

SVN使用与规范

SVN primer

曲荣宁

哈工大(威海) 数学系

qnrn@qq.com



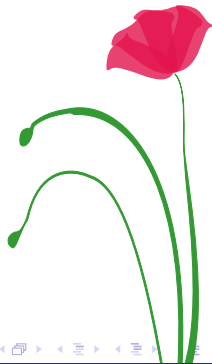
内容提要

- ① SVN使用
- ② SVN冲突
- ③ SVN规范
- ④ SVN实践



内容提要

- ① SVN使用
 - Intro
 - Checkout
 - Update
 - Commit
 - Rename
 - Delete
 - Show log
 - Revision
 - Repo-browser
 - Relocate
- ② SVN冲突
- ③ SVN规范
- ④ SVN实践



Intro

SVN

- Apache Subversion
- TortoiseSVN, doc

Git

- Git
- Git-2.12.0-64-bit.exe, doc



Intro

SVN

- **Apache_Subversion**
- TortoiseSVN, doc

Git

- Git
- Git-2.12.0-64-bit.exe, doc



Intro

SVN

- Apache_Subversion
- TortoiseSVN, doc

Git

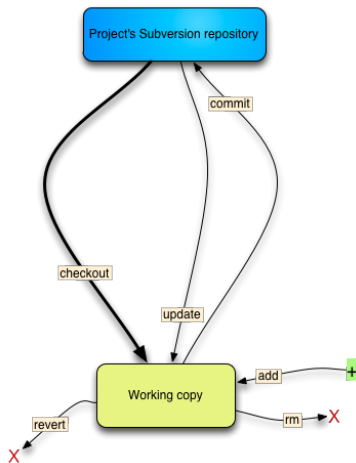
- Git
- Git-2.12.0-64-bit.exe, doc



Intro

SVN

- Apache_Subversion
- TortoiseSVN, [doc](#)



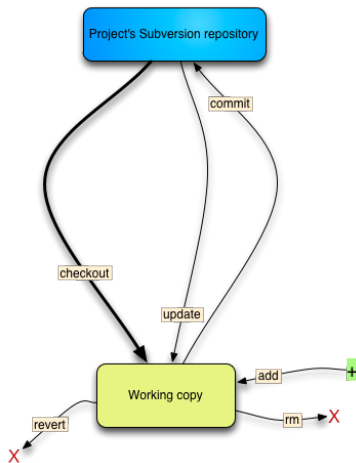
Git

- [Git](#)
- [Git-2.12.0-64-bit.exe, doc](#)

Intro

SVN

- Apache_Subversion
- TortoiseSVN, [doc](#)



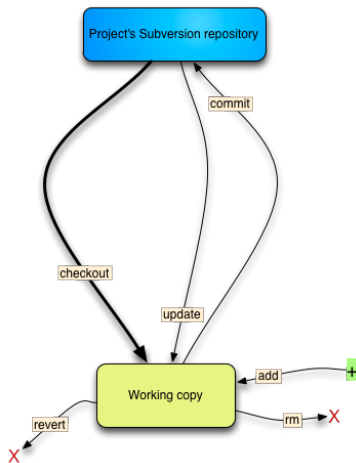
Git

- [Git](#)
- [Git-2.12.0-64-bit.exe, doc](#)

Intro

SVN

- Apache_Subversion
- TortoiseSVN, [doc](#)



Git

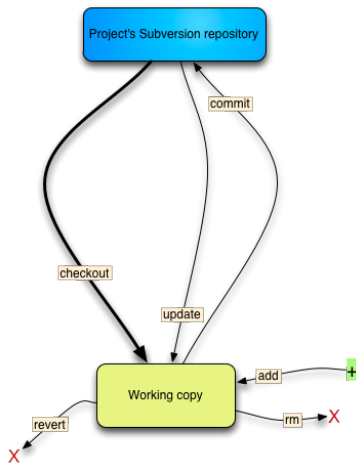
- **Git**
- [Git-2.12.0-64-bit.exe](#), [doc](#)



Intro

SVN

- Apache_Subversion
- TortoiseSVN, doc



Git

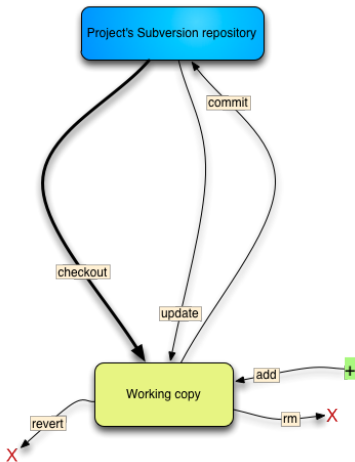
- Git
- Git-2.12.0-64-bit.exe, doc



Intro

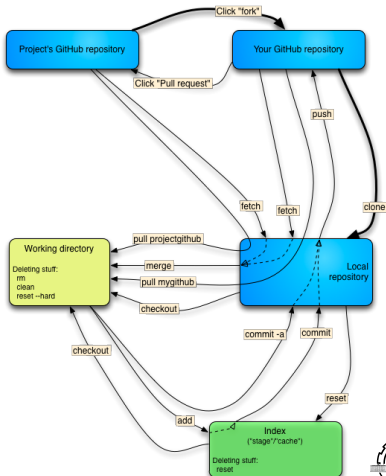
SVN

- Apache_Subversion
- TortoiseSVN, [doc](#)

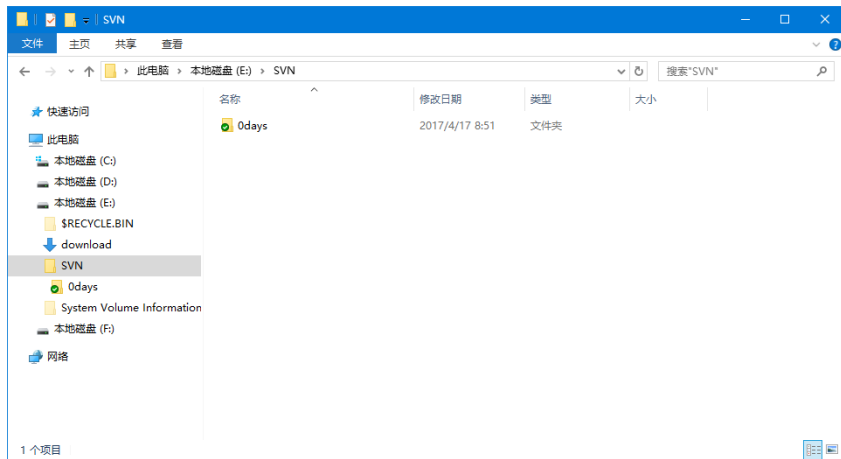


Git

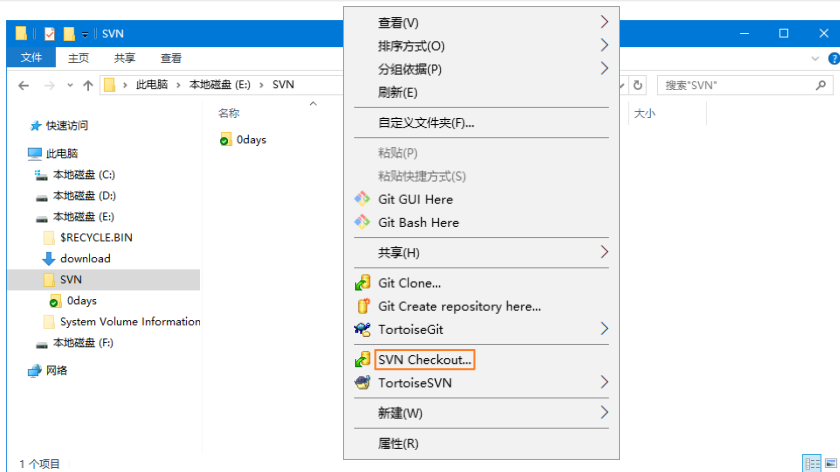
- Git
- Git-2.12.0-64-bit.exe, [doc](#)



