

CVS 的使用教程

1、什么是 CVS?

CVS - Concurrent Versions System (并发版本管理系统) 是一个版本控制管理系统, 它是目前最为广泛使用的一个系统。

在多人共同开发一个大型项目时, 源代码的维护和版本维护是一件令人头疼的事情, 由于多人开发, 每个开发人员都拥有此项目的副本, 所以如果要手动维护同一个文件多人的修改是十分困难的事情。另外, 可能你需要的项目的版本不是当前开发的最新的版本, 如果为了这个目的而为每一个版本保留一个备份几乎是不可能的。

CVS 不仅可以维护源代码, 事实上, 所有的文本文件都可以使用 CVS 来管理, 当然也可以管理二进制文件, 只是需要特殊的命令选项罢了。

CVS 把文件保存在一个名叫仓库 (repository) 的地方, 仓库中保存的文件并不是每个版本的副本, 而是可以从任意版本回溯到初始版本的一些代码的主控信息, 这样, 就节省了大量的存储空间。仓库不仅可以建立在本机上, 也可以建立在网络上。另外 CVS 支持版本分支 (tag), 这样可以从任意的版本中衍生出另外一个版本进行开发, 必要时, 还可以把这个分支合并到主开发分支去。

2. 如何得到 CVS?

论坛用的是基于 windows 系统的 winCVS 1.2 版本, 可从论坛进行下载, 下载地址: <http://bbs.miforum.net/download/WinCVS120.rar>

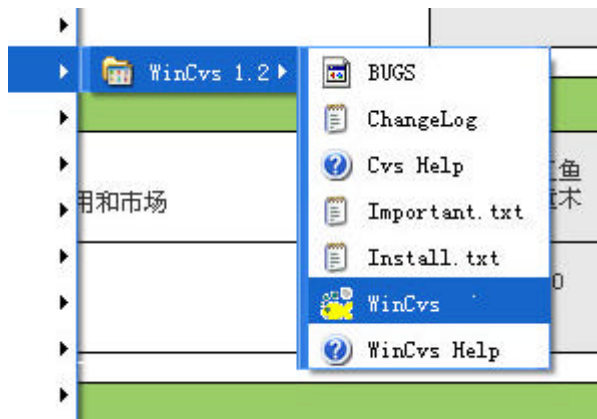
CVS 的官方站点: <http://www.cvsgui.org>

3、如何使用 CVS ?

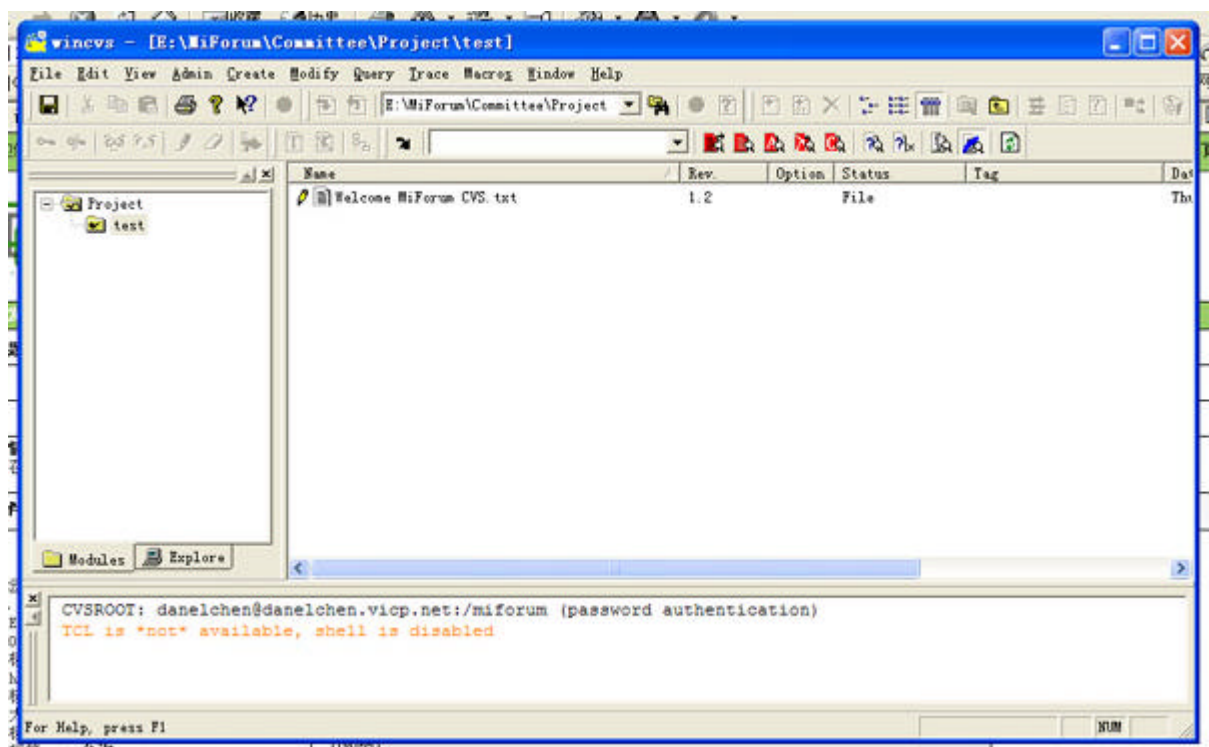
可以依照 dreamaster 所做的演示动画进行操作: [观看演示动画](#)

