

赛文纳克 ClearWorks Visual SourceSafe 监控软件

第1.0版 简明配置手册

声明

本手册中的所有文档仅用于为[ClearWorks Visual SourceSafe 监控软件]的配置提供信息，其内容如有更改，恕不另行通知。四川赛文纳克软件有限公司在编写该手册的时候已经尽力保证其内容准确可靠，不为其中存在的遗漏或不当或因使用本手册中的信息造成的后果负责。请认真阅读手册中的全部内容，并按说明使用。

未得到四川赛文纳克软件有限公司的书面许可，任何人不得对本手册的任何部分进行复制、挪用或传播。

说明： ClearWorks Visual SourceSafe 监控软件是[赛文纳克精益研发平台整体解决方案 ClearWorks] 的辅助软件，配合微软 Visual SourceSafe 使用，用来监控和管理软件源代码变更。

手册内容

- * 支持的 Visual SourceSafe 版本
- * 配置 Visual SourceSafe 路径和代码仓库
- * 配置监控软件为 Windows Service
- * 配置 ClearWorks
- * 代码提交测试

四川赛文纳克软件有限公司

SICHUAN SEVENUC SOFTWARE CO., LTD.

邮编：610041

地址：成都市一环路南二段十七号

电话：028-85417989 传真：028-85251602

邮件：sales@sevenuc.com

企业网站：www.sevenuc.com

最后修订日期：2008年1月26日

一，支持的 Visual SourceSafe 版本：

目前监控软件（文件名为 vss_monitor.exe）支持 Visual SourceSafe 6.0 和 Visual SourceSafe 2005 版本。

二，配置 Visual SourceSafe 路径和代码仓库：

将监控软件配置文件 libcfg.yml 放在 C:\temp 目录下，libcfg.yml 文件的典型内容：

```
---
CLEARWORKS_HOME: F:\xampp (ClearWorks 安装路径)
SSDIR: 'C:\Program Files\Microsoft Visual SourceSafe\' (VSS 安装路径)
SS_HOME: 'C:\Program Files\Microsoft Visual SourceSafe\' (srcsafe.ini 所在路径)
SS_USER: admin (VSS 用户名)
SS_PASS: vsspass (VSS 密码)
sendmail: 'C:\usr\lib\sendmail.exe -t' (sendmail.exe 安装路径)
tempdir: C:\temp (临时目录路径)
username: root (ClearWorks 数据库用户名)
password: databasepass (ClearWorks 数据库密码)
interval:30 (每隔 30 分钟查询一次代码仓库)
---
project: (本粉色部分为配置的一个示例工程，多个工程则配置多个)
  cache_file: C:\temp\cache_ecc.txt (缓存文件)
  email_addresses: henry@sevenuc.com,mary@sevenuc.com (邮件用户)
  from_address: vss@sevenuc.com (邮件发送者)
  last_run: 2009-02-28;20:40 (最后运行时间)
  log_file: C:\temp\ecc.log (日志文件)
  reply_to: henry@sevenuc.com (应答邮件地址)
  repos: $/my_ecc (VSS 仓库路径)
  show_diff: 0 (邮件是否包含原代码 diff 内容)
  subject: 'vss message for my_ecc' (邮件主题)
---
project: (另一个示例工程，多个工程则配置多个)
  cache_file: C:\temp\cache_sol.txt
  email_addresses: jerry@sevenuc.com,steven@sevenuc.com
  from_address: jerry@sevenuc.com
  last_run: 2009-02-28;20:40
  log_file: C:\temp\sol.log
  reply_to: jerry@sevenuc.com
  repos: $/example/Solution1.root/Solution1
  show_diff: 0
  subject: 'vss message for solution1'
```

三，配置监控软件为 Windows Service：

点击 key.reg 将 vss_monitor.exe 设置为系统服务（自启动）。
key.reg 的内容如下：

```
Windows Registry Editor Version 5.00
[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Run]
"VSSMONITOR"="C:\Program Files\Microsoft Visual Studio\VSS2005\vss_monitor.exe"
（vss_monitor.exe 所在路径）
```

系统出现如下对话框，回答“是”即可。



四，配置 ClearWorks

使用 UltraEdit 或者 EditPlus 等软件打开 \$ClearWorks 安装路径/ClearWorks/includes/config.php, 该文件为 ClearWorks 配置文件，

```
$DPconfig["TestProduct"]["scmtype"] = "VSS"; （设置本工程使用 Visual SourceSafe 版本管理系统，其它系统可以是 CVS,Subvesion 和 Git）
$DPconfig["TestProduct"]["repos"] = "e:/vssrepos/ncover";
$DPconfig["TestProduct"]["repos_name"] = 'ncover';
```

五，代码提交测试

将原代码变更和 Issue（Feature 或者 bug）相关联，在 Visual Studio2005 中（其它 Visual Studion 版本也支持如 Visual Studio 6.0, Visual Studio 2008 等）将原代码版本管理设置为 Visual SourceSafe 管理，在代码修改完（实现某功能、修改某软件缺陷）以后，在 Check in 时输入预定义格式的注释信息，则 Visual SourceSafe 监控软件即将该代码和特定的 Issue 进行关联，并发送相应的邮件通知，注释格式如下：

```
#3 status:fixed time:2.0:6
some comment example text.
```

说明：

注释由 4 部分组成：

1),#3 表示该代码修改和编号是 3 的 Issue 关联。

2),status:fixed 表示 Issue 的状态为已修复，

ClearWorks 根据该注释信息更新相关 Issue 的状态,如果状态为已修复，则对应的关键字可以是：close/closed/fix/fixed

如果状态保持为打开状态，则对应的关键字可以是 open/ready。

3),time:2.0 表示修复该 bug 花费了 2 小时 0 分钟，

时间格式可以是 2.0:6,最后一位 6 表示估计修复该 bug 还剩余 6 小时。

4),some comment example text.为添加的文字注释。

将代码变更和 Issue 关联以后，在 ClearWorks 里面可以查看到，Issue 状态变化，监控该 Issue 的测试人员也可以相应的得到邮件通知，系统对代码变更进行记录以后在 Issue 详细资料的“开发日志”小节可以查看具体修改的文件、版本列表。