

懒人的技术笔记

做一个好设计，写一手好程序，经营一个
好产品。

目录视图

【CSDN会员专属福利】OpenStack Days China 大会门票，先到先得 【知识库】Swift资源大集合

VISUAL SVN安装 及客户端使用

标签: svn tortoissvn subversion 服务器 server

2010-06-09 14:04 72380人阅读 评论

分类: SCM (24)

目录(?) [+]

1.为什么要用VisualSVN Server，而不用Subversion？

回答：

因为如果直接使用Subversion，那么在Windows 系统上，要想让它随系统启动，就要封装SVN Server为windws serv文件来控制用户权限，另外如果要想以Web方式【http协议】访问，一般还要安装配置Apache，如果是新手，岂不是要折腾半天？而VisualSVN Server集成了Subversion和Apache，省去了以上所有的麻烦。安装的时候SVN Server已经封装为windws service，而且是在图像界面上，指定认证方式、访问端口等简单操作；另外，用户权限的管理也是通过图像界面来配置。

2.为什么不用TFS？

回答:

因为我们一开始就是用Subversion和TortioseSVN,所以就没有更换其他的软件。至于TFS至今没有用过，其实，我只是对它也不了解。

3.VisualSVN Server是免费的吗？

回答:

是的，VisualSVN Server是免费的，而VisualSVN是收费的。VisualSVN是SVN的客户端，和Visual Studio集成在一起。SVN的服务器端，包括Subversion、Apache和用户及权限管理，优点在上面已经说过了。

好了，言归正传，正式开始我们今天的教程。

一、VisualSVN Server的配置和使用方法【服务器端】

安装好VisualSVN Server后【安装过程看[这里](#)】，运行VisualSVN Server Manger，下面是启动界面：

个人资料



全速前行

关注

发私信

访问：3492748次

积分：37535

等级：BLOG

排名：第69名

原创：566篇

转载：315篇

译文：24篇

评论：968条

博主介绍

大叔的年龄小伙子的心，喜欢折腾，对自己感兴趣的事物有一种痴迷劲儿，不弄出个所以然来是不会轻易放手的。年龄大再加上事情多，非全速前进不可了。

文章搜索

文章存档

2016年06月 (4)

2016年05月 (2)

2016年04月 (1)

2016年03月 (2)

2016年02月 (4)

展开

博客专栏

Docker实践



文章：9篇
阅读：74285



突击Mercurial SCM (H G)
文章：13篇
阅读：20079



Android实战技巧
文章：53篇
阅读：403581



Raspberry pi , 一个好玩的派
文章：10篇
阅读：55174



Android问题集锦
文章：57篇
阅读：358909



IT痴汉的工作现状
文章：45篇
阅读：82303

文章分类

Android (260)

Bada (8)

iPhone (6)

Nokia (89)

Windows Phone (28)

笔记 (22)

备忘 (67)

项目管理 (3)

C++ (112)

.NET (17)

Boost (7)

DataBase (11)

IT相关法律法规 (1)

JAVA (52)

Linux (71)

SCM (25)

WEB开发 (10)

Windows相关 (20)

World Cup (3)

业内新闻 (3)

名人堂 (1)

拇指一族-玩机攻略 (16)

数据结构与算法 (4)

汇编学习 (4)

移动领域相关知识 (17)

系统运维 (5)

网络通信 (27)

设计模式 (3)

面试题 (21)

游戏 (10)

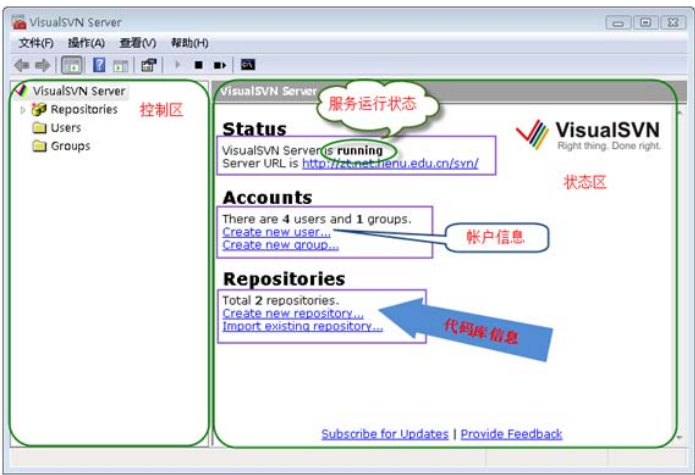
敏捷 (2)