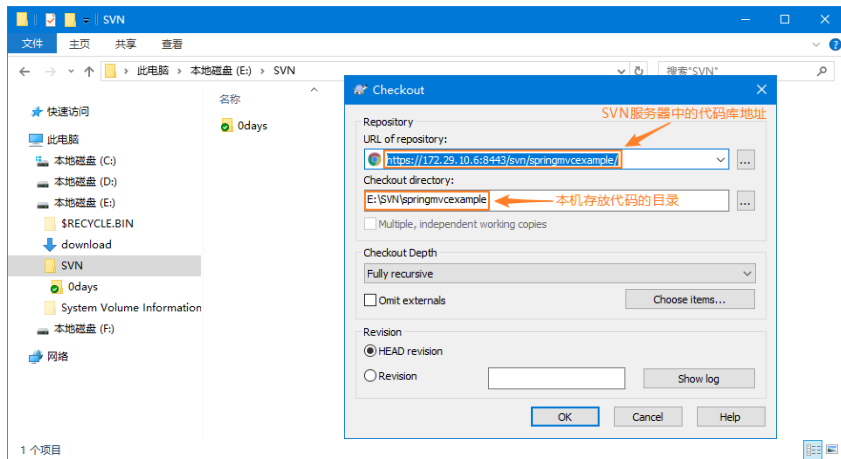
SVN Checkout



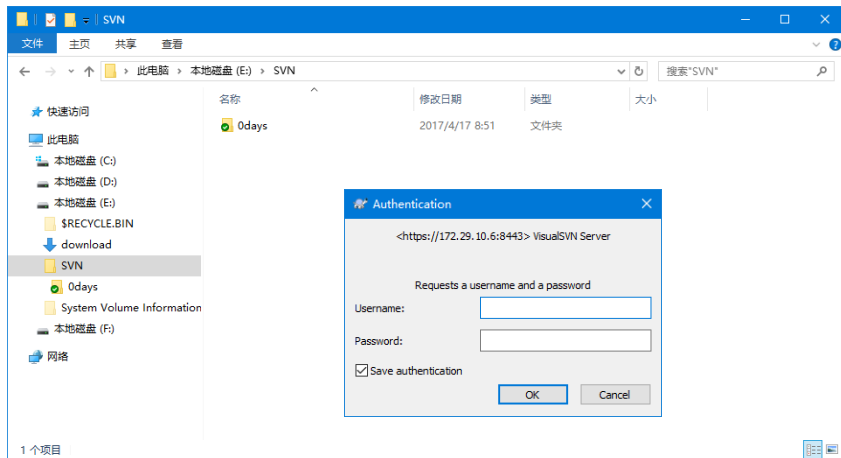
SVN Checkout



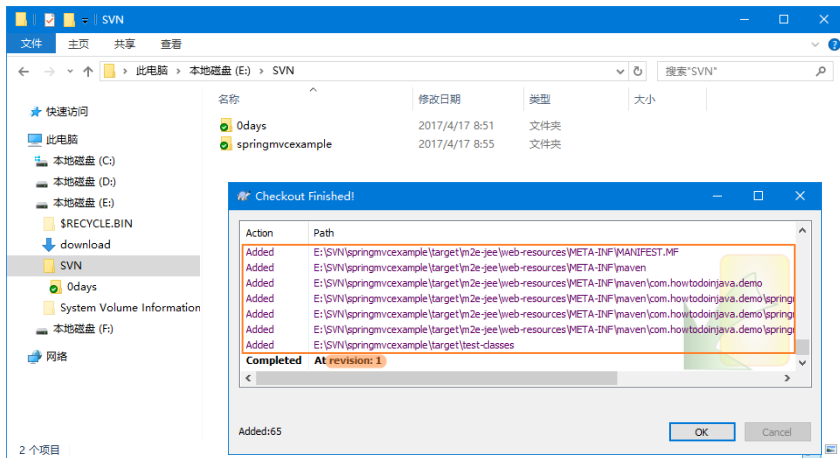
SVN Checkout



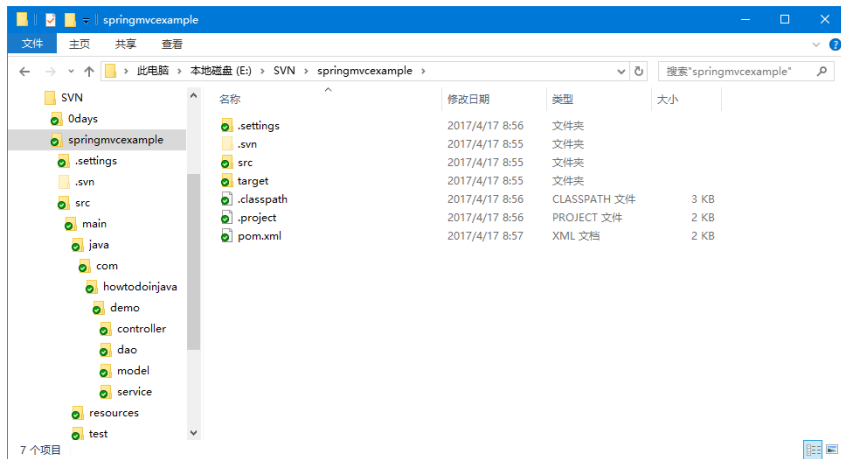
SVN Checkout



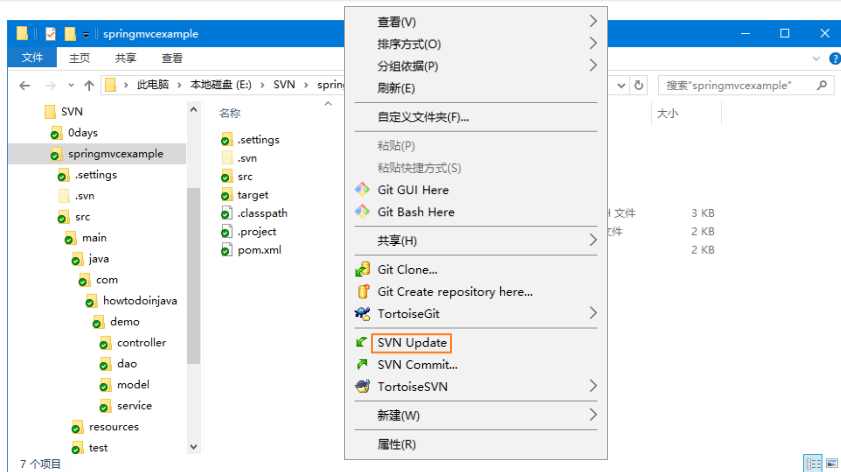
SVN Checkout



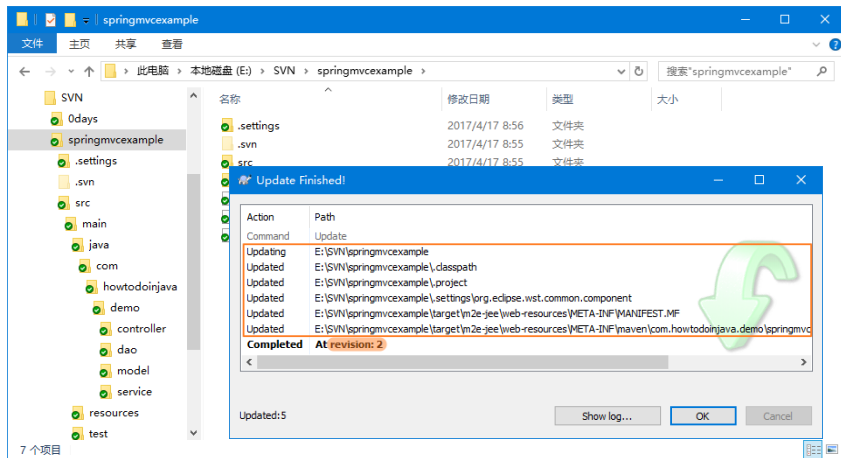
SVN Update



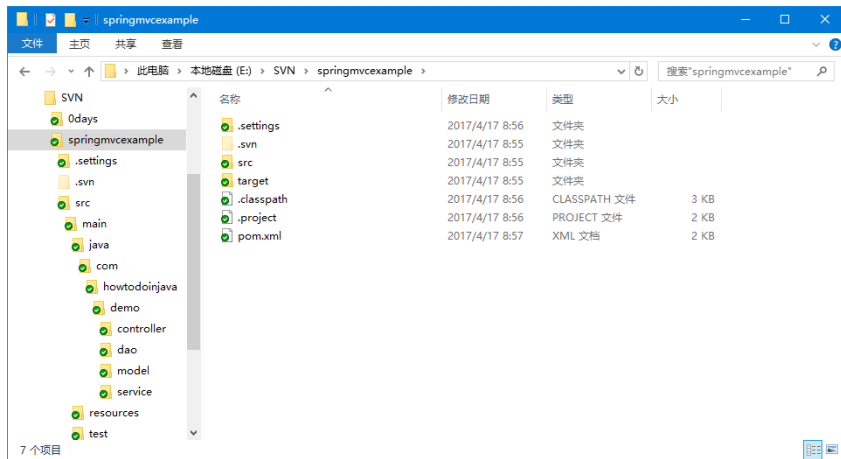
SVN Update



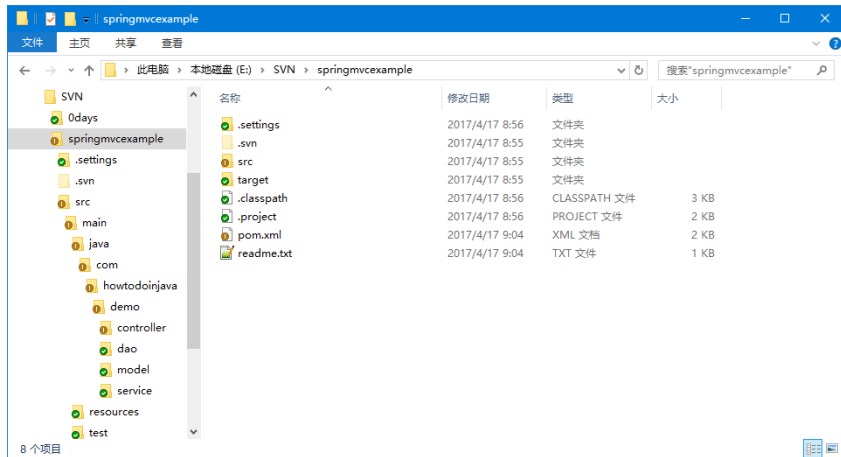
SVN Update



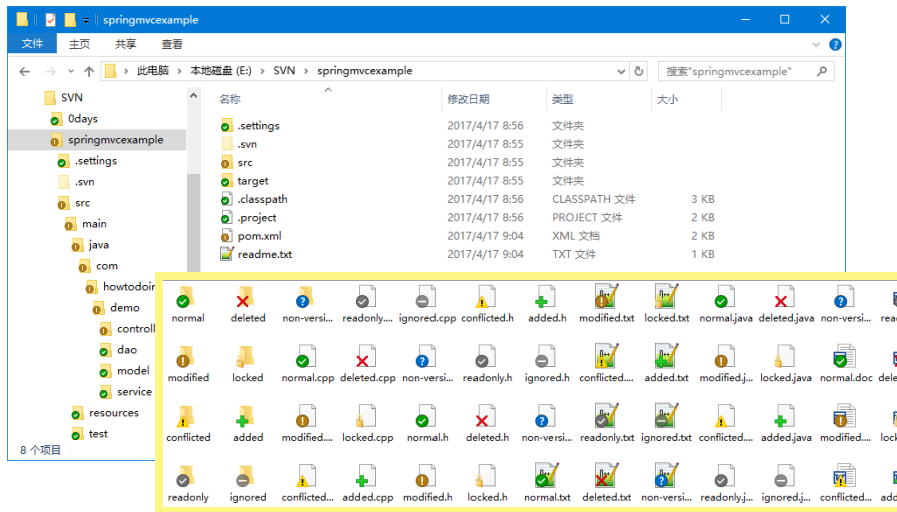
SVN Commit



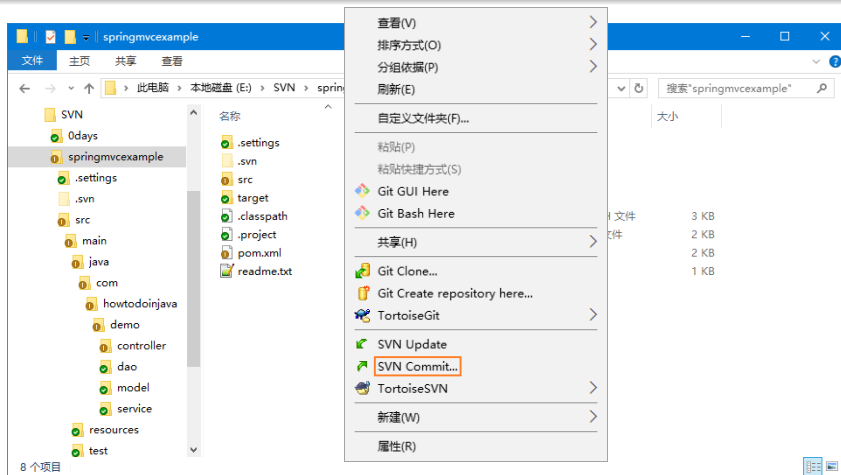
SVN Commit



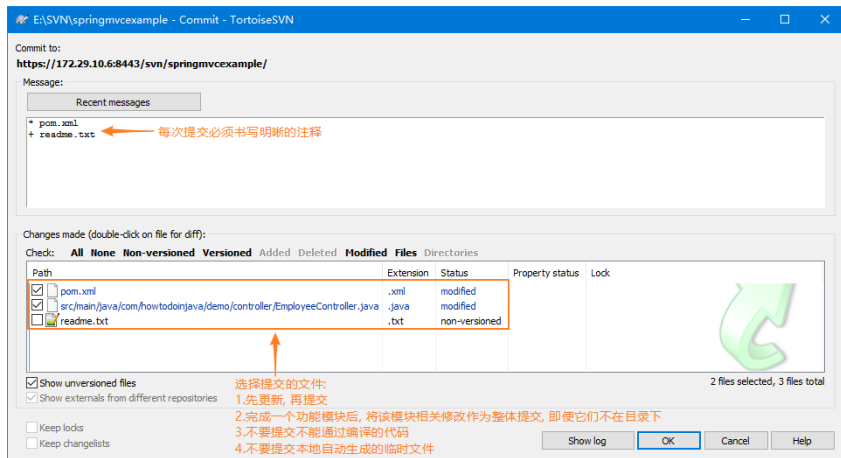
SVN Commit



SVN Commit



SVN Commit



SVN Commit

E:\SVN\springmvcexample - Commit - TortoiseSVN

Commit to:
https://172.29.10.6:8443/svn/springmvcexample/

Message:

Recent messages

* pom.xml
+ readme.txt ← 每次提交必须书写明晰的注释

Changes made (double-click on file for diff):

Check: **All** None Non-versioned Versioned

Path

- ☒ pom.xml
- ☒ src/main/java/com/howtodoinjava/demo
- ☐ readme.txt

☒ Show unversioned files
☒ Show externals from different repositories

☐ Keep locks
☐ Keep changelists

E:\SVN\0days - Properties - TortoiseSVN

Properties for
E:/SVN/0days

Property	Value	Inhe...
svn:global-ignores	*.class [Tt]humbs.db *.RELEASE-javadoc.jar *.RELEASE-sources.jar *.war *.apk	
tsvn:logminsize	10	
tsvn:logtemplatecommit	* 表示更新功能 + 表示增加文件或功能 - 表示删除文件或功能 b 表示修正了...	

Import... Export... Save value... Remove Edit... New...

