

walreal

博客园 首页 新随笔 联系 订阅 管理

随笔- 47 文章- 0 评论- 1

mac本机svn命令使用

公司项目用到svn，之前做版本管理用的是git。现在对svn回顾学习了一下。这里有一篇很好的入门教程 <http://www.rubyrobot.org/tutorial/subversion-with-mac-os-x>。

对svn的几个简单理解和总结

1、svn 创建一个代码库

```
svnadmin creat svnrep
```

上面代码会在用户目录下创建一个名叫 svnrep 的文件夹，这个文件夹就是代码库了。之后可以向这个代码库添加你的工程和文件。svn建的是多人使用的一个代码库，和git不同，git pulldown下来之后，本地就有一个代码库，commit是提交到本地的代码库。push的时候才提交到服务器。而svn check out下来，commit则提交到大家共用的代码库。

2、导入你的文件

```
1 svn import ~/svnrep/svn_test/ file:///Users/wangrui/svnrep/svn_test -m "init import"
```

导入一个新建的工程进入代码库。这时其他人，包括你自己就可以check out代码库的代码了。先前已导入的本地工程可以删了。因为发生变化不会提示有更改（原因时它只是原始工程，不是svn check out下来的，不包含.svn文件）。此时，重新checkout 工程，变可以更改工程了。

上面的命令，第一个时你要导入工程的路径，第二个时代码库的路径。file: // 表示代码库时本地的；

3、提交

```
1 svn commit ~/desktop/svn_test -m "command line test"
```

提交更改的文件即可。

2014-4-29 新增编辑

svn 分支开发：

先 [转载一片比较好的文章](#)，如下：



SVN分支和合并的简单例子

尽管svn没有作强制要求，但是一般svn版本库目录建议创建trunk、branches和tags三个目录。在实际操作时，trunk主干版本要时刻保持干净，即随时可以基于这个版本进行修改并将应用部署上线。branches是分支目录，存放并行开发的项目代码，因为分支是主干的廉价拷贝（相当只是提交了一次主干版本，增加了一个版本号，并没有取出版本库作镜像拷贝），所以你可以放心建立很多分支版本。不过Subversion不支持跨版本库的拷贝，当使用svn copy时你只能在同一个版本库内操作。tags目录存放trunk某个的快照，比如说release-1.0即trunk处于1.0版本时的快照。

使用svn来作团队的代码管理，那么分支和合并将是非常常用的操作。下面是一个简单的示例。

1. 创建分支。这里假设你要负责一个叫theme的项目，分支号1.7.2。

公告

昵称：walreal
园龄：3年7个月
粉丝：1
关注：7
[+加关注](#)

< 2015年11月 >						
日	一	二	三	四	五	六
25	26	27	28	29	30	31
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	1	2	3	4	5

搜索

常用链接

我的随笔
我的评论
我的参与
最新评论
我的标签
[更多链接](#)

我的标签

[IOS \(20\)](#) [mysql \(5\)](#)
[编程基础 \(3\)](#) [工具 \(3\)](#)
[开发工具 \(3\)](#) [数据库 \(3\)](#)
[网络 \(3\)](#) [Web \(2\)](#)
[感想、总结、思考 \(2\)](#)
[php \(2\)](#) [更多](#)

随笔分类

[IOS\(23\)](#)
[Web技术\(7\)](#)
[编程基础\(4\)](#)
[程序人生\(1\)](#)

```
#这里的localhost是svn服务器地址
svn copy -m "1.7.2 - theme" svn://localhost/www/trunk
svn://localhost/www/branches/branch1.7.2-theme
svn co svn://localhost/www/branches/branch1.7.2-theme
```

2. 从trunk中merge到分支。忙了一个星期终于开发完了，但是开发期间trunk版本有过改动，部署上线前你需要合并trunk的代码。

```
#branch1.7.2-theme是分支目录，注意不可以进到分支子目录
cd branch1.7.2-theme
#前面的12972是开分支之前trunk的版本号，后面的12991是merge时trunk的版本号
svn merge -r 12972:12991 svn://localhost/www/trunk
```