职场英语 (3)

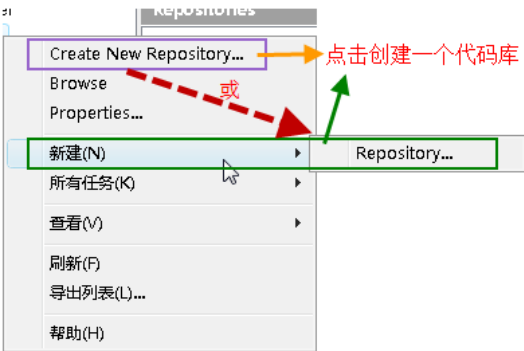
程序员与养生 (2)

湖畔散文 (71)

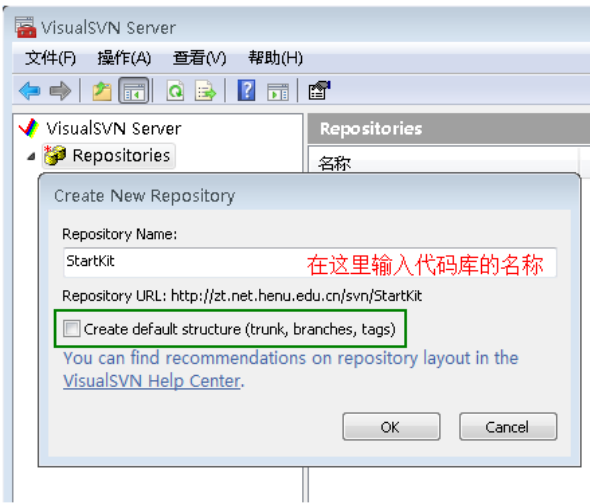
花园随笔 (12)



好的，下面我来添加一个代码库【Repository】，如下图：

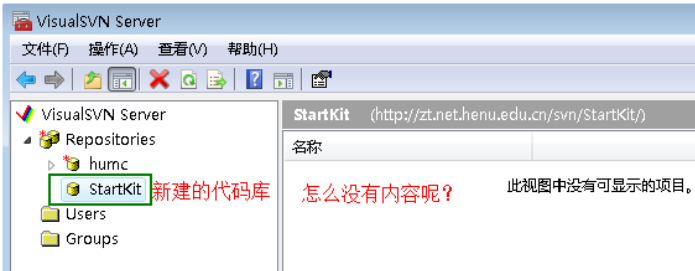


按上图所示，创建新的代码库，在下图所示的文本框中输入代码库名称：



注意：上图中的CheckBox如果选中，则在代码库StartKit下面会创建trunk、branches、tags三个子目录；不选中，则StartKit。

点击OK按钮，代码库就创建成功了。



创建完代码库后，没有任何内容在里面。我会在这个教程的第二部分说明如何迁入源代码。

下面，我们开始安全性设置，在左侧的Users上点击右键：

LAB9-Raspberry Pi (10)

LAB7-Arduino (0)

虚拟机 (1)

阅读排行

ImageView 设置图片

(93843)

VISUAL SVN安装 及客户端使用

(72367)

Android实战技巧之十一：Android Studio

(48789)

Android图片缩放总结及比较

(38968)

Android问题集锦之二十八：Yosemite

(36947)

Android实战技巧之十二：Android Studio

(35530)

Android中字符串的拆分-split

(34375)

Git冲突：commit your changes

(33761)

Chrome打开网页显示乱码的解决方法

(31028)

Android实战技巧之十九：Android Studio

(29408)

评论排行

我的2014---感悟程序员职场

(29)

VB.NET串口通信例子--我的回顾

(27)

假如让你出一份Android面试题

(17)

Android图片缩放总结及比较

(14)

Android系统深度游

(12)

VC++玩转Native Wifi API

(12)

Win7 上 iPhone开发环境搭建

(12)

做我们最爱做的事儿--手机游

(12)

Android问题集锦之九：Unabridged

(11)

Android自定义GridView之实现

(10)