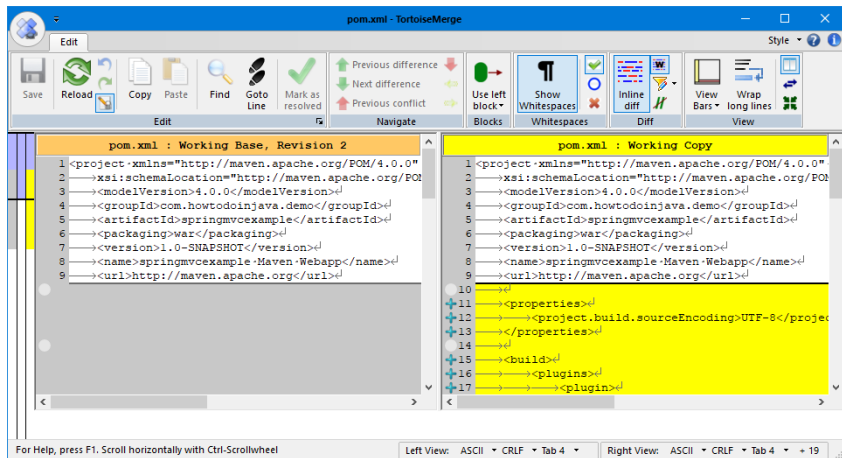
OK Help

2. 完成一个功能模块后, 将该模块相关修改作为整体提交, 即使它们不在目录下
3. 不要提交不能通过编译的代码
4. 不要提交本地自动生成的临时文件

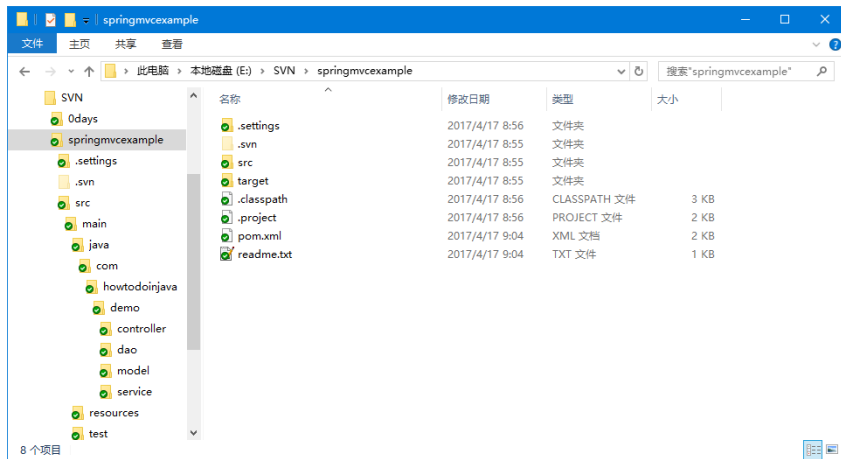
Show log OK Cancel Help



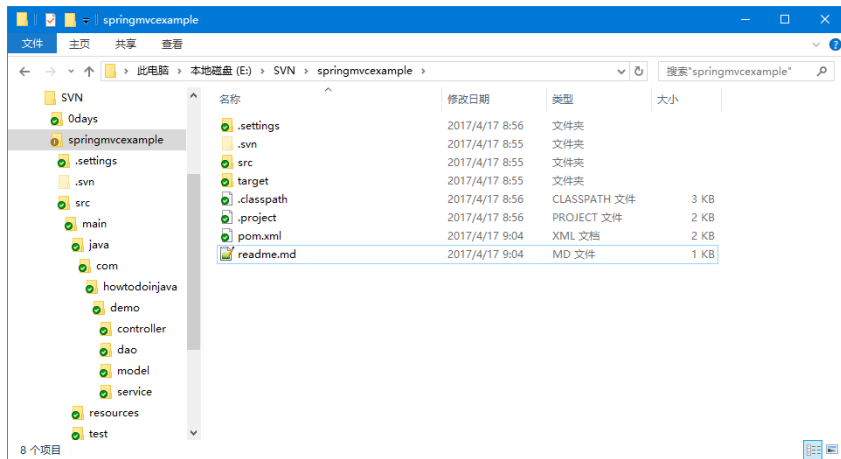
SVN Commit



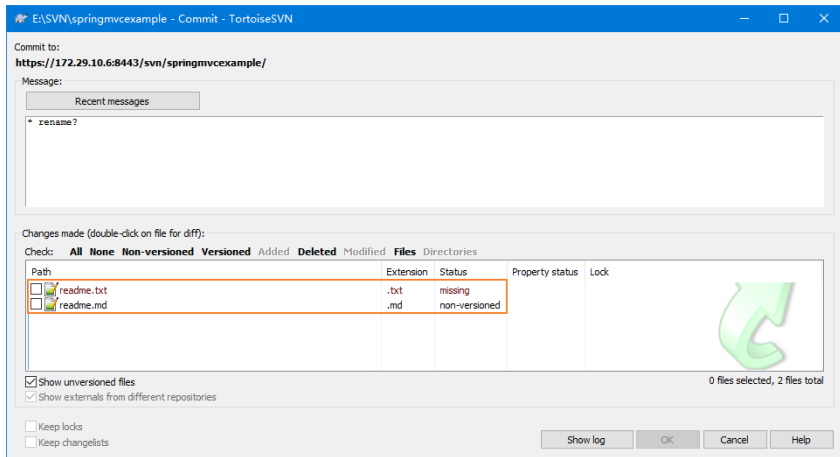
Rename



Rename



Rename



Rename

E:\SVN\springmvexample - Log Messages - TortoiseSVN

Filter by Messages, Paths, Authors, Revisions, Bug-IDs, Date, Date Range

From: 2017/ 2/10 To: 2017/ 4/14

Revision	Actions	Author	Date	Message
4		quroni	2017年4月14日 17:38:24	rename?
3		quroni	2017年4月14日 14:25:37	
2		quroni	2017年3月12日 16:14:09	
1		quroni	2017年2月10日 16:09:32	

rename?

Path	Action	Copy from path	Revision
/readme.txt	Deleted		
/readme.md	Added		

Showing 4 revision(s), from revision 1 to revision 4 - 1 revision(s) selected, showing 2 changed paths