也可依照以下步骤进行。

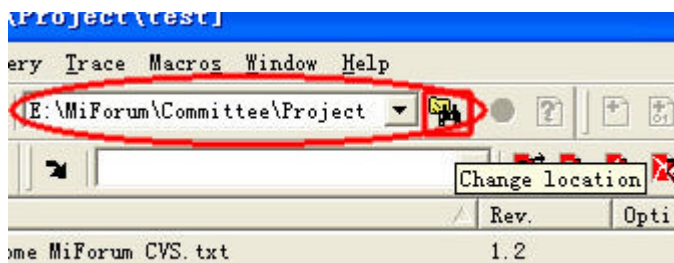
第一步: 启动 winCVS



启动后的界面如下：

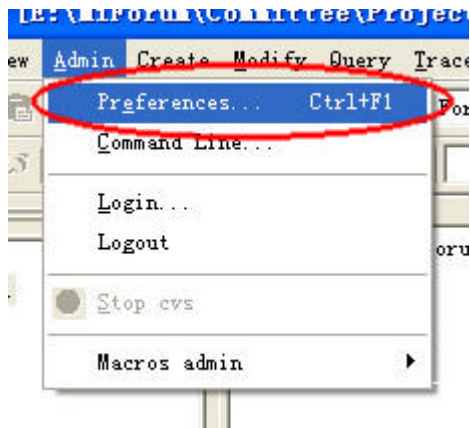


第二步：设置工作目录，使用 Change Location 选择自己的工作目录。

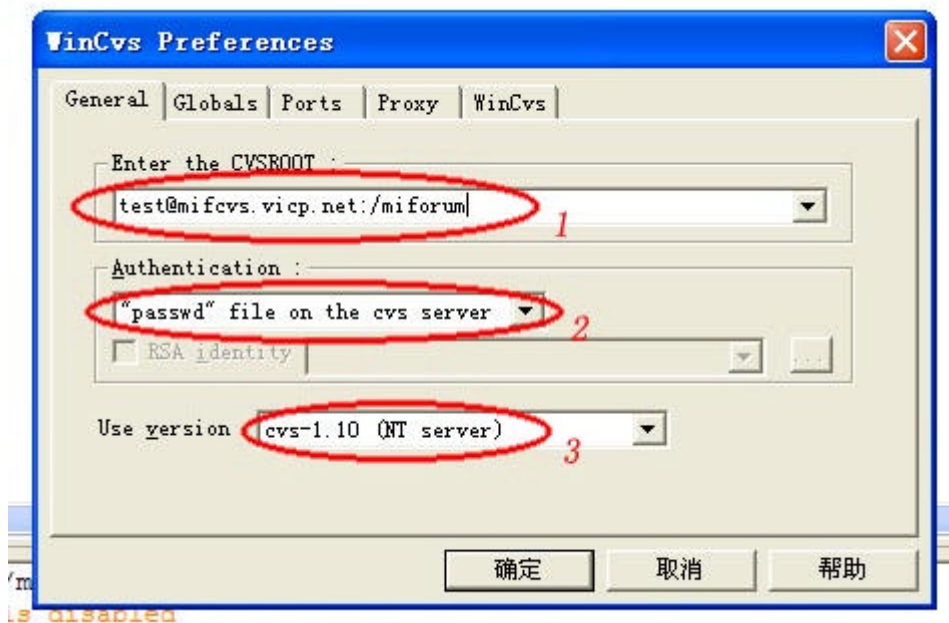