最新评论

Android实战技巧之三十三：android.hardware

softboy99：楼主，能把源代码发给我吗？想参考一下。softboy99@163.com。谢谢

Android问题集锦之二十二：An error occurred

加菲猫大王：牛人那

Android问题集锦之二十二：An error occurred

加菲猫大王：兄台，不错哦。

VISUAL SVN安装 及客户端使用

qq_35415794：牛！

Android实战技巧之十九：android.studio

Echo-only：有个问题，只有Android library类型的model才能到处jar包吗？其他类型的怎么弄？

Android实战技巧之十九：android.studio

Echo-only：真心不错 讲得好 谢谢！

Android实战技巧之五十三：dom4j&xstr

ADark0915：我在最近的项目中也在用，很好很强大

Android问题集锦之三十四：android.studio

Qckiss：博主在对AS集邮吗？和一颗利普斯相比，真是瘦死的骆驼比马大，为什么这么多人都出现问题？AS驴马不如啊

Android问题集锦之三十四：android.studio

Qckiss：AS驴马不如啊

Android实战技巧之四十一：制作自己的Android

a347563186：博主 可以加我qq吗,我现在需要做一个sdk让别人来引用,可是不知道怎么弄,可以请教一下吗 ...

推荐文章

*Android RocooFix 热修复框架

*笑谈Android图表-----MPAndroidChart

*Nginx正反向代理、负载均衡等功能实现配置

*浅析ZeroMQ工作原理及其特点

*Android开源框架Universal-Image-Loader基本介绍及使用

*Spring Boot 实践折腾记（三）：三板斧，Spring Boot下使用Mybatis

The image shows the VisualSVN Server interface. The top part shows the 'Repositories' list with 'StartKit' selected. A context menu is open over 'StartKit' with options: 'Create User...', '新建(N)...', '查看(V)...', '刷新(F)...', '导出列表(L)...', and '帮助(H)...'. A red annotation points to '新建(N)...' and 'Create User...', saying '点击上面二处中的一处，创建一个新用户'.

The middle part shows the 'Create New User' dialog box. It has fields for 'User name:' (starter), 'Password:' (masked), and 'Confirm password:' (masked). A red annotation points to the 'User name' field saying '输入用户名', to the 'Password' field saying '输入密码', and to the 'Confirm password' field saying '确认密码'. A blue box highlights the message 'User name and password are case sensitive.' with a red annotation saying '注意：密码和用户名区分大小写'.

The bottom part shows the 'Properties for /svn/StartKit/' dialog box, specifically the 'Security' tab. It shows a table with 'Name' and 'Permissions'. 'Everyone' is listed with 'Read / Write' permissions. A red annotation points to the 'Permissions' column saying '点击左下角的No Access或Read Only，点击右下角的“应用”设置，这样只有授权的用户才可以写代码库。否则所有用户都可以读/写代码库。'. Below the table are 'Add...' and 'Remove' buttons. A red annotation points to the 'Add...' button.

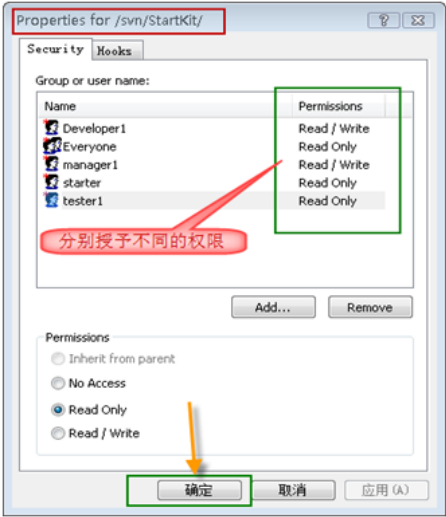
The bottom-most part shows the 'Choose User or Group' dialog box. It has tabs for 'Special', 'Groups', and 'Users'. 'Groups' is selected, showing a list of groups: 'ccnet', 'Developer1', 'gij', 'manager1', 'starter', 'tester1', 'wsc', and 'zt'. A red annotation points to the 'tester1' group saying '选择用户后，点击OK按钮'.