☐ Show only affected paths

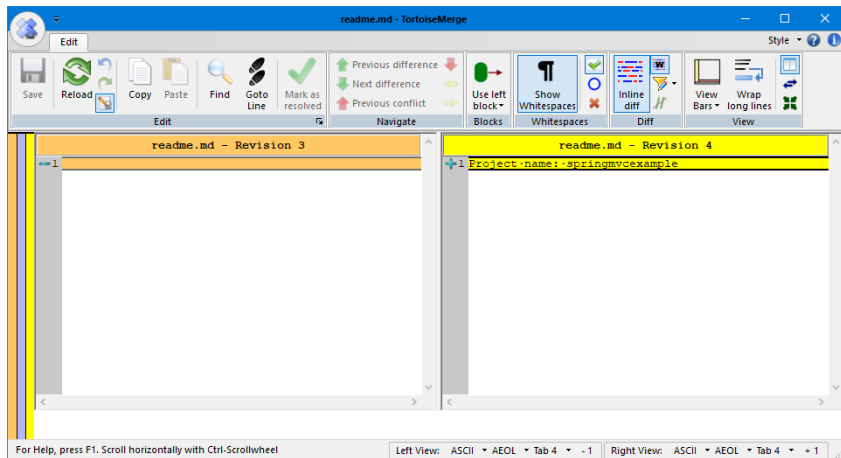
☐ Stop on copy/rename

☐ Include merged revisions

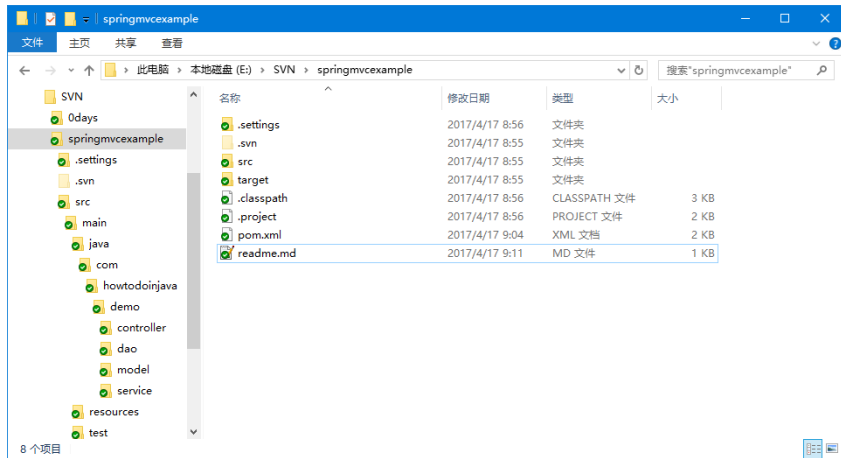
Show All | Next 100 Refresh

Statistics Help OK

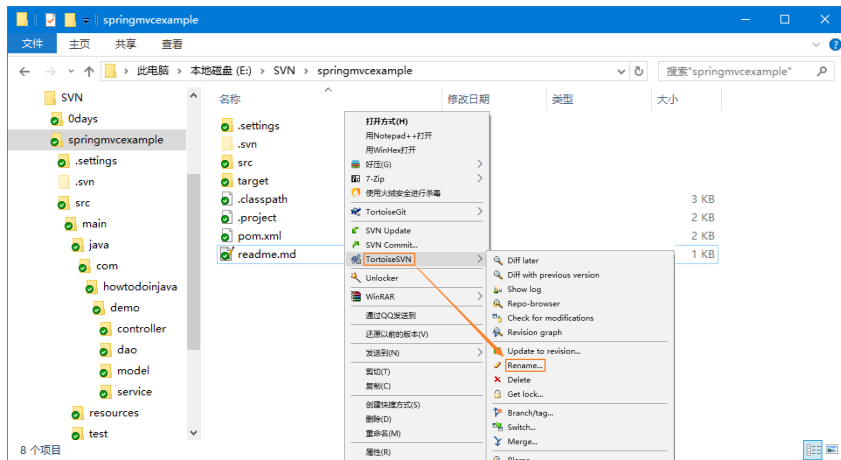
Rename



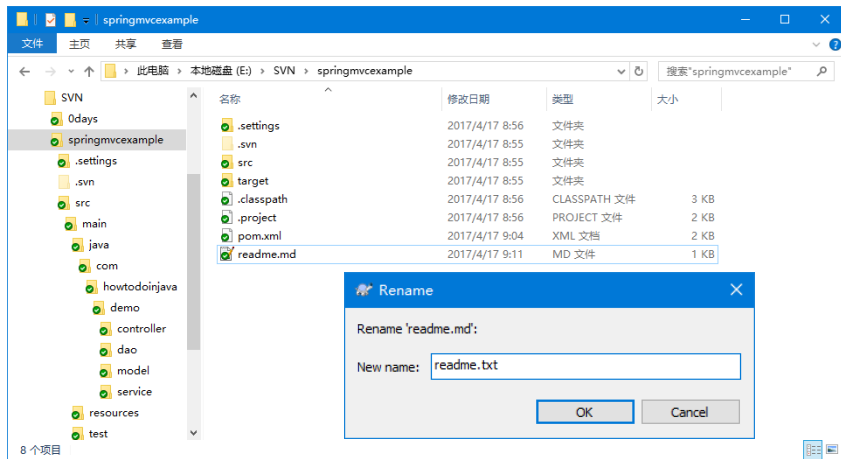
Rename



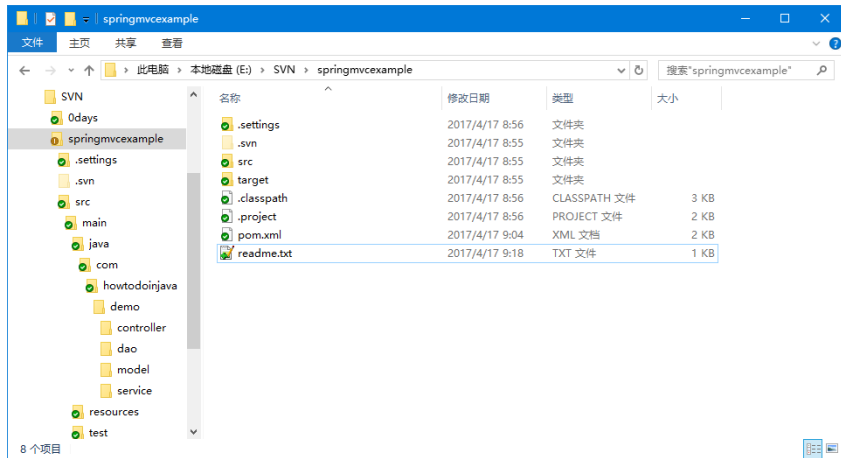
Rename



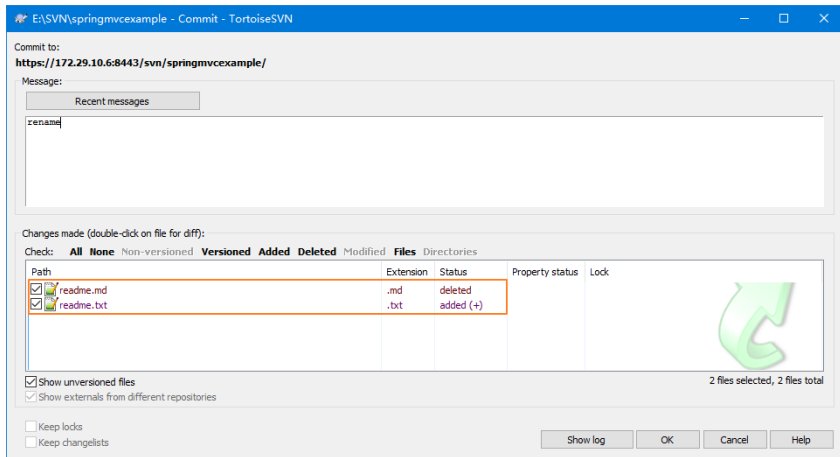
Rename



Rename



Rename



Rename

E:\SVN\springmvcexample - Log Messages - TortoiseSVN

Filter by Messages, Paths, Authors, Revisions, Bug-IDs, Date, Date Range From: 2017/ 2/10 To: 2017/ 4/14

Revision	Actions	Author	Date	Message
5		quroni	2017年4月14日 17:43:28	rename
4		quroni	2017年4月14日 17:38:24	rename?
3		quroni	2017年4月14日 14:25:37	
2		quroni	2017年3月12日 16:14:09	
1		quroni	2017年2月10日 16:09:32	

rename

Path	Action	Copy from path	Revision
/readme.txt	Added	/readme.md	4
/readme.md	Deleted		

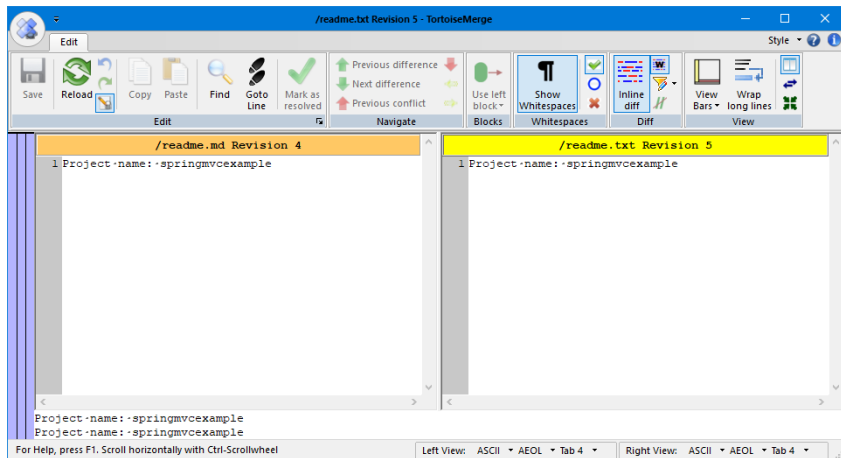
Showing 5 revision(s), from revision 1 to revision 5 - 1 revision(s) selected, showing 2 changed paths

