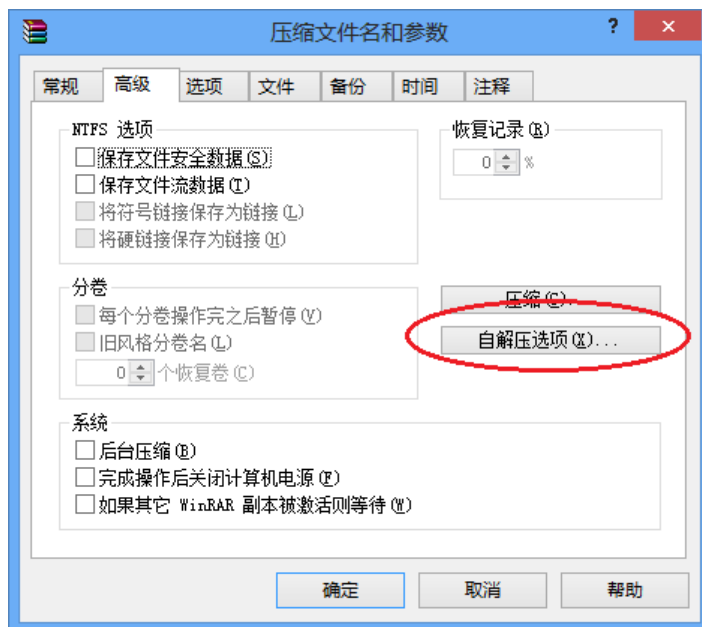
[3]. 计算机须安装有 Winrar 压缩软件;

[4]. 选择项目目录, 执行鼠标右键, 选择执行[添加到压缩包]:

[5]. 选择[创建自解压包]:



[6]. 选择[高级]选项, 执行[自解压选项]:



[7]. 切换[模式]选项, 选择[全部隐藏]:

[8]. 切换[更新]选项, 选择[全部隐藏]:



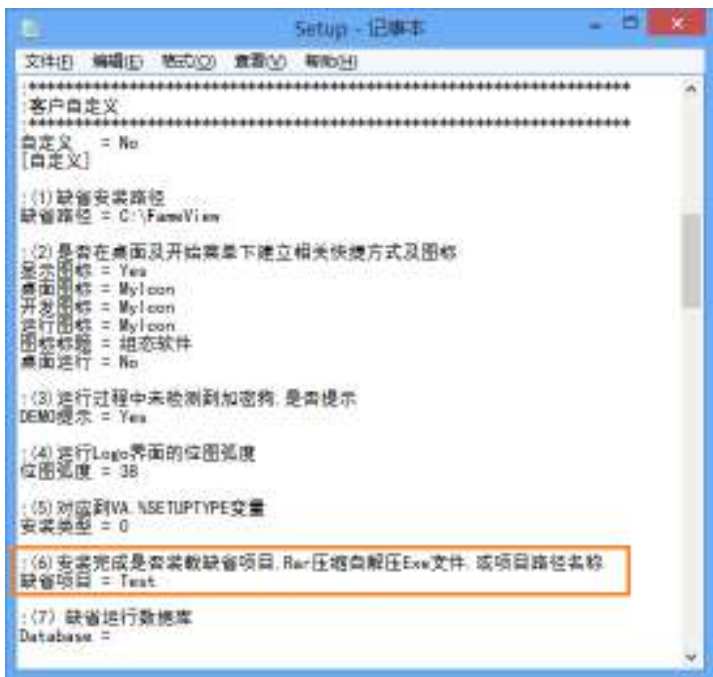
[9]. 执行[确定]进行压缩, 产生 test.exe 压缩文件;



[10]. 拷贝 test.exe 文件到安装程序包目录:

data1	2013-12-17 17:48	CAB 文件	517 KB
data1	2013-12-17 17:48	InstallShield Me...	310 KB
data2	2013-12-17 17:48	CAB 文件	70,156 KB
kernel.ex_	2000-10-05 16:01	EX_ 文件	332 KB
layoutbin	2013-12-17 17:48	BIN 文件	1 KB
myIcon	2008-02-12 17:34	ICO 文件	5 KB
Setup	2009-11-10 21:39	BMP 文件	312 KB
Setup	2000-08-11 5:17	应用程序	162 KB
Setup	2013-12-16 8:54	配置设置	4 KB
setup.inx	2013-12-17 16:35	INX 文件	179 KB
SysLog	2013-12-10 16:25	文本文档	53 KB
Test	2013-12-18 9:04	应用程序	2,094 KB

[11]. 打开 setup.ini 文件, 在[缺省项目]后填入 test, 不要输入扩展名称:



[12]. 安装时如果未找到压缩可执行文件, 则检查是否存在项目源文件路径:

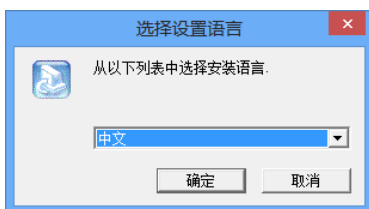
 Test	2014-08-30 18:12	文件夹	
 data1	2014-08-30 18:01	CAB 文件	512 KB
 data1	2014-08-30 18:01	InstallShield Me...	310 KB
 data2	2014-08-30 18:01	CAB 文件	70,532 KB
 ikernel.ex_	2002-07-25 15:07	EX_ 文件	339 KB
 layout.bin	2014-08-30 18:01	BIN 文件	1 KB
 myIcon	2008-02-12 17:34	ICO 文件	5 KB
 Setup	2014-08-19 14:06	BMP 图像	368 KB
 Setup	2000-08-11 5:17	应用程序	162 KB
 Setup	2014-08-30 18:05	配置设置	4 KB
 setup.inx	2014-08-30 18:01	INX 文件	180 KB
 SysLog	2014-08-30 18:08	文本文档	56 KB

如果存在, 则把路径下内容作为缺省项目;

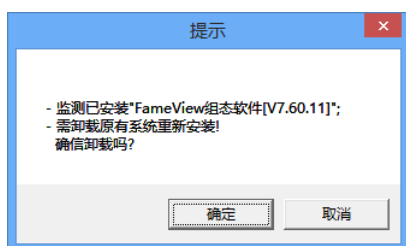
2.4 安装卸载

- ☐ 系统提供 PDF 格式电子手册, 应预先安装 Adobe Reader 软件;
通过安装光盘 Adobe Reader 目录下 Setup.exe 程序进行安装;
- ☐ 使用 SQL Server 2000/2008/2012/2014 数据库平台, 需预先安装, 不建议 SQL Server 2005;
- ☐ 没有条件安装 SQL Server 2000/2008/2012 数据库, 且不能忍受 Access 低性能, 建议安装 MSDE;
如果系统安装目录包含 MSDE2000, 则自动安装 MSDE2000;
- ☐ 执行安装软件包 Setup.exe, 开始安装组态软件;

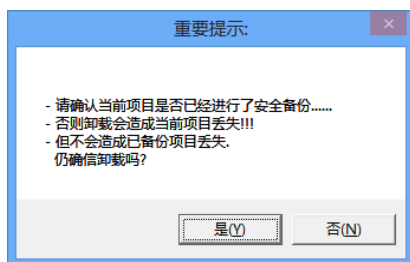
- 选择语言类型 (安装和开发环境仅支持中文和英文):



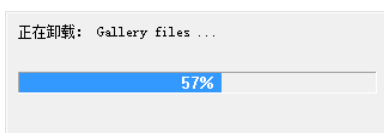
- 检查是否已安装组态软件, 如果已安装则提示卸载:



- 卸载前要确信当前项目已安全备份, 否则当前组态内容丢失:



- 卸载程序自动复制重要内容到 MyBackupProject\\$\UninstallBackup 下;
- 等待卸载完成:



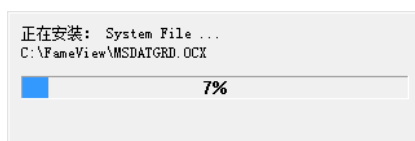
- 卸载完成后, 自动开始安装组态软件;
- 显示欢迎界面, 执行[下一步]:



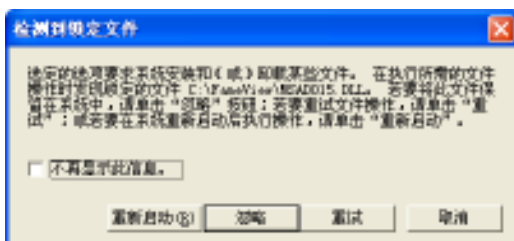
- 设置安装目录, 目录名称不能包含中文字符和空格:



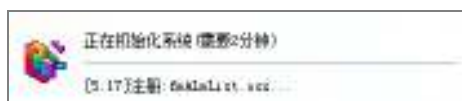
- 执行[下一步], 开始安装:



- 安装过程出现以下提示, 可能是某些文件正被其他程序使用, 选择“忽略”:



- 只需等待 3-5 分钟, 安装完成, 且无须重启计算机;
- 安装完成, 系统进行首次初始化:



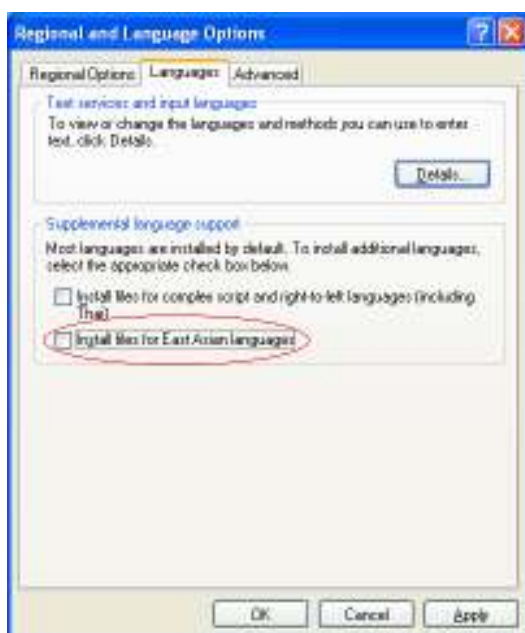
- 最终启动组态管理器, 可以进行组态工作!