输入上面的信息，点击OK，我们就创建一个用户了。按照上面的过程，分别添加用户Developer1、tester1、manager1这些用户到我们刚才创建的项目里：

点击上图中的"Add..."按钮，在下图中选择我们刚才添加的用户,点击OK按钮：

说明：大家可能注意到了下图中的Groups，是的，你也可以先创建组，把用户添加到各个组中，然后对组进行授权，通过。

按照下图所示，分别对用户【或组】进行授权：



点击"确定"按钮，上面的用户就具有了访问StartKit代码库的不同权限。

因为用户starter在团队中是新来者，不希望他向代码库中提交新代码，所以他只能读取代码库中的代码，不能提交代码。不负责代码编写，所以也是只读权限。而Developer1和manager1是开发人员和项目经理，自然具有读、写的权限。

在实际的项目开发过程中，Developer和tester往往不可能只有一个人，这时候使用组来授权更加方便，这个大家可以

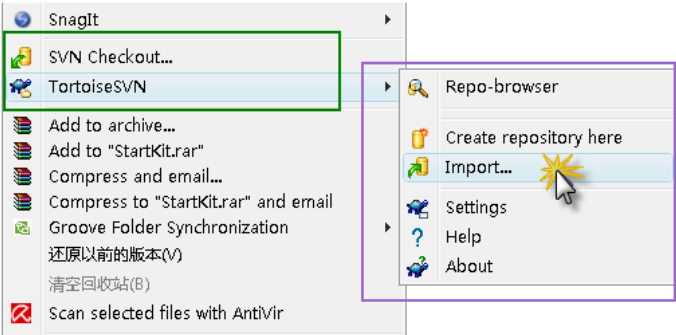
二、TotoiseSVN的基本使用方法

在 [项目管理实践教程一、工欲善其事，必先利其器【Basic Tools】](#) 中，我已经讲解了怎样安装TortoiseSVN。在上面用VisualSVN Server了，今天我要讲的是，TortoiseSVN的简单使用方法。

一、签入源代码到SVN服务器

假如我们使用Visual Studio在文件夹StartKit中创建了一个项目，我们要把这个项目的源代码签入到SVN Server上的代StartKit文件夹，这时候的右键菜单如下图所示：

