

5. 系统设置

序号	内容	页码
5.1	系统定制	5-2
5.2	启动任务	5-3
5.3	自动登录	5-4
5.4	关联数据库	5-5
5.5	禁止修改系统时间	5-6
5.6	屏蔽自动播放功能	5-7
5.7	屏蔽 USB 存储设备	5-8

5.1 系统定制

- 基于以下目的, 需要对系统进行定制:

- [1]. 系统功能丰富, 但对某特定用户, 使用的只是部分功能, 通过系统定制使得项目简单化、专业化;
- [2]. 用户需要自己项目个性化, 项目名称、信息、标识等能由用户自己定制;

- 通过以下方法定制系统:

- [1]. 执行“我的系统->设置->系统定制”任务:



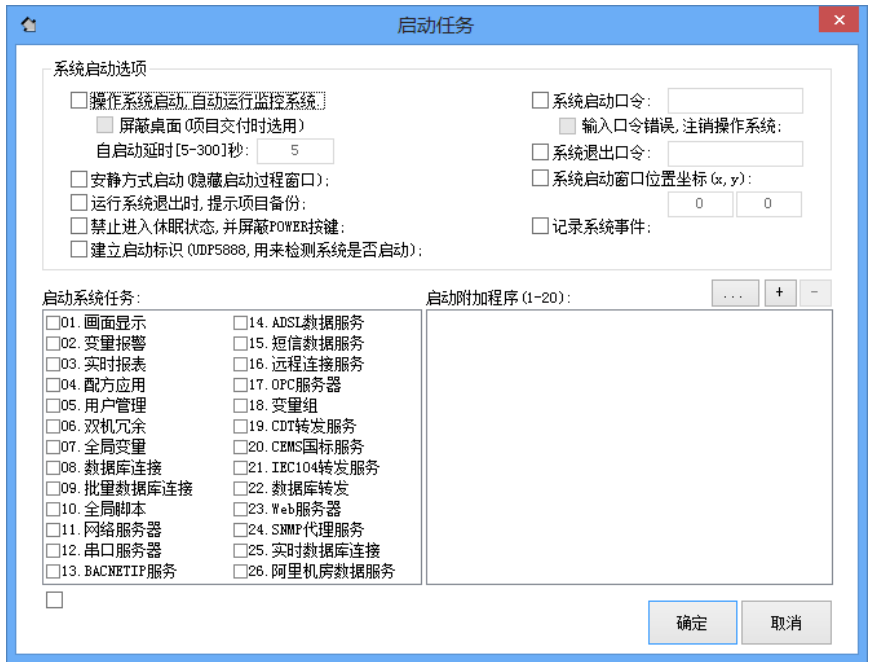
- [2]. 选择实际需要使用的功能, 没有选择的功能不出现在功能列表, 简化组态;
- [3]. 演示版本时间, 设定系统以演示方式运行的时间长度, 取值范围为 1-35 分钟;
测试版本可设置为 1-360 分钟;
- [4]. 缺省项目备份路径为“.MyBackupProject”, 允许更换项目备份路径:



- [5]. 选择开发及运行语言环境, 可以定制缺省使用语言类型, 详细使用方法参考 8.68;

5.2 启动任务

- 执行“我的系统->设置->启动任务”：



- 选择“操作系统启动后, 自动运行监控系统”选项, Windows 启动后, 监控系统自动运行;
- 如果系统自启动不正常, 如: 找不到加密狗、网卡不能初始化、通讯失败等, 应设定自启动延时时间, 经验参数: Windows 2000/2003 大于 3 秒、Windows XP 大于 8 秒、Window7/8/2008/2012 大于 10 秒; 有时需要根据计算机启动速度自行实验进行参数设定;
- Windows 操作系统启动后, 不希望出现桌面, 选择[屏蔽 Windows 桌面], 则在监控系统运行过程, 用户不可能操作 Windows 任何功能, 监控系统退出后自动启动桌面;
屏蔽桌面会导致某些托盘程序无法正常运行, 如 Web 服务器需要的 AspWebServer;
使用脚本函数启动桌面: `WindowObj.OpenSystemWindow "OPEN_DESKWND"`
- 选择[系统启动口令]选项, 系统启动时, 出现输入口令对话框, 口令输入正确, 系统才能启动:



