

项目编号:

文档编号:

版本号:

< SVN_TOOL 使用说明文档 >

编写: 陈照	日期: 2012 年 7 月 18 日
校对:	日期: 年 月 日
审核:	日期: 年 月 日
批准:	日期: 年 月 日

保密级别: 秘密

目录

- 1. 概述 SVN_TOOLS 管理工具.....3
- 2. 功能及界面说明.....3
 - 2.1. 登录3
 - 2.2. 主界面说明3
 - 2.2.1. 第 1 部份-配置的操作.....4
 - 2.2.2. 第 2 部份-隐藏面板.....4
 - 2.2.3. 第 3 部份-添加组、仓库、用户等功能.....4
 - 2.2.4. 第 4 部份-组、仓库、用户列表.....5
 - 2.2.5. 第 5 部份-组、仓库的权限配置.....5
 - 2.3. 示例5

1. 概述 SVN_TOOLS 管理工具

SVN_TOOLS 管理工具是一个可视化的、简单易用的 SVN 管理工具，包括 SVN 仓库、用户组、用户权限管理等功能，Blog 地址：<http://iffiffj.iteye.com/blog/1439587>。

2. 功能及界面说明

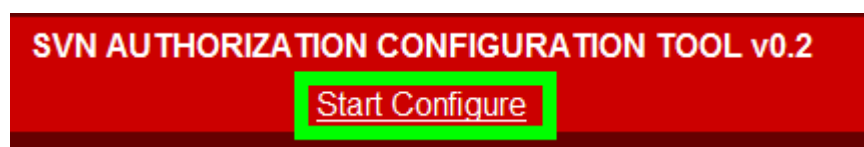
2.1. 登录

输入地址：<http://58.215.176.89/svntools/> 为例（注意后面那斜杠是必须的）。



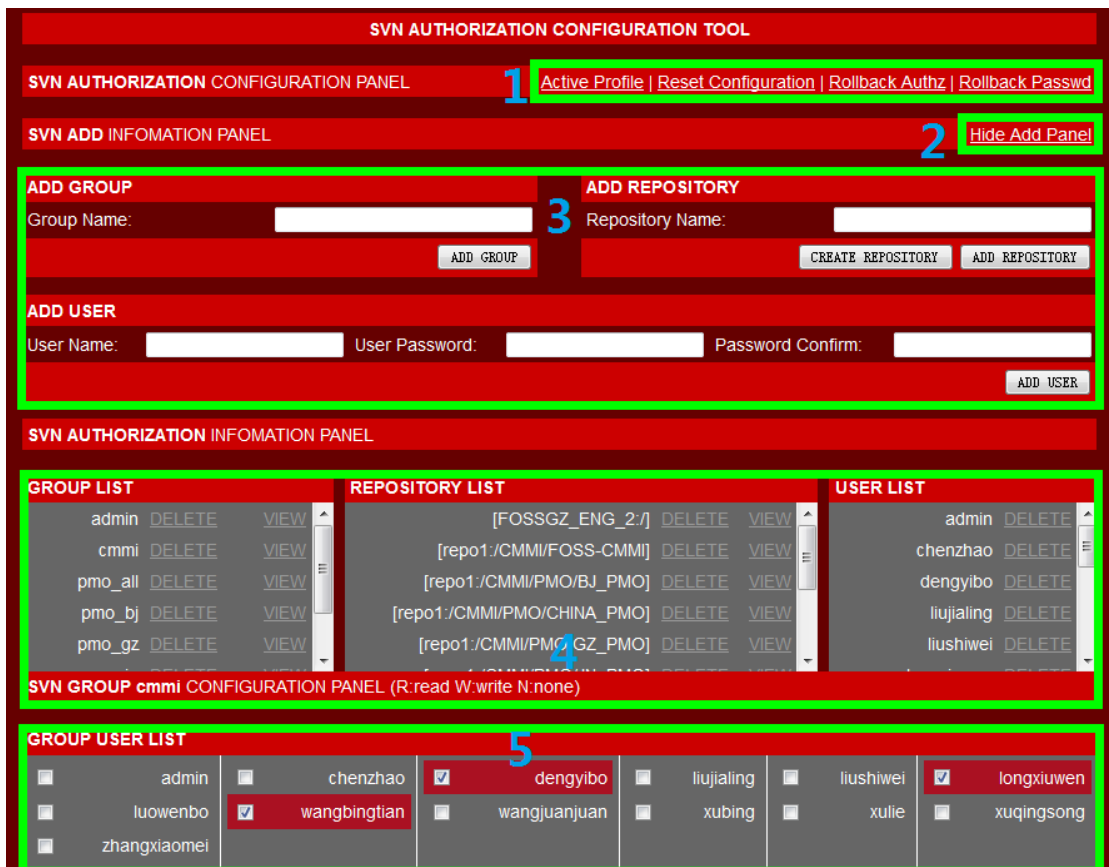
需要输入用户名和密码，其用户名我已经在 Apache 配置绑定了某个管理员名称。