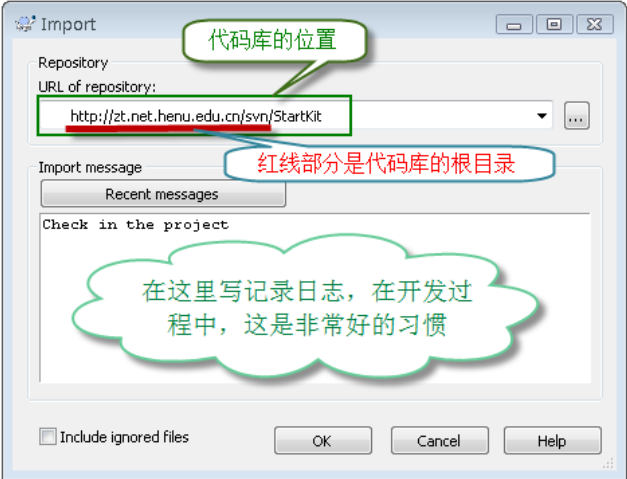
图2-2-1



点击Import，弹出下面的窗体，其中http://zt.net.henu.edu.cn 是服务器名，svn是代码仓库的根目录，StartKit是我们个代码库：

说明：左下角的CheckBox，在第一次签入源代码时没有用，但是，在以后你提交代码的时候是非常有用的。

图2-2-2



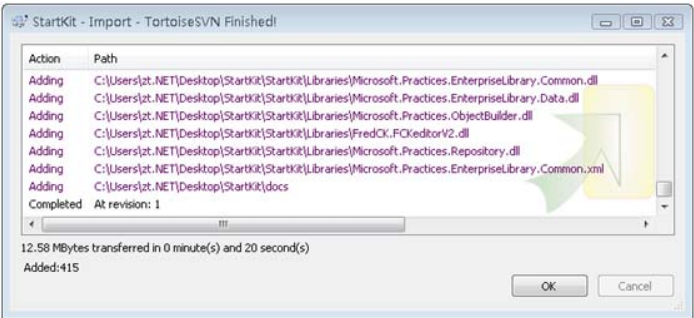
点击OK按钮，会弹出下面的窗体，要求输入凭据：

图2-2-3



在上面的窗体中输入用户名和密码，点击OK按钮：

图2-2-4

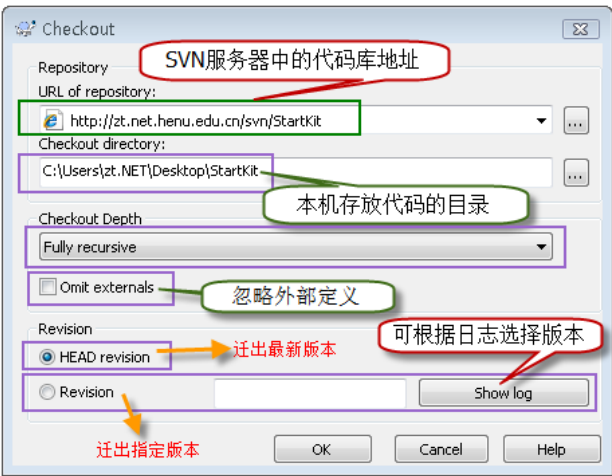


如上图所示，好了，源代码已经成功签入SVN服务器了。这时候团队成员就可以迁出SVN服务器上的源代码到自己的机

二、签出源代码到本机

在本机创建文件夹StartKit，右键点击Checkout，弹出如下图的窗体：

图2-2-5



在上图中URL of Repository：下的文本框中输入svn server中的代码库的地址，其他默认，点击OK按钮,就开始签出源

说明：上图中的Checkout Depth，有4个选项，分别是迁出全部、只签出下一级子目录和文件、只签出文件、只签出空项。上面的例子中，我们也可以使用web的方式访问代码库，在浏览器中输入（注意核对SVN服务器地址，如果选用了HTTPS：）http://zt.net.henu.edu.cn/svn/StartKit/