如果有冲突选择p(postpone)，merge完了之后使用svn st|grep ^C查看冲突文件，然后比对修改冲突文件。解决冲突后再check in，信息写上执行的merge操作。

```
svn ci -m 'svn merge -r 12972:12991 svn://localhost/www/trunk'
```

3. 从分支merge到trunk。上线测试完毕，你很幸运，一切都如预期正常，这时就要将分支回归trunk，将trunk更新到最新。

```
#先从trunk checkout一份新鲜的代码，然后cd到该版本目录下
svn co svn://localhost/www/trunk
```

```
cd trunk
#12973是分支开始的版本号，13006是分支结束的版本号
svn merge -r 12973:13006 svn://localhost/www/branches/branch1.7.2-theme
```

如步骤2一样解决冲突，解决冲突后再check in，信息写上执行的merge操作。

```
svn ci -m "svn merge -r 12973:13006 svn://localhost/www/branches/branch1.7.2-theme"
```

相关的手册可以参阅svn文档



我自己在这个合并过程中老是出现

```
svn: E170000: 'file:///localhost/Users/wangrui/Desktop/svntemprepo/branches/branchone'
isn't in the same repository as 'file:///Users/wangrui/Desktop/svntemprepo'
```

这种错误，原因是svn merge时，使用的url地址不对。用 svn info 查出repo的url，再用这个url作为merge时要用的url。

数据库(4)

杂谈(2)

随笔档案

2015年7月 (1)
2015年5月 (1)
2015年4月 (1)
2015年3月 (2)
2015年1月 (1)
2014年9月 (1)
2014年4月 (1)
2014年2月 (2)
2014年1月 (7)
2013年12月 (4)
2013年11月 (1)
2013年10月 (1)
2013年8月 (2)
2013年5月 (3)
2013年4月 (2)
2013年3月 (1)
2013年1月 (3)
2012年12月 (11)
2012年11月 (1)
2012年3月 (1)

阅读排行榜

1. Mac 终端命令运行java(7...
2. mac本机svn命令使用(46...
3. Mac 终端命令连接mysql...
4. UIViewController view...
5. 用java编写简单Webserv...

评论排行榜

1. 让sublime text2 支持中...

推荐排行榜

1. 关于UITableView 不能回...
2. 让sublime text2 支持中...

标签：工具，SVN

好文要顶

关注我

收藏该文



walreal
关注 - 7
粉丝 - 1

+加关注

0

0

(请您对文章做出评价)

[« 上一篇: Mac上在github 搭建 octopress](#)[» 下一篇: iOS NSRunLoop的简单理解](#)

posted @ 2013-08-20 13:52 walreal 阅读(4628) 评论(0) 编辑 收藏

[刷新评论](#) [刷新页面](#) [返回顶部](#)

注册用户登录后才能发表评论, 请 [登录](#) 或 [注册](#), [访问网站首页](#)。

【推荐】50万行VC++源码: 大型组态工控、电力仿真CAD与GIS源码库

【推荐】融云即时通讯云—专注为 App 开发者提供IM云服务

【福利】极光推送-富媒体+大数据驱动精准推送, 完全免费开放啦



最新IT新闻:

- 微软Surface Pro 4京东天猫全面预订: 6688元起
 - 全球最快3D打印喷气式无人机: 时速达240公里
 - 台湾双十一: 只能眼睁睁看着淘宝天猫挣大钱
 - 正值“双十一”, 陌陌为单身狗们准备了一份“礼物”
 - Gmail升级: 搜索误标记“垃圾邮件”信息更容易
- » 更多新闻...

【连载】0基础7天入门Python(第1天)

Google、Instagram、豆瓣、知乎, 崇尚优雅的互联网公司都在用Python!



最新知识库文章:

- 被误解的MVC和被神化的MVVM
 - 再谈设计和编码
 - 什么时候应该避免写代码注释?
 - 持续集成是什么?
 - 人, 技术与流程
- » 更多知识库文章...



Copyright ©2015 walreal