登录后界面，点击 Start Configure 进入主界面：



2.2. 主界面说明

主界面



主界面分成 5 部份：第 1 部份，配置的操作；第 2 部份，隐藏面板；第 3 部份，添加组、仓库、用户等功能；第 4 部份，组、仓库、用户列表；第 5 部份，组、仓库的权限配置。

2.2.1. 第 1 部份-配置的操作

这个工具条包括了几个功能：

- **Active Profile:** 当修改了下面的配置后需要按下这个进行激活配置，使修改的配置生效。
- **Reset Configuration:** 如果在修改过程中出现错误，或放弃修改，可以按下这个进行复位。
- **Rollback Authz:** 这个是用来恢复到上一个已经激活生效的版本的组和仓库配置。
- **Rollback Passwd:** 这个是用来恢复到上一个已经激活生效的版本的密码配置。

2.2.2. 第 2 部份-隐藏面板

这个功能用来隐藏第 3 部份的内容，以腾出更的可视区域，方便操作。

2.2.3. 第 3 部份-添加组、仓库、用户等功能

这部份功能包括：

- **ADD GROUP:** 添加一个用户分组，只限英文字符，不要填写中文，如：users。
- **CREATE REPOSITORY:** 创建一个仓库，只限英文字符，不要填写中文，如：test，创建仓库后还得使用【ADD REPOSITORY】来添加仓库的配置。

- **ADD REPOSITORY:** 添加一个仓库到配置文件，只限英文字符，不要填写中文，规则为：[repositoryName:/dirName]，如：[test:/]，[test:/dir]。
- **ADD USER:** 添加用户或修改用户的密码，只限英文字符，不要填写中文，密码必须至少要 6 位。

2.2.4. 第 4 部份-组、仓库、用户列表

这部份列出了用户组、仓库、及所有用户的列表

2.2.5. 第 5 部份-组、仓库的权限配置

用户组的配置，这个只选择该用户组包括的用户。

仓库的权限配置，权限分三种：R（Read），W（Write），N（None），对应勾选相应的权限就行了。需要注意的是需要把*的权限也勾选上，如：

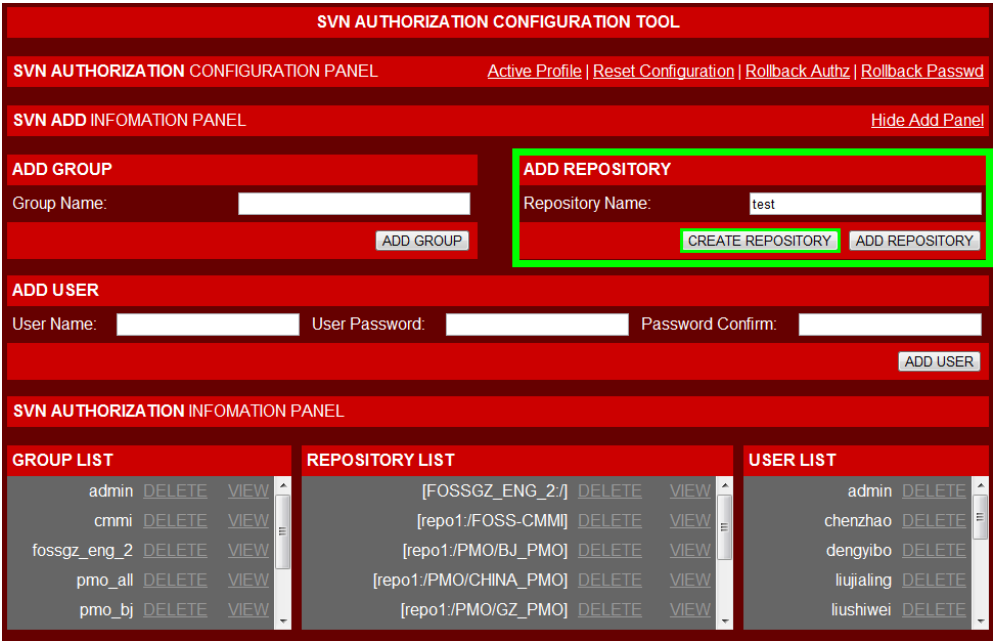


2.3.示例

下面是以使用整个功能作为一个示例来说明这个工具是如何使用的。

这个示例的功能包括：创建仓库(CREATE REPOSITORY)→添加仓库(ADD REPOSITORY)→添加用户组(ADD GROUP)→添加用户(ADD USER)。