这时候也会弹出对话框，要求输入用户名和密码，通过验证后即可浏览代码库中的内容。

搞定！源代码已经成功签出到刚才新建的StartKit目录中。

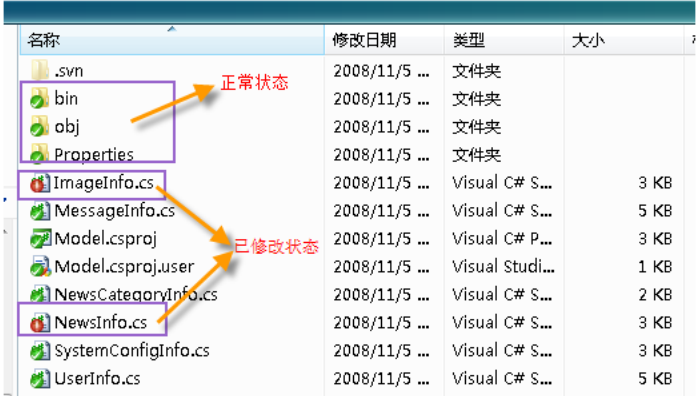
打开StartKit目录，可以看到如下图的文件夹结构：

图2-2-5



一旦你对文件或文件夹做了任何修改，那么文件或文件夹的显示图片机会发生变化。下图中我修改了其中的二个文件：

图2-2-7



大家看一下不同状态所对应的图片：

图2-2-8



我们已经知道怎么将源代码签入到SVN服务器，怎么从服务器签出代码到本机，也简单了解了不同状态所对应的图案啦

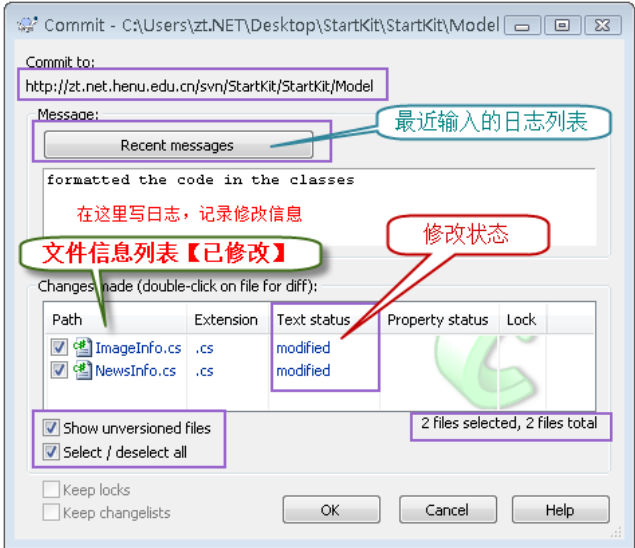
三、提交修改过的文件到SVN服务器

上面的图2-2-7中，我修改了位于Model文件中的二个文件ImageInfo.cs和NewsInfo.cs，下面演示如何提交到SVN服

注意：提交源代码到服务器时，一定确保本机的代码是最新版本，否则可能提交失败，或者造成版本冲突。

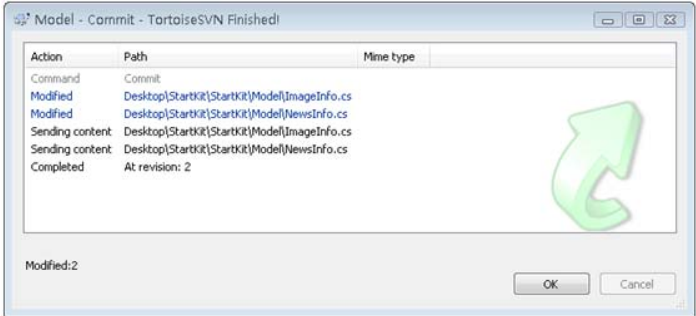
在Model文件夹上点击右键或在Model文件下的空白处点击右键，点击SVN Commit...弹出下面的窗体：

图2-2-9



点击OK按钮后，弹出如下图的窗体：

图2-2-10

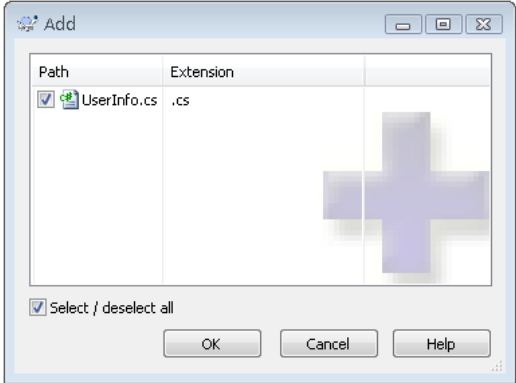


四、添加新文件到SVN服务器

我们在Model文件下添加一个新的类文件UserInfo.cs，在Model文件下的空白处点击右键，点击SVN Commit...，和上件到SVN服务器一样，就可以了。

另外也可以在文件UserInfo.cs上点击右键，点击TortoiseSVN=>>Add，弹出如下图的窗体：

图2-2-11



选中UserInfo.cs文件，点击OK按钮，这样并没有将这个文件提交到SVN服务器，只是将这个文件标记为源代码库中的修改状态。之后，我们要再SVN Commit这个文件一次，才可以将其真正提交到SVN服务器上的代码库中。

上面讲是添加文件，实际上，添加文件夹的步骤也是一样的，这里就不说了。

五、更新本机代码与SVN服务器上最新的版本一致

这个也很简单，只要在需要更新的文件夹上点击右键或在该文件下的空白处点击右键，点击SVN Update，就可以了。

注意：更新操作可能会因为版本冲突而失败，这是可以使用合并【Merge】或其他方法解决；也可能因为锁定【Get Lock】先解锁【Release Lock】。

六、重命名文件或文件夹，并将修改提交到SVN服务器

只要在需要重命名的文件或文件夹上点击右键，点击TortiseSVN=>>Rename...，在弹出的窗体中输入新名称，点击OK即可。这种方法也不是直接重命名，而是将该文件或文件夹的名称标记为重命名后名称，也需要我们使用SVN Commit提交到SVN服务器。

七、删除文件或文件夹，并将修改提交到SVN服务器

最简单就是，你直接删除文件或文件夹，然后使用SVN Commit提交更新到SVN服务器。另外一种方法是在你要删除的文件或文件夹上点击右键，选择TortiseSVN=>>Delete删除,此方法也不是直接删除，而是将该文件或文件夹的状态置为删除，也需要我们使用SVN Commit提交到SVN服务器后才真正删除。

说明：实际上，从你把源代码迁签入SVN服务器开始，每一个版本的数据和文件，就算是你已经删除了的，也都可以随时通过SVN检出。以上只是TortoiseSVN最简单的几个功能，其实其他的功能远不止这些，其他的功能大家可以在使用的过程中慢慢体会，以后会陆续在文章中使用到，到时候会和大家讲清楚用法。