☐ Show only affected paths
☐ Stop on copy/rename
☐ Include merged revisions

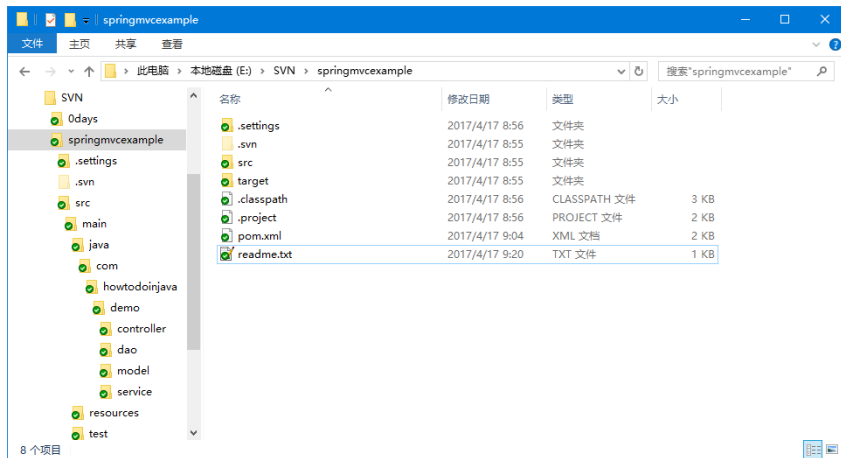
Show All | Next 100 Refresh

Statistics Help OK

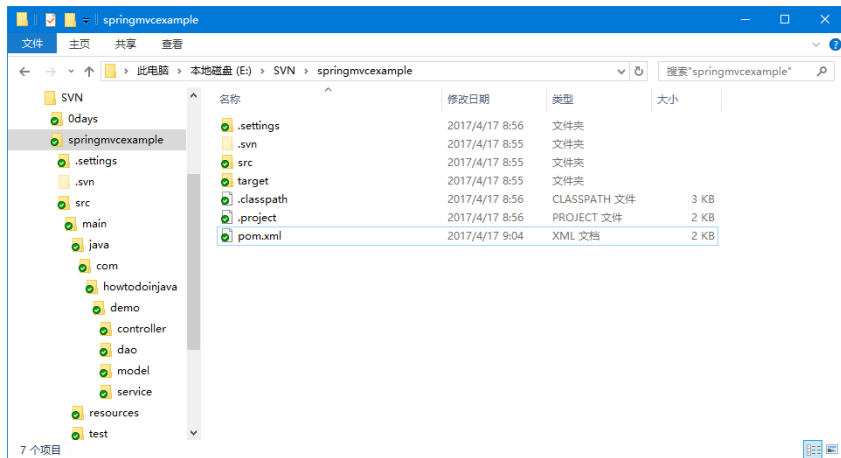
Rename



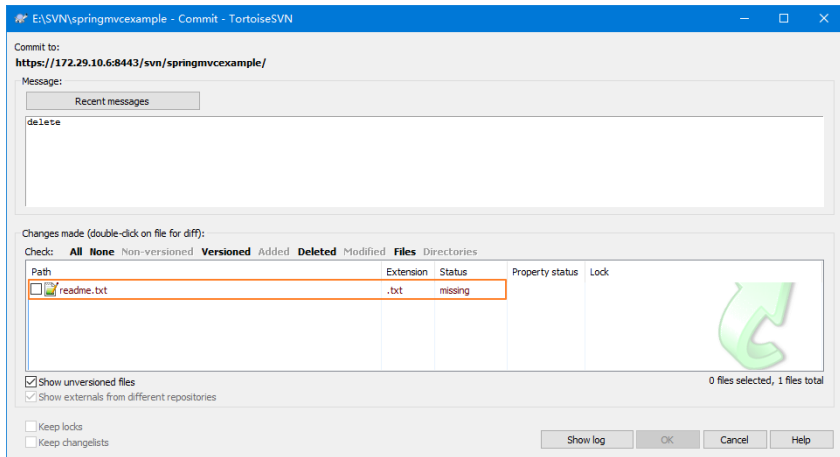
Delete



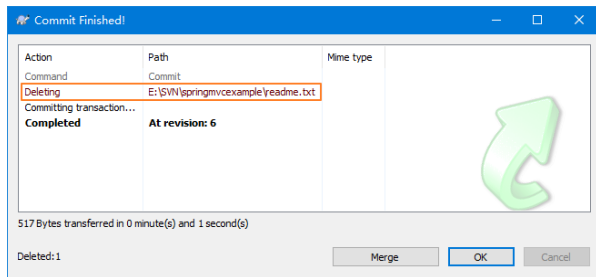
Delete



Delete



Delete



Show log

E:\SVN\springmvcexample - Log Messages - TortoiseSVN

Filter by Messages, Paths, Authors, Revisions, Bug-IDs, Date, Date Range From: 2017/ 2/10 To: 2017/ 4/14

Revision	Actions	Author	Date	Message
6		quroni	2017年4月14日 17:45:54	delete
5		quroni	2017年4月14日 17:43:28	rename
4		quroni	2017年4月14日 17:38:24	rename?
3		quroni	2017年4月14日 14:25:37	
2		quroni	2017年3月12日 16:14:09	
1		quroni	2017年2月10日 16:09:32	

delete

Path	Action	Copy from path	Revision
/readme.txt	Deleted		

Showing 6 revision(s), from revision 1 to revision 6 - 1 revision(s) selected, showing 1 changed paths

☐ Show only affected paths
☐ Stop on copy/rename
☐ Include merged revisions

Show All | Next 100 | Refresh

Statistics
 Help
 OK

Show log

The screenshot shows the TortoiseSVN 'Log Messages' window for the path 'E:\SVN\springmvcexample'. The window displays a list of revisions, with revision 6 selected. A context menu is open over the log list, showing various actions like 'Compare with working copy', 'Show changes as unified diff', 'Browse repository', etc.

Revision	Actions	Author	Date	Message
6		quroni	2017年4月14日 17:45:54	delete
5		quroni	2017年4月14日 17:43:28	rename
4		quroni	2017年4月14日 17:38:24	rename?
3		quroni	2017年4月14日 14:25:37	
2		quroni	2017年3月12日 16:14:09	
1		quroni	2017年2月10日 16:09:32	

delete

Path	Action	Copy from path	Revision
/readme.txt	Deleted		

Showing 6 revision(s), from revision 1 to revision 6 - 1 revision(s) selected, showing 1 changed

☐ Show only affected paths
☐ Stop on copy/rename
☐ Include merged revisions

Show All | Next 100 | Refresh

- Compare with working copy
- Show changes as unified diff
- Compare with previous revision
- Compare and blame with previous revision
- Browse repository
- Create branch/tag from revision
- Update item to revision
- Revert to this revision
- Revert changes from this revision
- Merge revision to...
- Checkout...
- Export...
- Edit author
- Edit log message
- Show revision properties
- Copy to clipboard
- Search log messages...