1. 创建一个仓库 test, 填写 Repository Name 为 test 然后点击 CREATE REPOSTIORY, 如下图所示：



2. 把该仓库添加到权限管理中，， 填写 Repository Name 为[test:/]然后点击 ADD REPOSTIORY ， 如下图所示：

SVN AUTHORIZATION CONFIGURATION TOOL

SVN AUTHORIZATION CONFIGURATION PANEL

[Active Profile](#) | [Reset Configuration](#) | [Rollback Authz](#) | [Rollback Passwd](#)

SVN ADD INFORMATION PANEL

[Hide Add Panel](#)

ADD GROUP

Group Name:

ADD GROUP

ADD REPOSITORY

Repository Name:

CREATE REPOSITORY

ADD REPOSITORY

ADD USER

User Name: User Password: Password Confirm:

ADD USER

SVN AUTHORIZATION INFORMATION PANEL

GROUP LIST

admin	DELETE	VIEW
cmmi	DELETE	VIEW
fosszg_eng_2	DELETE	VIEW
pmo_all	DELETE	VIEW
pmo_bj	DELETE	VIEW

REPOSITORY LIST

[FOSSGZ_ENG_2/]	DELETE	VIEW
[repo1:/FOSS-CMMI]	DELETE	VIEW
[repo1:/PMO/BJ_PMO]	DELETE	VIEW
[repo1:/PMO/CHINA_PMO]	DELETE	VIEW
[repo1:/PMO/GZ_PMO]	DELETE	VIEW

USER LIST

liushui	DELETE
liushiwei	DELETE
longxiuwen	DELETE
luowenbo	DELETE
wangbingtian	DELETE
wangxiuqian	DELETE

3. 添加一个用户组，填写 Group Name 为 admin 然后点击 ADD GROUP，如下图：

SVN AUTHORIZATION CONFIGURATION TOOL

SVN AUTHORIZATION CONFIGURATION PANEL

[Active Profile](#) | [Reset Configuration](#) | [Rollback Authz](#) | [Rollback Passwd](#)

SVN ADD INFORMATION PANEL

[Hide Add Panel](#)

ADD GROUP

Group Name:

ADD GROUP

ADD REPOSITORY

Repository Name:

CREATE REPOSITORY

ADD REPOSITORY

ADD USER

User Name: User Password: Password Confirm:

ADD USER

SVN AUTHORIZATION INFORMATION PANEL

GROUP LIST

admin	DELETE	VIEW
cmmi	DELETE	VIEW
fosszg_eng_2	DELETE	VIEW
pmo_all	DELETE	VIEW
pmo_bj	DELETE	VIEW

REPOSITORY LIST

[repo1:/PMO/GZ_PMO]	DELETE	VIEW
[repo1:/PMO/JN_PMO]	DELETE	VIEW
[repo1:/PMO/SH_PMO]	DELETE	VIEW
[repo1:/]	DELETE	VIEW
[test:/]	DELETE	VIEW

USER LIST

liushui	DELETE
liushiwei	DELETE
longxiuwen	DELETE
luowenbo	DELETE
wangbingtian	DELETE
wangxiuqian	DELETE

4. 添加一个用户，填写 User Name 为 admin，User Password 为 admin123，Password Confirm 为 admin123 ， 然后 点击 ADD USER ， 如 下 图 ：

SVN AUTHORIZATION CONFIGURATION TOOL

SVN AUTHORIZATION CONFIGURATION PANEL

Active Profile | Reset Configuration | Rollback Authz | Rollback Passwd

SVN ADD INFORMATION PANEL

Hide Add Panel

ADD GROUP

Group Name: admin

ADD GROUP

ADD REPOSITORY

Repository Name:

CREATE REPOSITORY

ADD REPOSITORY

ADD USER

User Name: admin | User Password: | Password Confirm: |

ADD USER

SVN AUTHORIZATION INFORMATION PANEL

GROUP LIST

admin	DELETE	VIEW
cmmi	DELETE	VIEW
fossgz_eng_2	DELETE	VIEW
pmo_all	DELETE	VIEW
pmo_bj	DELETE	VIEW

REPOSITORY LIST

[repo1:/PMO/GZ_PMO]	DELETE	VIEW
[repo1:/PMO/JN_PMO]	DELETE	VIEW
[repo1:/PMO/SH_PMO]	DELETE	VIEW
[repo1:/]	DELETE	VIEW
[test:/]	DELETE	VIEW

USER LIST

liujiating	DELETE
liushiwei	DELETE
longxiuwen	DELETE
luowenbo	DELETE
wangbingtian	DELETE
wanniuanian	DELETE

5. 为刚创建的仓库指定用户组及权限，先点击 REPOSITORY LIST 中的[test:/]的 VIEW，然 后 配 置 权 限 ， 如 下 图：

GROUP LIST

admin	DELETE	VIEW
cmmi	DELETE	VIEW
fossgz_eng_2	DELETE	VIEW
pmo_all	DELETE	VIEW
pmo_bj	DELETE	VIEW