注意：向SVN服务器提交源代码的时候，一定不要提交bin、obj等文件夹，否则会很麻烦。但是web项目的bin目录中的引用其他项目而生成的dll不需要提交。

一个好习惯：如果项目中引用了其他的第三方的程序集，比如EnterpriseLibrary、FCKEditor等，这时候不要简单从他们的项目中复制文件到你的解决方案下，添加一个Library的目录，把需要的程序集复制到这里，然后从Library目录引用，这样有什么好处，以后会陆续在文章中使用到，到时候会和大家讲清楚用法。

顶 踩
4 0

- 上一篇 Android线程模型 (Painless Threading)
- 下一篇 Android环境搭建

我的同类文章

SCM (24)

• 奇怪的git代理超时问题

2016-02-14

阅读 1323

• 突击Mercurial SCM (HG) 12---解决r...

2015-11-03

阅读 1076

• git解决冲突与merge

2015-04-25

阅读 23102

• rabbitvcs

2015-02-25

阅读 2935

• 突击Mercurial SCM (HG) 7---not tr...

2015-02-02

阅读 1196

• 突击Mercurial SCM (HG) 5---Ubunt...

2015-01-22

阅读 1615

• 突击Mercurial SCM (HG) 13---回退...

2016-01-29

• 突击Mercurial SCM (HG) 11---自搭S...

2015-08-28

• 突击Mercurial SCM (HG) 10---配置...

2015-03-26

• 突击Mercurial SCM (HG) 8---hg ser...

2015-02-15

• 突击Mercurial SCM (HG) 6---图形化...

2015-01-30

猜你在找

Qt网络编程实战之HTTP服务器	VISUAL SVN安装 及客户端使用
Web前端从零基础到高手之路	VISUAL SVN安装 及客户端使用
带你玩转SVN	VISUAL SVN安装 及客户端使用
基于Spring MVC+MyBatis+FreeMa...	VISUAL SVN安装 及客户端使用
数据结构和算法	VISUAL SVN安装 及客户端使用



自学ui设计



app开发报价



web前端学习



网店系统



游戏排行榜



android开发



华丽的排行榜

查看评论



qq_35415794

牛！

10楼 2016-07-03 10:00

12期-任杰

9楼 2016-07-03 09:00



给力！



0xCE

8楼 20

好文章赞一个！



LoveAnnuoa

7楼 20

博主，copy文章也要拷贝全啊，剩下还有一部分内容没有呢。。。



石小永

6楼 20

好文章，赞一个



展翅飞翔TJH

5楼 20

如何换成svn协议？



阿才

4楼 20

用域名指定到www下，如何更新到www里。
须要在服务器端安装TortoiseSVN？？？



Ls_man

3楼 20

好文章，博主辛苦了！



yanwei4201

2楼 20

收藏。。



全速前行

1楼 20

VisualSVN 下载地址：http://www.visualsvn.com/

您还没有登录,请[\[登录\]](#)或[\[注册\]](#)

* 以上用户言论只代表其个人观点，不代表CSDN网站的观点或立场

核心技术类目

全部主题	Hadoop	AWS	移动游戏	Java	Android	iOS	Swift	智能硬件	Docker	OpenStack	VP
IE10	Eclipse	CRM	JavaScript	数据库	Ubuntu	NFC	WAP	jQuery	BI	HTML5	Spring
HTML	SDK	IIS	Fedora	XML	LBS	Unity	Splashtop	UML	components	Windows Mobile	Ra
Cassandra	CloudStack	FTC	coremail	OPhone	CouchBase	云计算	iOS6	Rackspace	Web App	S	
Compuware	大数据	aptech	Perl	Tornado	Ruby	Hibernate	ThinkPHP	HBase	Pure	Solr	An
Cloud Foundry	Redis	Scala	Django	Bootstrap							

公司简介 | 招贤纳士 | 广告服务 | 银行汇款帐号 | 联系方式 | 版权声明 | 法律顾问 | 问题报告 | 合作伙伴 | 论坛反馈

网站客服 杂志客服 微博客服 webmaster@csdn.net 400-600-2320 | 北京创新乐知信息技术有限公司 版权所有 | 江苏乐知网络技术有限公司 提供商务支持
京 ICP 证 09002463 号 | Copyright © 1999-2014, CSDN.NET, All Rights Reserved

linezing.com