2.5 英文版 Windows XP 安装组态软件

- 正确设置前, 不要安装组态软件, 如果安装过程发现乱码显示, 则停止并取消安装, 继续检查设置;
- 英文版 Windows XP 安装完成, 进入[控制面板]设置[区域和语言]选项:



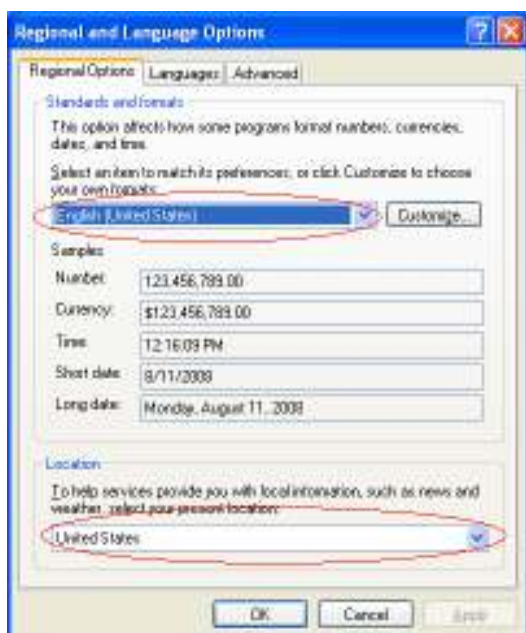
- 选择安装东亚语言包:



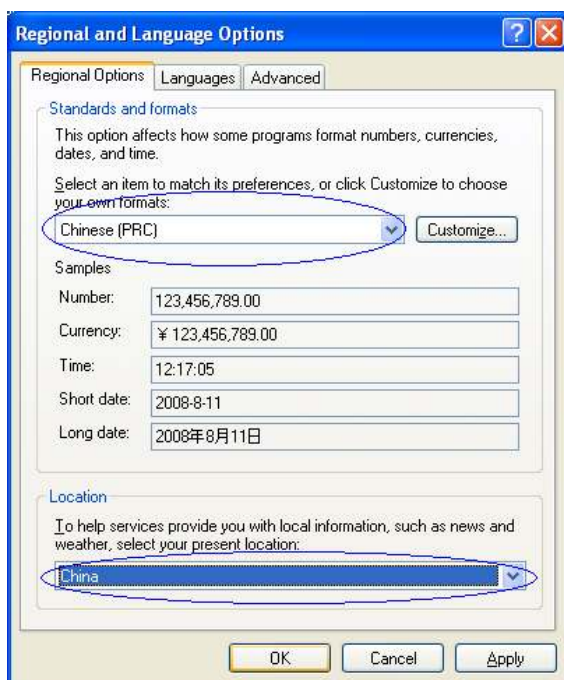
- 提示英文 Windows XP 光盘放入光驱, 执行<OK>:



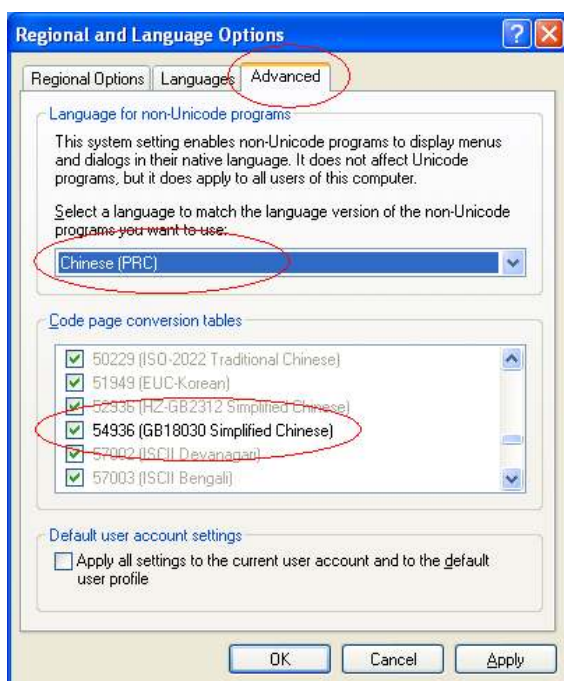
- 开始安装语言包, 安装完成需要重新启动计算机:
- 重新启动计算机后, 继续设置[区域和语言]选项;
- 修改区域选项, 两个选项需要修改:



- 两个选项修改为:



- 修改 Advanced 选项内容：



- 最后执行[OK]按钮, 并重新启动计算机;
- 安装组态软件, 确保安装界面不显示任何乱码, 否则须取消安装, 检查设置;

2.6 Windows7/8 使用 XP 宋体

- 有时感觉 Windows 7/8 宋体没有 Windows XP 宋体美观;
- XP 宋体替代 Windows7/8 宋体方法:
 - [1]. 把 XP 系统中“Windows\Fonts”文件夹下“simsum.ttc”文件, 复制到 Windows7 系统“Windows\Fonts”文件夹中, 该文件会自动被重命名为“simsum_0.ttc”;
 - [2]. 修改“HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion\Fonts”:
“SimSun & NSimSun (TrueType)”值为“simsum_0.ttc”;
 - [3]. 重启计算机;

