

# 赛文纳克精益研发平台整体解决方案

## ClearWorks

---

# 第 2.0 版 安装包使用说明

## 声明

本手册中的所有文档仅用于为[赛文纳克精益研发平台整体解决方案 ClearWorks ]安装包的使用提供信息,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:** [赛文纳克精益研发平台整体解决方案 ClearWorks ] 第 2.0 版本的安装包分为 Linux 和 Windows 两种版本,本说明仅为 Windows 安装包提供信息。

### 内容

- \* 软硬件运行平台
- \* 解压缩和目录结构说明
- \* 安装字体
- \* 配置环境变量
- \* 安装 SVN 插件
- \* 运行
- \* 体验
- \* 终止
- \* 配置系统自启动
- \* Windows 邮件服务器配置
- \* 联系我们

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，软硬件运行平台

操作系统：Windows Server 2003 SP2 或 Windows Server 2008

硬件：CPU 2.0GHz 以上 内存 1G 或以上 硬盘 80G 以上

## 二，解压缩和目录结构说明

第 2.0 版本的安装包为绿色运行包，无需安装，解压缩即可运行。请使用 winzip,winrar 等解压缩软件将 clearworks\_ee\_20\_win.rar 解压到 D:\,

**注意一定要在 D 盘根目录,形成如下目录结构：**

```
+D:\sevensoft
|+-apache ( Apache 2.2.11,内建 OpenSSL 和 SVN 支持 )
|+-clearworks
||+-api
||+-blog
||+-...
|+-cygwin (Unix 仿真环境，内建 awk,diff,sed 支持)
|+-htdocs
|+-mysql ( Mysql 5.1.x,内建 innodb 支持 )
||+-bin
||+-data
||+-share
|+-perl ( Perl 支持目录，内建 DBD Mysql/Oracle 支持 )
|+-php ( PHP 5.2.x，内建 Zend Optimizer 支持 )
|+-sendmail ( 邮件通知支持软件 )
|+-svnrepos ( 原代码仓库根目录 )
|+-svnserver ( Subversion 1.5.x,支持合并跟踪功能(Merge tracking) )
||+-bin
||+-iconv
||+-share
|+-tmp
```

## 三，安装字体

为减少安装包的大小，第 2.0 版本的安装包缺省没有包含字体文件，ClearWorks 正常显示图像，需要拷贝系统字体文件到以下目录：

[D:\sevensoft\clearworks\lib\jggraph\fonts](#)

**操作方法：**控制面板 = 》字体 = 》详细资料

查看文件名，找到如下两个文件：

[simhei.ttf 9809k](#)

[simsun.ttc 10255k](#)

由于字体文件点击鼠标右键时不会出现“复制”菜单，

所以需要点击 windows 资源管理器屏幕最上方的菜单，选择“复制”，

然后到上述目录 ( D:\sevensoft\clearworks\lib\jpggraph\fonts ) 进行 “ 粘贴 ” ,  
才可以将文件拷贝到目标目录。

## 四，配置环境变量

ClearWorks 内建 Subversion(SVN)支持，系统另外支持 Git,以及 VSS,包括 Microsoft Visual SourceSafe 6.0 和 Microsoft Visual SourceSafe 2005 版本管理系统。

在 “ 我的电脑 ” ->高级 ->环境变量 ->找到 PATH ->编辑 ->  
在类似 “ %SystemRoot%\system32;%SystemRoot% ” 字符串的值末尾加上  
“ ;D:\sevensoft\perl\bin;D:\sevensoft\cygwin\bin;D:\sevensoft\svnserver\bin ” 字符串，保存。

## 五，安装 SVN 插件

1) Java 开发环境 Eclipse，请参考《Subversion 插件 For Eclipse 简明安装手册.doc》。

请访问 Subclipse 官方网站：<http://subclipse.tigris.org> 了解 Subclipse 的更多信息。

这里对安装步骤做个简明说明：

启动 eclipse

选择 “ Help ” 菜单 -> Software Updates -> Find and Install

选择 “ Search for new features to install ”，点击 “ Next ”

点击 “ New Remote Site ”

输入 Subclipse 的名称，以及 URL:

[http://subclipse.tigris.org/update\\_1.4.x](http://subclipse.tigris.org/update_1.4.x)

如果你使用的是老版本 Eclipse 3.1 或者更老的版本，请使用这个 URL

[http://subclipse.tigris.org/update\\_1.0.x](http://subclipse.tigris.org/update_1.0.x) 代替。