- 选择[系统退出口令]选项, 系统退出时, 出现输入口令对话框, 口令输入正确, 系统才能退出:



- 记录系统事件, 自动启动实用工具下的系统事件程序, 并激活事件存储;

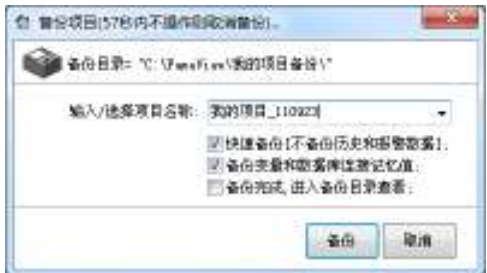
- 选择并输入系统启动/退出口令, 确认后则界面显示为:

☒ 系统启动口令:

☒ 系统退出口令:

只有正确输入相应口令, 才能解除;
如果忘记口令, 联系开发商获得超级口令, 进行解除;

- 选择[系统退出时, 提示项目备份]选项, 系统退出时, 提示是否需要项目进行备份;



- 某项目不可能所有功能都被使用, 通过[系统任务]处, 选择项目使用功能;
系统启动时, 自动运行选择任务, 没有选择任务不被运行;
自动启动任务, 不能够手动关闭;
- 需要随系统启动其他任务, 如 Excel 等程序, 需在[附加程序]处添加; 最多添加 20 个应用程序;
通过[...]按钮, 为应用程序附加命令行参数;



- 安静方式启动, 系统启动时不显示 Logo 界面及各种提示信息;
- 自定义启动窗口位置, 缺省显示屏幕中央;

☐ 系统启动窗口位置坐标 (x, y):

5.3 自动登录

- Windows 操作系统启动时, 总出现登录对话框, 需要输入登陆用户名和口令;
- 实际应用中, 希望自动跳过登录对话框, 实现自动登录;
- 执行[我的系统->设置->操作系统自动登录]任务:



- 选择[使操作系统自动登录]选项, 填入登录用户名和口令;
- 注意: 登录口令不能为空, 否则不能正确自动登录;

5.4 关联数据库

- 数据库用来存储历史数据、报警信息、系统信息、用户数据等；
支持 Access 和 SQL Server 数据库类型, 建议使用 SQL Server 数据库；
- 支持各种 SQL Server 平台：
SQL Server 2000、MSDE 2000、SQL Server(Express) 2008/2012/2014；
使用 SQL Server 2008/1012/2014 数据库, 建议计算机内存至少为 2G, 否则系统性能会很低；
不再需要单独安装 SQL Server 兼容软件包；
- 如果计算机预先安装 SQL Serve 数据库平台, 则安装时能够自动检测并进行初始化；
否则默认使用 Access 数据库；
- 能够手动设置数据库类型和参数, 执行[我的系统->设置->关联数据库]任务：



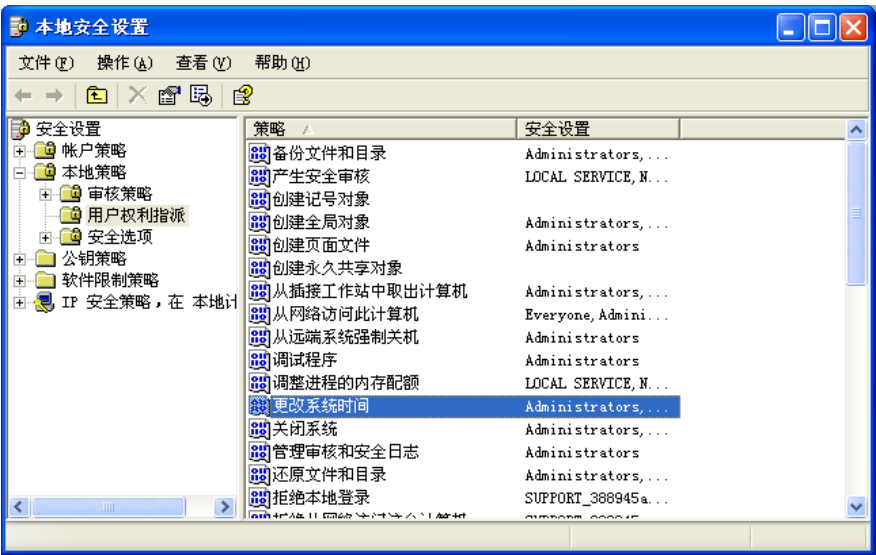
- [1]. 计算机中安装有多个服务器、服务器名称不是本地计算机名称、使用其他计算机作为服务器时，
通过服务器、登录 ID、密码可以选择服务器；
- [2]. 避免 SQL Server 服务占用太多内存而影响系统运行, 需限定 SQL Server 允许使用最大内存，
缺省 128MB, 根据计算机内存大小自行设定, 原则是 SQL Server 最大内存不要超出总内存 50%,
也不要低于总内存 20%, 超出限定范围系统自动优化；
- [3]. 远程数据库, 需根据网络环境设置连接超时、查询超时、命令超时；
- [4]. 执行[测试 SQL 连接]按钮, 可以检查 SQL Server 服务器的连接及 ODBC 的配置是否正确；