2.7 Windows 7/8 开放超级管理员

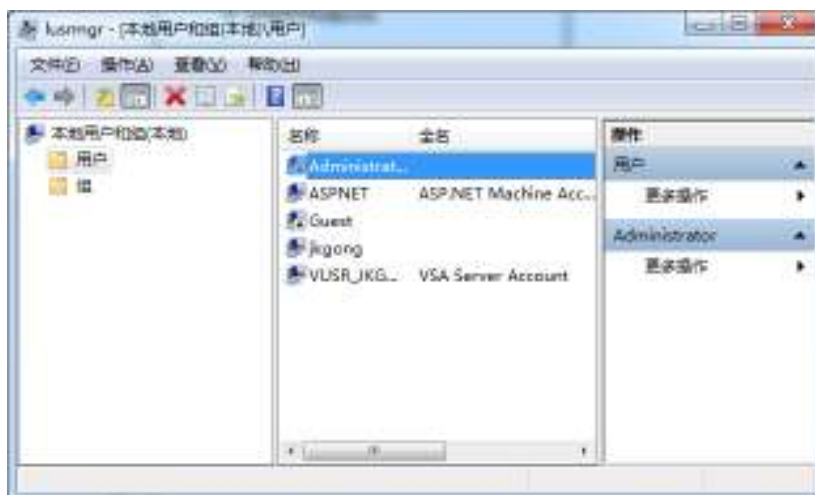
- Windows 7/8缺省禁用超级管理员Administrator;
- 运行命令行(使用快捷键Win+R),输入`lusrmgr.msc`:



- 执行[确定]按钮:



- 选择用户,看到 Administrator 名称:



- 选择 Administrator 并双击, 取消[账户已禁用]:



- 确定后重新启动;

2.8 Windows 7/8 关闭用户账户控制(UAC)

UAC(User Account Control, 用户帐户控制)是微软为提高系统安全而在 Windows 7 中引入的新技术,它要求用户在执行可能会影响计算机运行的操作或执行更改影响其他用户的设置的操作之前,提供权限或管理员密码,通过在这些操作启动前对其进行验证,UAC 可以帮助防止恶意软件和间谍软件在未经许可的情况下在计算机上进行安装或对计算机进行更改;频繁的询问造成操作繁琐,可通过下面方法关闭 UAC;

□ 进入控制面板:



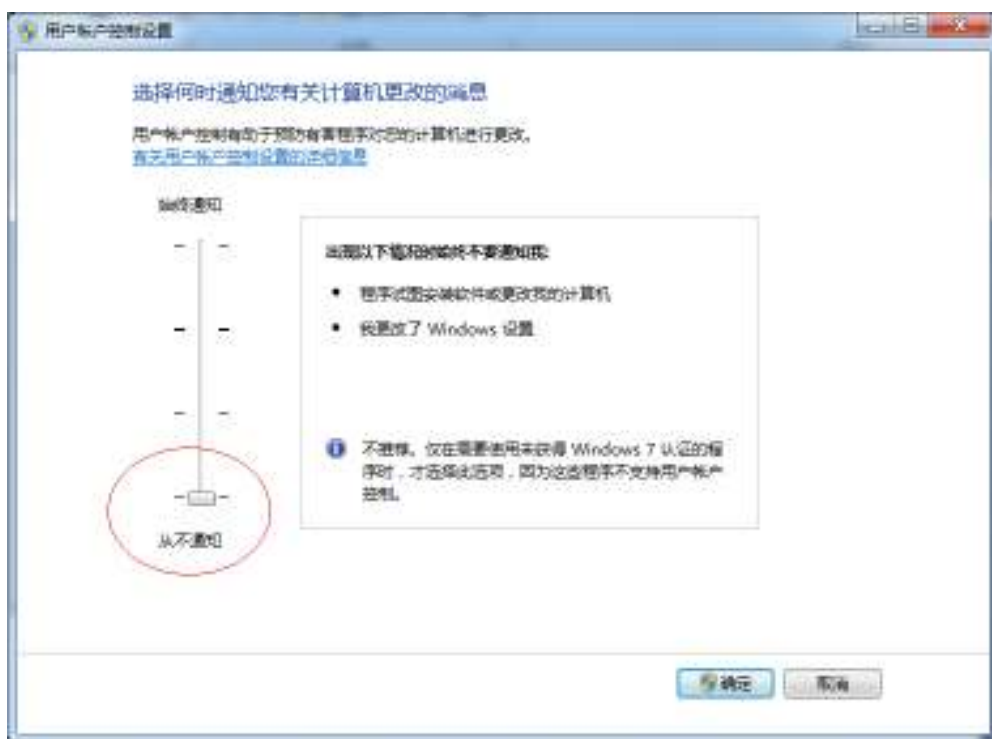
□ 执行<用户帐户和家庭安全>:



- 执行[用户账户]：



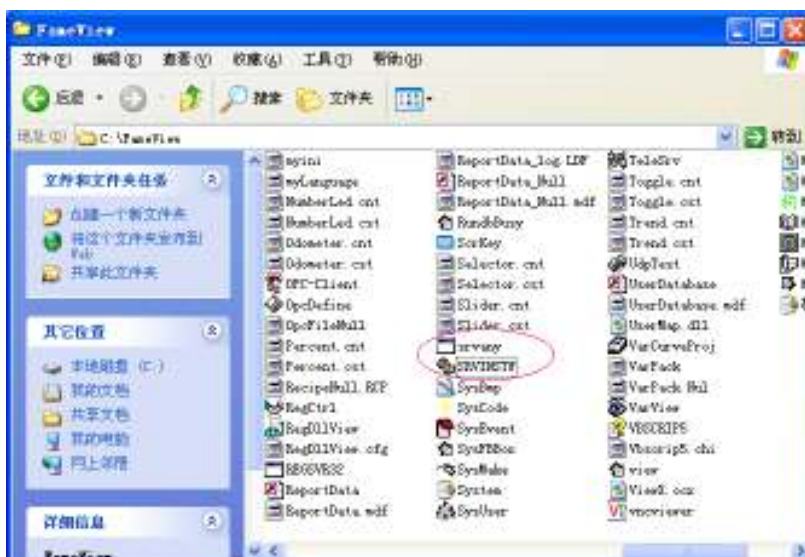
- 执行[更改用户账户控制设置]：



- 拖到滑动杆到最下方；

2.9 服务方式运行

- 系统服务可以在操作系统客户不登录的情况下运行；
- 组态系统可作为服务运行, 仅在Windows XP(SP3)和Windows 2003下测试通过, Win7下测试没有通过；
设置过程如下：
- 检查组态软件安装目录下是否存在两个文件: srvinstw.exe和srvary.exe；



- 执行srvinstw.exe安装服务：



- 选择[本地机器], 执行下一步：



- 输入服务名称, 须使用英文名称:



- 选择服务应用程序:



- 作为软件服务运行:



□ 选择服务运行权限：



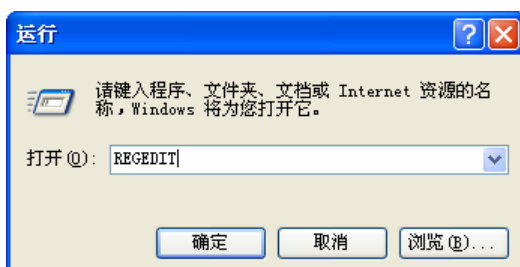
□ 缺省设置为自动运行：



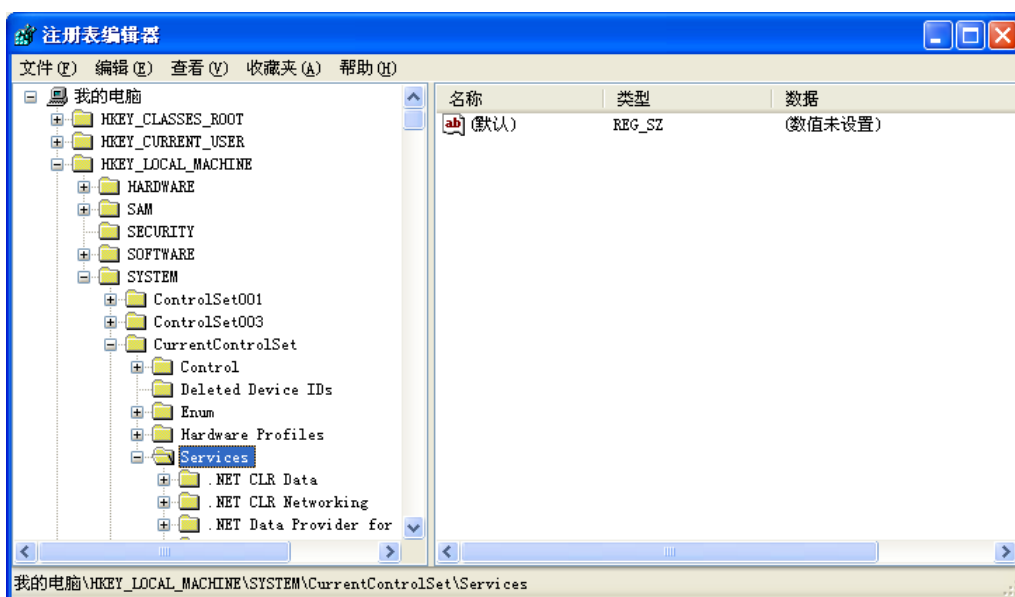
□ 安装服务完成：



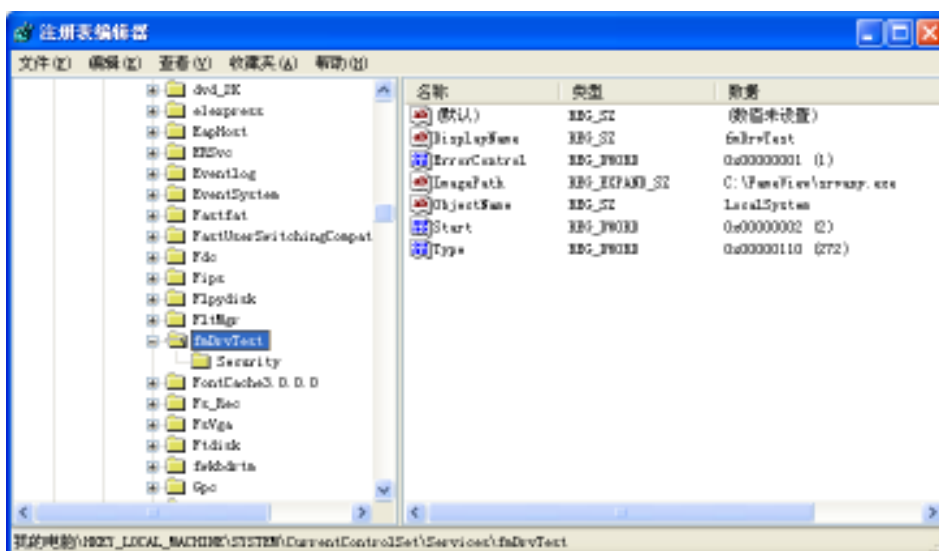
- 须手动修改注册表内容, 启动注册表编辑程序:



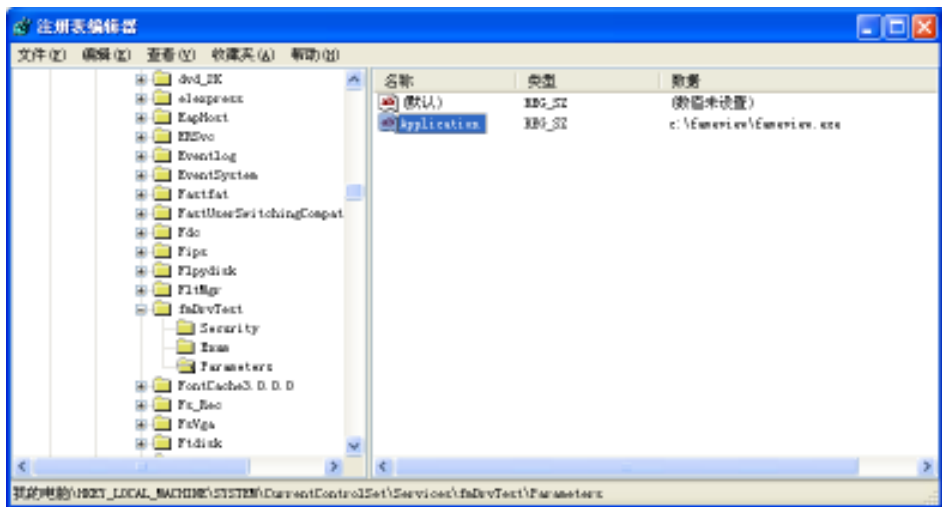
- 选择HKEY_LOCAL_MACHINE下的SYSTEM\CurrentControlSet\Servers:



- Servers下找到并选择fmDrvTest:



- fmDrvTest下手动添加Enum和Parameters项,并在Parameters下添加字符串值Application,其数据内容为组态软件主程序的路径,如c:\fameview\fameview.exe:



- 通过[管理工具. 服务], 查看或修改此服务的设置:



- 重新启动计算机, 检测服务是否能在登陆前自动运行;

2.10 Windows XPE 安装注意事项

裁剪后XPE可能缺少组态必需文件而安装或运行异常.

- ODBC数据源下缺少Access驱动:

Windows XP专业版, Windows\System32目录, 找到并拷贝两个文件到XPE相应目录:

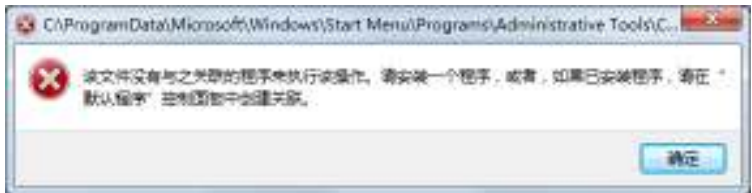
Odbcjt32.dll

Odbcji32.dll

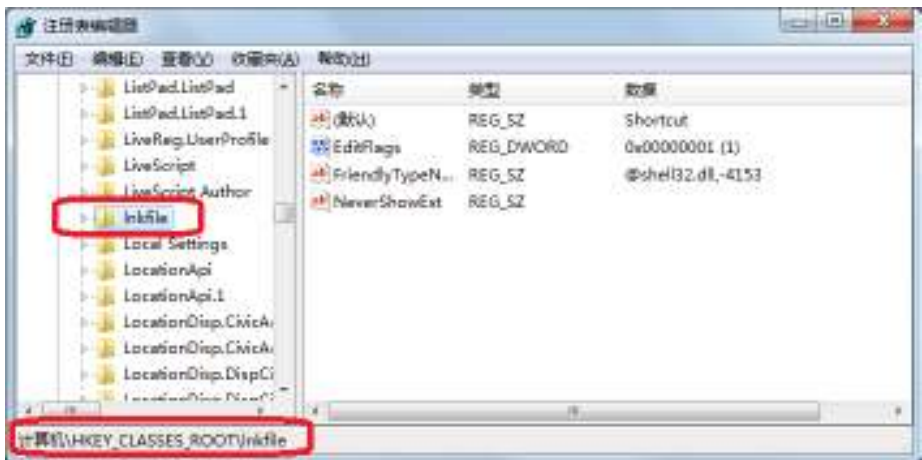
- 加密狗驱动无法安装, 导致加密狗不能被识别:
Windows XP专业版, Windows\System32目录, 找到并拷贝文件到XPE相应目录:
0ledlg.dll