注：我们强烈建议您更新到 eclipse 3.2+

,点击 “ Finish ”

点击 “ Subclipse ” 和 “ Next ”，

这里忽略集成 ( integrations ) 选项，接受条约，点击 “ Next ” -> “ Finish ” -> “ Install All ”，到此，系统自动进行安装，注意安装比较耗时，如果您的网络带宽不够，请耐心等待。

重启 Eclipse

2) .Net 开发环境 Visual Studio 2005, Visual Studio 2008 等可以使用 AnkhSvn, 具体详细使用请参考《AnkhSvn 安装使用.doc》。

a) ,安装 Microsoft Visual Studio 2005 的 Subversion 客户端插件，

下载地址为：

<http://ankhsvn.open.collab.net/files/documents/175/1090/AnkhSvn-2.0.5250.202.msi>

文件为 AnkhSvn-2.0.5250.202.msi，点击直接安装即可。

b) ,打开 VS2005，工具->选项->源代码管理，

,当前源代码管理插件选择 AnkhSVN

,subversion 可以选择外部 diff 和 merge 工具，merge 工具可以使用 WinMerge.exe。

也可以勾选 Manually choose between Internal and External Diff.

,点击“确定”,保存设置。

,项目初始化,启动 VS2005,文件->Subversion->Open from Subversion,

URL 可以是: <http://localhost/svn/ncover>,

选择要签出的项目,选择需要的.sln 可以 Check out 选定的项目,

ncover 示例工程用户 guest,密码:123456

,check out 项目以后,即可以进行日常的代码 check in,check out,diff 等操作了,鼠标右击解决方案资源管理器的相关项,则会出现 Subversion 的相关操作菜单,具体每个菜单的含义和操作方法可以参考 TortoiseSVN\_cn.chm 文件。

,将原代码变更和 Issue (功能或者 bug) 相关联,Check in 时注释格式如下:

```
#3 status:fixed time:2.0:6
```

```
some comment example text.
```

说明:

代码注释由 4 部分组成:

,#3 表示该代码修改和编号是 3 的 Issue 关联。

,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。

,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。

,some comment example text.为添加的文字注释。

## 五, 运行

启动 mysql 服务器:直接点击运行 D:\sevensoft\mysql\_start.bat 文件。

启动 apache 服务器:直接点击运行 D:\sevensoft\apache\_start.bat 文件。

将系统配置为自启动,请参考第八节。

## 六, 体验

启动浏览器 (IE 6.0 以上或者 firefox2.0 以上),访问如下地址:

<http://localhost/clearworks/index.html>

用户名: administrator (注意这是管理员帐户)

密码: passwd

具体操作方法,请参考:

《ClearWorks\_Enterprise\_Edition\_User\_Manual.pdf》

下载地址:

[http://www.sevenuc.com/download/ClearWorks\\_Enterprise\\_Edition\\_User\\_Manual.pdf](http://www.sevenuc.com/download/ClearWorks_Enterprise_Edition_User_Manual.pdf)

## 七，终止

终止 mysql 服务器：直接点击运行 D:\sevensoft\mysql\_stop.bat 文件。

终止 apache 服务器：直接点击运行 D:\sevensoft\apache\_stop.bat 文件。

## 八，配置系统自启动

将 ClearWorks 设置为系统服务（自启动），这样在机器重启或者断电以后就不用手工点击 mysql\_start.bat 和 apache\_start.bat 两个文件启动 Mysql 和 Apache 服务器。

a) Apache 服务器:

安装点击：D:\sevensoft\apache\apache\_installservice.bat

卸载点击：D:\sevensoft\apache\apache\_uninstallservice.bat

b) Mysql 服务器:

安装点击：D:\sevensoft\mysql\mysql\_installservice.bat

卸载点击：D:\sevensoft\mysql\mysql\_uninstallservice.bat

## 九，Windows 邮件服务器配置

开始 ->所有程序 ->管理工具 ->管理你的服务器 ->添加或删除角色

->下一步 ->插入 Windows Server 2003 或 Windows Server 2008 安装盘

->选择服务器角色为“邮件服务器(POP3,SMTP)",

->添加



## 十，联系我们

QQ 在线：603760582 851577037

论坛：[www.clearworks.cn](http://www.clearworks.cn)

邮件：[sales@sevenuc.com](mailto:sales@sevenuc.com)

网站：[www.sevenuc.com](http://www.sevenuc.com)

© 2008 Sevenuc Software Development Corporation

[www.sevenuc.com](http://www.sevenuc.com)