第三步：设置通讯连接

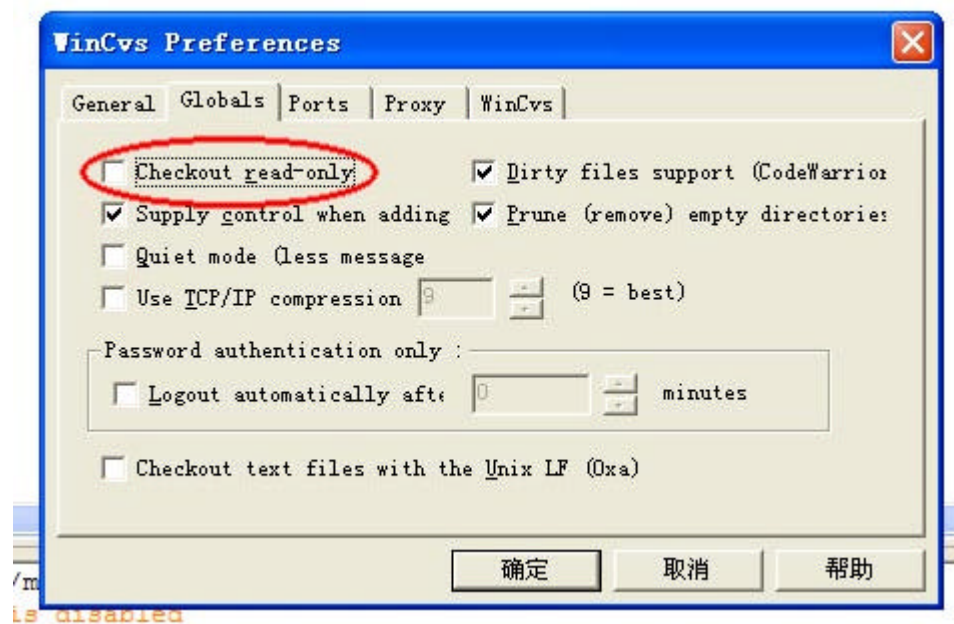
1、选择菜单：Admin--Preferences



2、在 Enter the CVSRROOT 中输入 test@mifcvs.vicp.net:/miforum
其中 test 为用户名；mifcvs.vicp.net 为 CVS 主机地址；/miforum 为 MiForum 的 CVS 的 Repository。