2.11 Windows 7/8 管理计算机命令异常

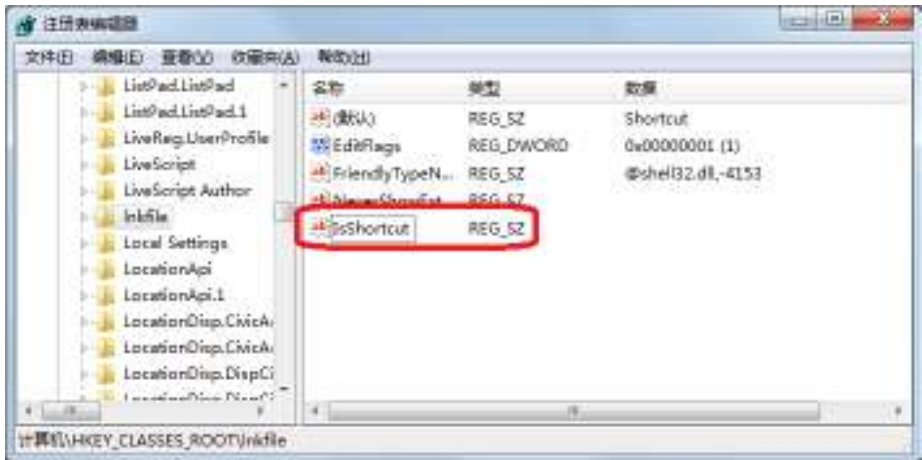
- Windows 系统不知出于什么原因, 桌面快捷方式图标显示箭头, 很难看:
- 出于美观, 安装组态软件时修改注册表, 不显示快捷方式图标箭头;
- 但 Windows 7/8 出现小问题: 右键点击计算机, 执行管理, 出现提示:



- 如果影响系统使用, 通过下面方式修正:
执行 RegEdit.exe 命令, 打开注册表, 找到 HKEY_CLASSES_ROOT 下的 lnkFile:



其中加入字符串键值 IsShortcut:

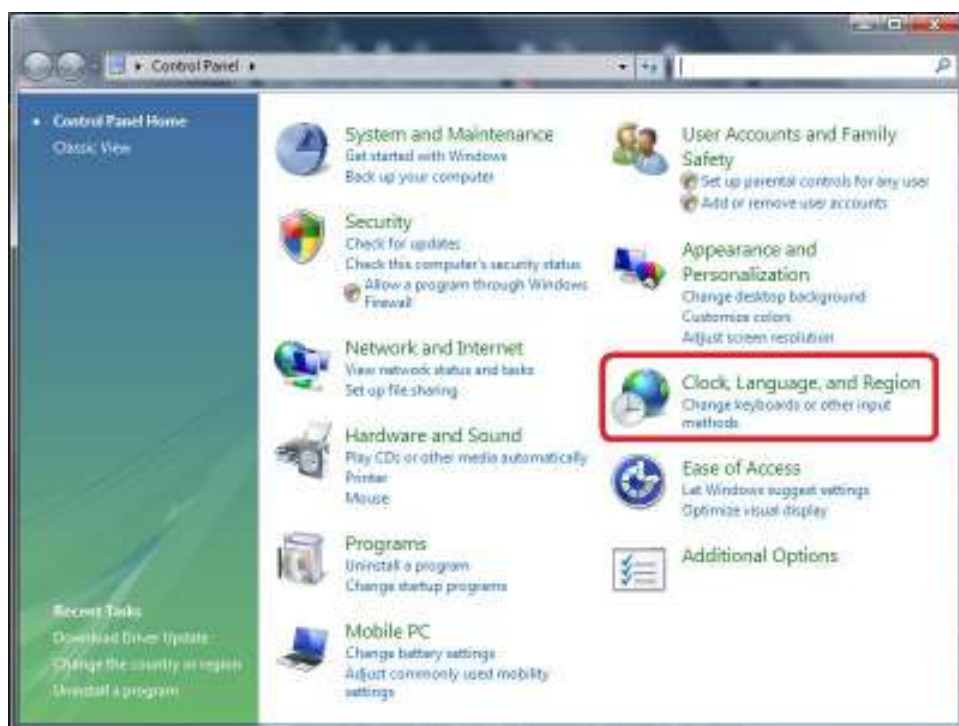


2.12 设置英文 Windows7 支持中文

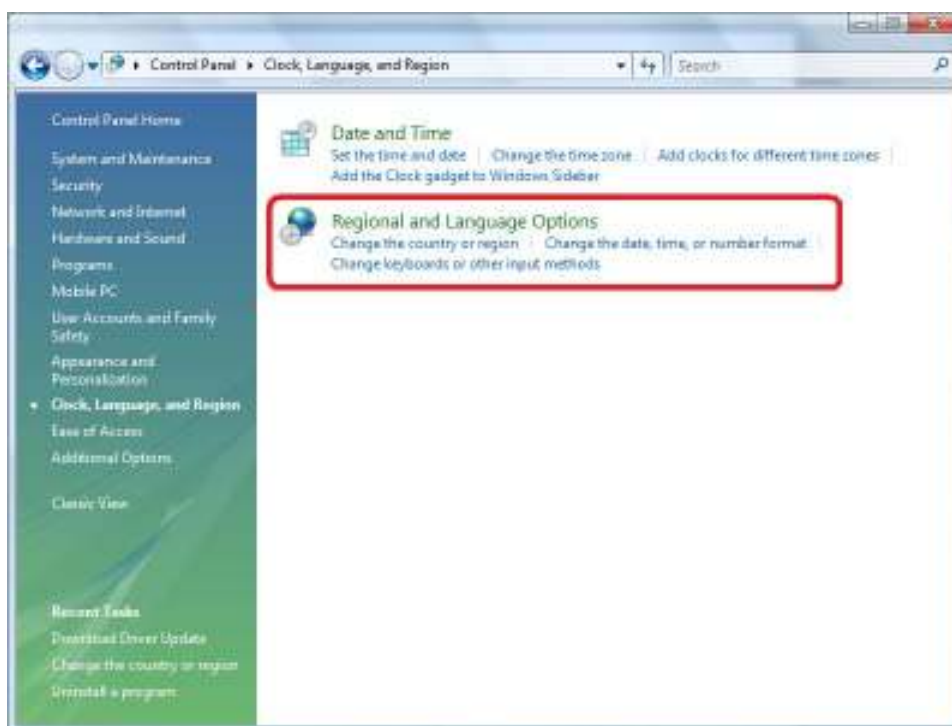
- 系统是入门版、家庭版、专业版, 微软限制不能使用语言包, 网上介绍有特殊方法, 自行尝试;
- 系统是企业版或旗舰版, 两种方法安装语言包:
 - (1). 在 Windows Update 中检测语言包, 按照提示下载安装;
 - (2). 利用百度, 下载并安装 Windows7 简体中文语言包, 语言包分 32 位与 64 位:



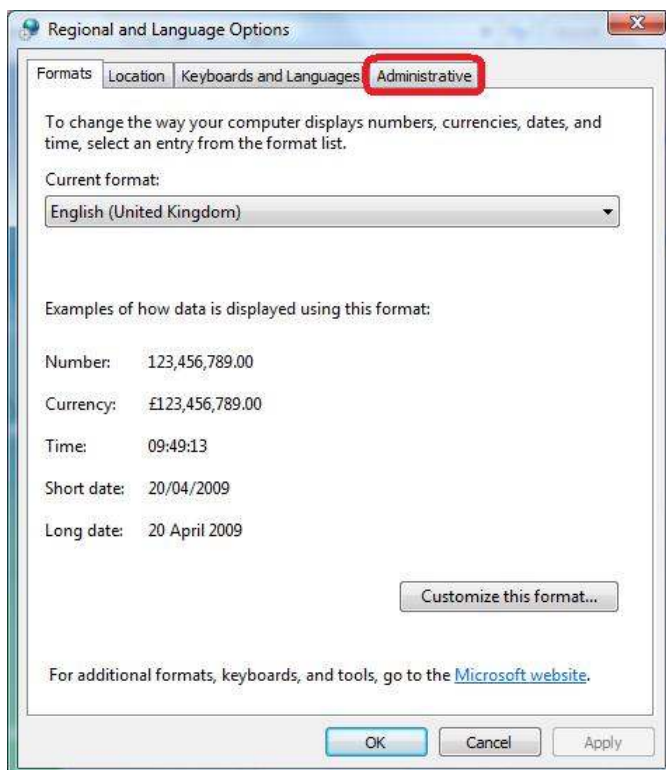
- 安装语言包结束, 进入控制面板:



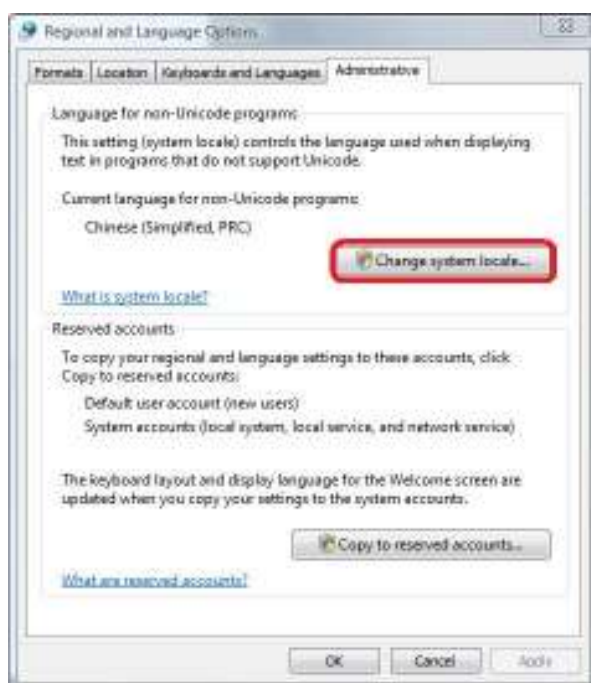
- 选择时钟、语言与区域设置选项：



- 执行语言与区域设置选项：



- 执行[Administrative]选项:



- 执行非 Unicode 程序语言设置下的[Change System locale...]按钮(须有管理员权限):



- 选择简体中文;重启系统;