Statistics
Help
OK

Show log

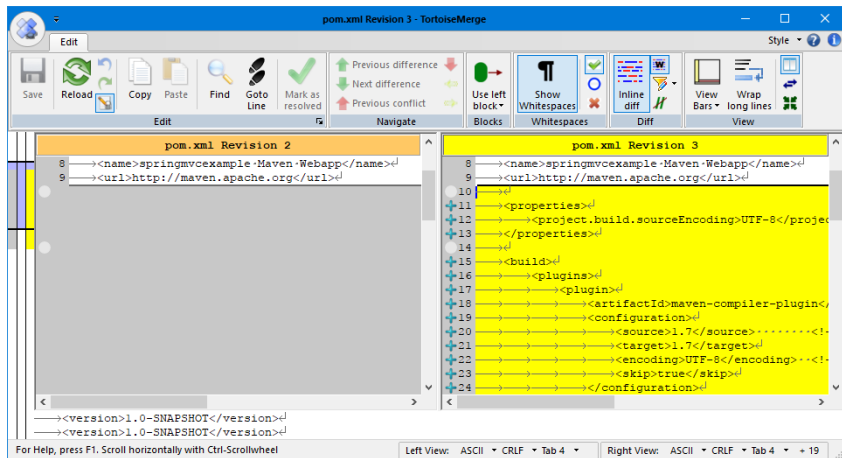
The screenshot shows the 'Log Messages' window in TortoiseSVN for the path 'E:\SVN\springmvcexample'. The window has a filter bar at the top set to 'Filter by Messages, Paths, Authors, Revisions, Bug-IDs, Date, Date Range'. The date range is set from '2017/ 2/10' to '2017/ 4/14'. Below this is a table of revisions:

Revision	Actions	Author	Date	Message
6		quroni	2017年4月14日 17:45:54	delete
5		quroni	2017年4月14日 17:43:28	rename
4		quroni	2017年4月14日 17:38:24	rename?
3		quroni	2017年4月14日 14:25:37	
2		quroni	2017年3月12日 16:14:09	
1		quroni	2017年2月10日 16:09:32	

Below the table is a search bar with the text 'delete'. To the right of the table is a 'Statistics' button. At the bottom left, there are checkboxes for 'Show only affected paths', 'Stop on copy/rename', and 'Include merged revisions', along with 'Show All' and 'Next 100' buttons. A context menu is open over the table, listing the following options:

- Show changes
- Show changes (content only)
- Open
- Open with...
- Open local
- Open with local...
- Blame...
- Revert changes from this revision
- Show properties
- Show log
- Browse repository
- Get merge logs
- Save revision to...
- Export...
- Copy to clipboard

Show log



Show log

E:\SVN\springmvexample - Log Messages - TortoiseSVN

quroni From: 2017/ 2/10 To: 2017/ 4/15

Revision	Actions	Author	Date	Message
6		quroni	2017年4月15日 17:24:42	delete
5		quroni	2017年4月15日 17:21:31	rename
4		quroni	2017年4月15日 17:16:41	* rename?
3		quroni	2017年4月15日 17:13:13	* pom.xml + readme.txt
2		quroni	2017年3月12日 16:14:09	
1		quroni	2017年2月10日 16:09:32	

delete

Path	Action	Copy from path	Revision
/readme.txt	Deleted		

Showing 6 revision(s), from revision 1 to revision 6 - 1 revision(s) selected, showing 1 changed paths

☐ Show only affected paths
☐ Stop on copy/rename
☐ Include merged revisions

Show All | Next 100 Refresh

Statistics
 Help
 OK

Show log

E:\SVN\springmvcexample - Log Messages - TortoiseSVN

quroni From: 2017/ 2/10 To: 2017/ 4/15

Revision	Actions	Author	Date	Message
6		quroni	2017年4月15日 17:24:42	delete
5		quroni	2017年4月15日 17:21:31	rename
4		quroni	2017年4月15日 17:16:41	* rename?
3		quroni	2017年4月15日 17:13:13	
2		quroni	2017年3月12日 16:14:09	
1		quroni	2017年2月10日 16:09:32	

delete

Path	Action	Copy from path	Revision
/readme.txt	Deleted		

Showing 6 revision(s), from revision 1 to revision 6 - 1 revision(s) selected, show details

☐ Show only affected paths
☐ Stop on copy/rename
☐ Include merged revisions

Show All | Next 100 | Refresh

D:\SVN\TPES - Statistics - TortoiseSVN

File

Graph type: Commits by date

Commits by date

commits

month

☒ Authors case sensitive
☐ Sort by commit count

authors shown individually: OK

Statistics Help OK

Show log

E:\SVN\springmvcexample - Log Messages - TortoiseSVN

quroni From: 2017/ 2/10 To: 2017/ 4/15

Revision	Actions	Author	Date	Message
6		quroni	2017年4月15日 17:24:42	delete
5		quroni	2017年4月15日 17:21:31	rename
4		quroni	2017年4月15日 17:16:41	* rename?
3		quroni	2017年4月15日 17:13:13	
2		quroni	2017年3月12日 16:14:09	
1		quroni	2017年2月10日 16:09:32	

delete

Path	Action	Copy from path	Revision
/readme.txt	Deleted		

Showing 6 revision(s), from revision 1 to revision 6 - 1 revision(s) selected, show

☐ Show only affected paths
☐ Stop on copy/rename
☐ Include merged revisions

Show All | Next 100 | Refresh

DaSVN\TPES - Statistics - TortoiseSVN

File

Graph type: Commits by author

Commits by author

☒ Authors case sensitive
☐ Sort by commit count

authors shown individually:

OK

Statistics Help OK

Show log

E:\SVN\springmvexample - Log Messages - TortoiseSVN

pom.xml From: 2017/ 2/10 To: 2017/ 4/15

Revision	Actions	Author	Date	Message
3		quroni	2017年4月15日 17:13:13	* pom.xml + readme.txt
1		quroni	2017年2月10日 16:09:32	

* pom.xml
+ readme.txt

Path	Action	Copy from path	Revision
/readme.txt	Added		
/pom.xml	Modified		
/src/main/java/com/howtodoinjava/demo/controller/EmployeeController.java	Modified		

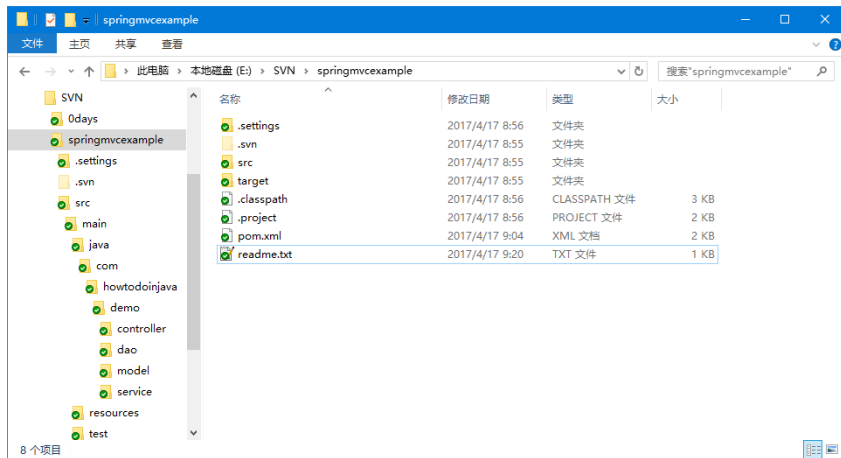
Showing 2 revision(s), from revision 1 to revision 3 - 1 revision(s) selected, showing 3 changed paths