注意：大家记得把下图中的 Checkout Readonly 取消（默认是被选的）不然 Checkout 下来的文件要先修改文件的属性才能编辑。

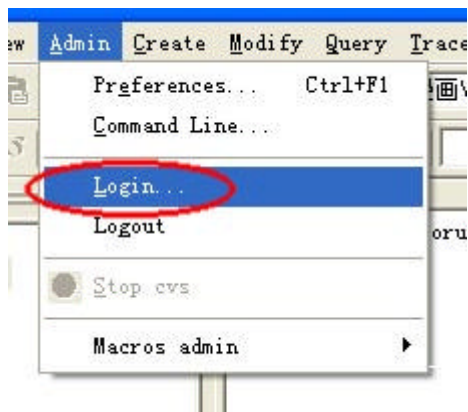


另外，使用代理服务器上网的会员记得设置好自己的 Proxy Server：



第四步：登陆 CVS 服务器

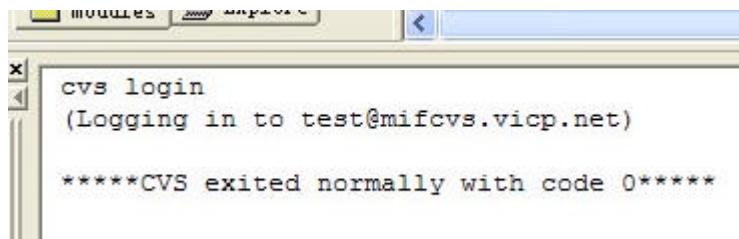
1、点击 Admin--Login



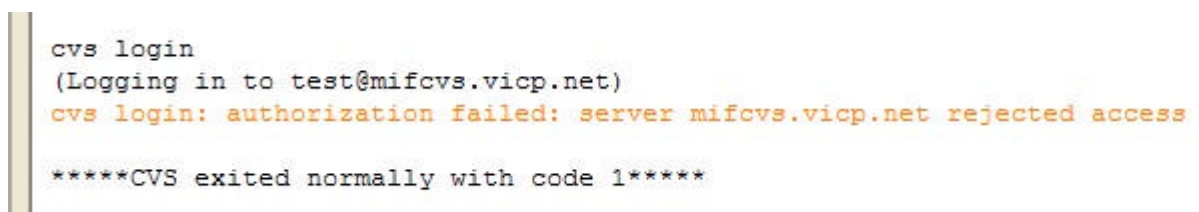
输入密码：test（登陆密码为 test）



当在 Log 区出现如下图示时表示登陆成功了。



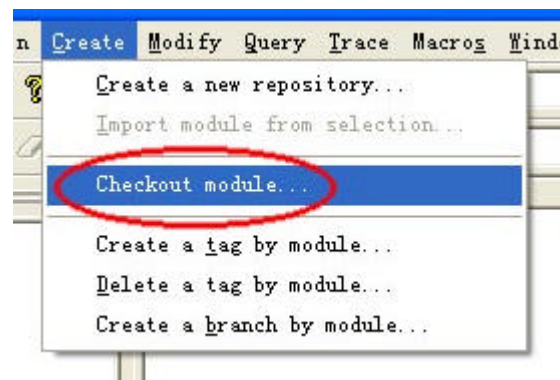
如出现下图，你就登陆失败了。



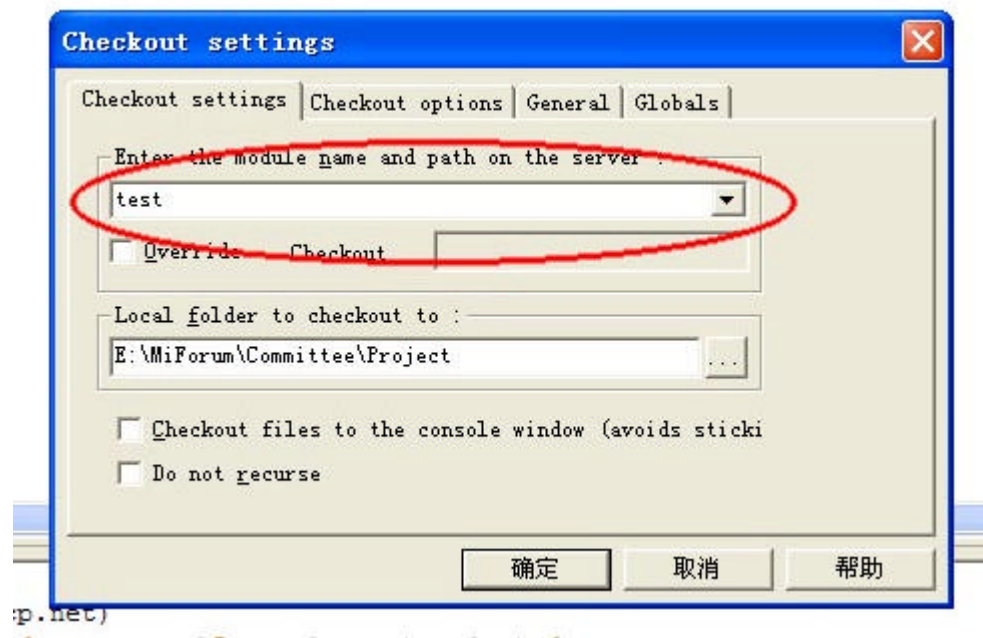
第五步：获取 CVS 文件模块

在服务器上有一个名为 test 的 Module 用于测试是否成功

选择 Create 下的 Checkout Module



输入在服务器上的模块名称：在本例中为 test



成功以后会如图：