REPOSITORY LIST

[repo1:/PMO/GZ_PMO]	DELETE	VIEW
[repo1:/PMO/JN_PMO]	DELETE	VIEW
[repo1:/PMO/SH_PMO]	DELETE	VIEW
[repo1:/]	DELETE	VIEW
[test:/]	DELETE	VIEW

USER LIST

admin	DELETE
chenzhao	DELETE
dengyibo	DELETE
liujiating	DELETE
liushiwei	DELETE

SVN REPOSITORY [test:/] CONFIGURATION PANEL (R:read W:write N:none)

REPOSITORY GROUP LIST

<input checked="" type="checkbox"/> R <input checked="" type="checkbox"/> W <input type="checkbox"/> N @admin	<input type="checkbox"/> R <input type="checkbox"/> W <input type="checkbox"/> N @cmmi	<input type="checkbox"/> R <input type="checkbox"/> W <input type="checkbox"/> N @fossgz_eng_2
<input type="checkbox"/> R <input type="checkbox"/> W <input type="checkbox"/> N @pmo_all	<input type="checkbox"/> R <input type="checkbox"/> W <input type="checkbox"/> N @pmo_bj	<input type="checkbox"/> R <input type="checkbox"/> W <input type="checkbox"/> N @pmo_gz
<input type="checkbox"/> R <input type="checkbox"/> W <input type="checkbox"/> N @pmo_jn	<input type="checkbox"/> R <input type="checkbox"/> W <input type="checkbox"/> N @pmo_sh	

Edit Repository Group & User

REPOSITORY USER LIST

<input type="checkbox"/> R <input type="checkbox"/> W <input checked="" type="checkbox"/> N *	<input type="checkbox"/> R <input type="checkbox"/> W <input type="checkbox"/> N	<input type="checkbox"/> R <input type="checkbox"/> W <input type="checkbox"/> N
<input type="checkbox"/> R <input type="checkbox"/> W <input type="checkbox"/> N admin	<input type="checkbox"/> R <input type="checkbox"/> W <input type="checkbox"/> N chenzhao	<input type="checkbox"/> R <input type="checkbox"/> W <input type="checkbox"/> N dengyibo
<input type="checkbox"/> R <input type="checkbox"/> W <input type="checkbox"/> N liujiating	<input type="checkbox"/> R <input type="checkbox"/> W <input type="checkbox"/> N liushiwei	<input type="checkbox"/> R <input type="checkbox"/> W <input type="checkbox"/> N longxiuwen
<input type="checkbox"/> R <input type="checkbox"/> W <input type="checkbox"/> N luowenbo	<input type="checkbox"/> R <input type="checkbox"/> W <input type="checkbox"/> N wangbingtian	<input type="checkbox"/> R <input type="checkbox"/> W <input type="checkbox"/> N wangjuanjuan
<input type="checkbox"/> R <input type="checkbox"/> W <input type="checkbox"/> N xubing	<input type="checkbox"/> R <input type="checkbox"/> W <input type="checkbox"/> N xulie	<input type="checkbox"/> R <input type="checkbox"/> W <input type="checkbox"/> N xuqingsong
<input type="checkbox"/> R <input type="checkbox"/> W <input type="checkbox"/> N zhangxiaomei		

Edit Repository Group & User

6. 最后激活这些配置，点击 Active Profile，如下图：

第 7 页 共 8 页

SVN AUTHORIZATION CONFIGURATION TOOL

SVN AUTHORIZATION CONFIGURATION PANEL

Active Profile

Reset Configuration

Rollback Authz

Rollback Passwd

SVN ADD INFOMATION PANEL

Hide Add Panel

ADD GROUP

Group Name:

ADD GROUP

ADD REPOSITORY

Repository Name:

CREATE REPOSITORY

ADD REPOSITORY

ADD USER

User Name:

User Password:

Password Confirm:

ADD USER

SVN AUTHORIZATION INFOMATION PANEL

GROUP LIST

admin	DELETE	VIEW
cmmi	DELETE	VIEW
fossgz_eng_2	DELETE	VIEW
pmo_all	DELETE	VIEW
pmo_bj	DELETE	VIEW

REPOSITORY LIST

[repo1:/PMO/GZ_PMO]	DELETE	VIEW
[repo1:/PMO/JN_PMO]	DELETE	VIEW
[repo1:/PMO/SH_PMO]	DELETE	VIEW
[repo1:/]	DELETE	VIEW
[test:/]	DELETE	VIEW

USER LIST

admin	DELETE
chenzhao	DELETE
dengyibo	DELETE
liujialing	DELETE
liushiwei	DELETE

SVN REPOSITORY [test:/] CONFIGURATION PANEL (R:read W:write N:none)