5.5 禁止修改系统时间

- 执行[secpol.msc]:



- 打开本地安全设置:



- 选择并打开[更改系统时间]:



- 把所有用户删除;

5.6 屏蔽自动播放功能

- 光驱中放入光盘、USB 口插入 U 盘时, 进行自动播放, 使 Windows 操作系统被使用;
- 通过设置可屏蔽自动播放功能:

[1]. 执行[开始. 运行]菜单命令, 命令窗口输入[gpedit.msc]:



[2]. 执行[确定], 出现组策略配置窗口, 在[管理模版. 系统]下找到[关闭自动播放]选项:



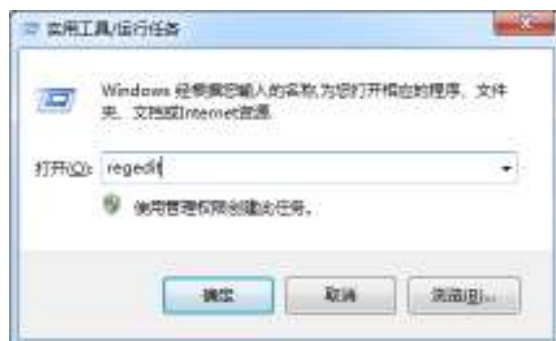
[3]. 鼠标双击打开配置窗口, 关闭此功能:



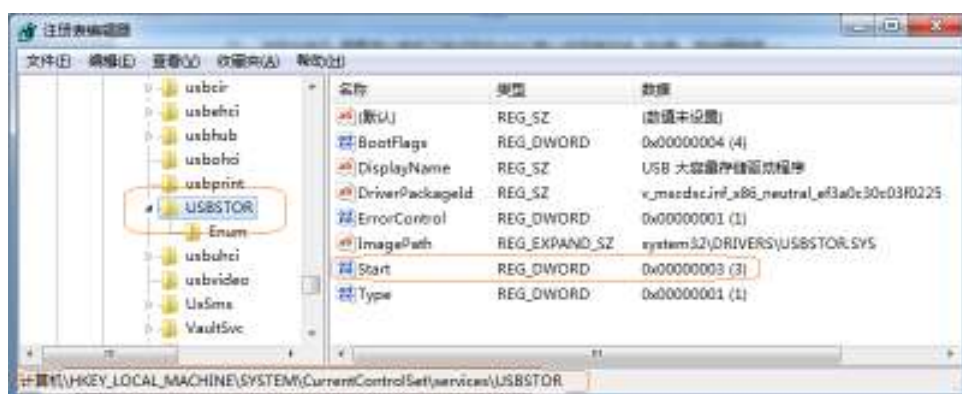
5.7 屏蔽 USB 存储设备

- 安全角度, 使计算机不识别USB插入的存储设备, 如U盘、移动硬盘等;
- 通过下面步骤修改注册表实现:

[1]. 执行RegEdit命令, 启动注册表编辑器:



[2]. 找到 HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\UsbStor 主键:



[3]. 双击名称为[Start]的 DWORD 值, 将[数值数据]由 3 改为 4;



[4]. 单击[确定]即可完成修改;

[5]. 现在可以尝试在USB口插入U盘, 看能否识别;

[6]. 把[Start]值恢复为3即可再次识别USB存储设备;