☐ Show only affected paths
☐ Stop on copy/rename
☐ Include merged revisions

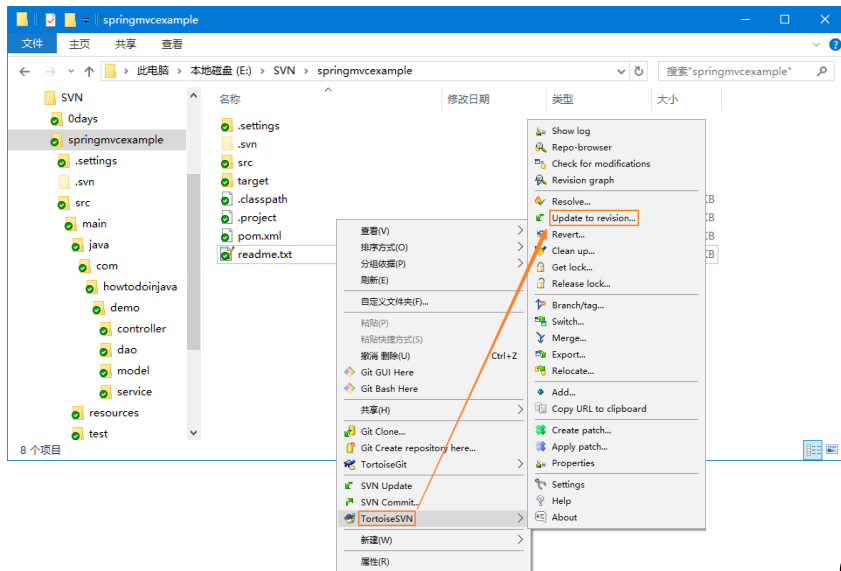
Show All | Next 100 | Refresh

Statistics
 Help
 OK

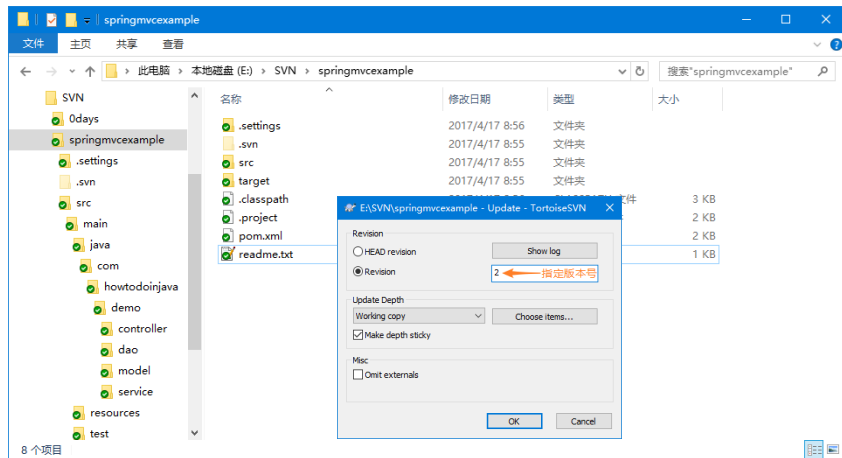
SVN Revision



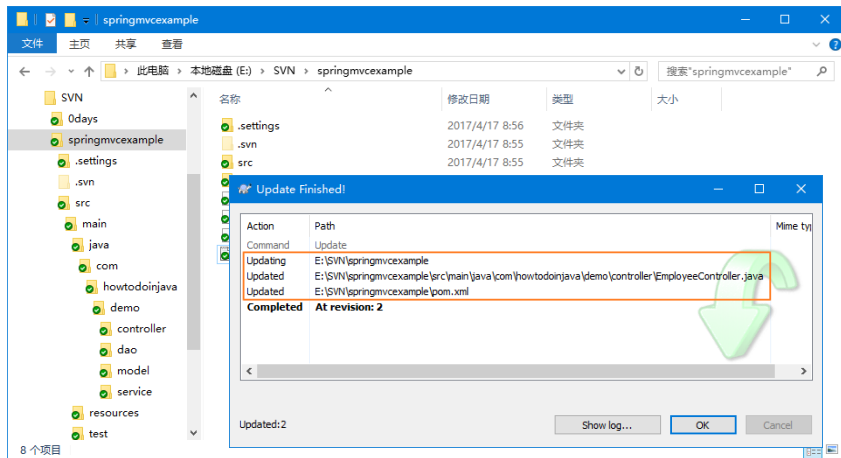
SVN Revision



SVN Revision



SVN Revision



Repo-browser

Repository Browser - TortoiseSVN


URL: <https://172.29.10.6:8443/svn/springmvcexample> Revision: HEAD

Left sidebar: [https://172.29.10.6:8443/svn/](#)
- .settings
- src
- target
- Bookmarks

File	Extension	Revision	Author	Size	Date	Lock	Lock comment
.settings		2	quroni		2017/3/12 16:14:09		
src		3	quroni		2017/4/15 17:13:13		
target		2	quroni		2017/3/12 16:14:09		
.classpath	.classpath	2	quroni	2.01 KB	2017/3/12 16:14:09		
.project	.project	2	quroni	1.64 KB	2017/3/12 16:14:09		
pom.xml	.xml	3	quroni	1.92 KB	2017/4/15 17:13:13		

Bottom status bar: <https://172.29.10.6:8443/svn/springmvcexample>
Showing 3 files and 3 folders, 6 items in total

Buttons: OK Help



Repo-browser

Repository Browser - TortoiseSVN

URL: <https://172.29.10.6:8443/svn/springmvcexample> Revision: 5

Left sidebar: <https://172.29.10.6:8443/svn/>

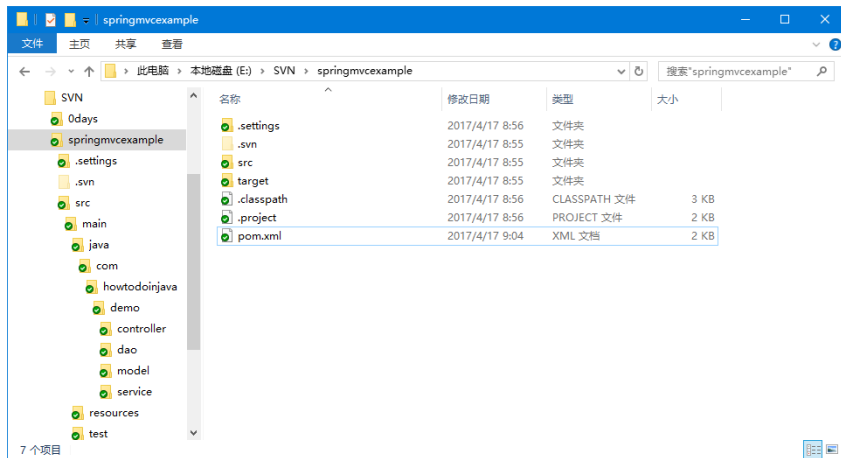
- > .settings
- > src
- > target
- > Bookmarks

File	Extension	Revision	Author	Size	Date	Lock	Lock comment
.settings		2	quroni		2017/3/12 16:14:09		
src		3	quroni		2017/4/15 17:13:13		
target		2	quroni		2017/3/12 16:14:09		
.classpath	.classpath	2	quroni	2.01 KB	2017/3/12 16:14:09		
.project	.project	2	quroni	1.64 KB	2017/3/12 16:14:09		
pom.xml	.xml	3	quroni	1.92 KB	2017/4/15 17:13:13		
readme.txt	.txt	5	quroni	30 字节	2017/4/15 17:21:31		

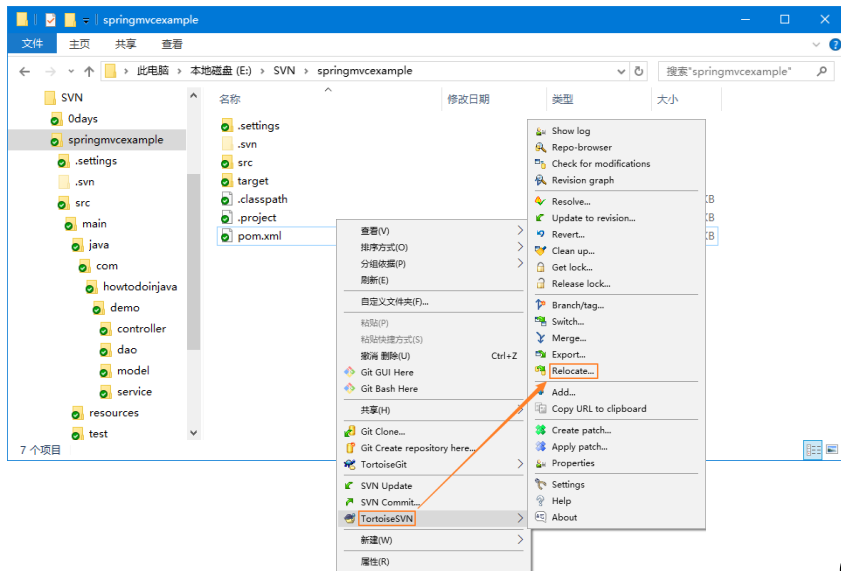
Bottom status bar: <https://172.29.10.6:8443/svn/springmvcexample>
Showing 4 files and 3 folders, 7 items in total

Buttons: OK, Help

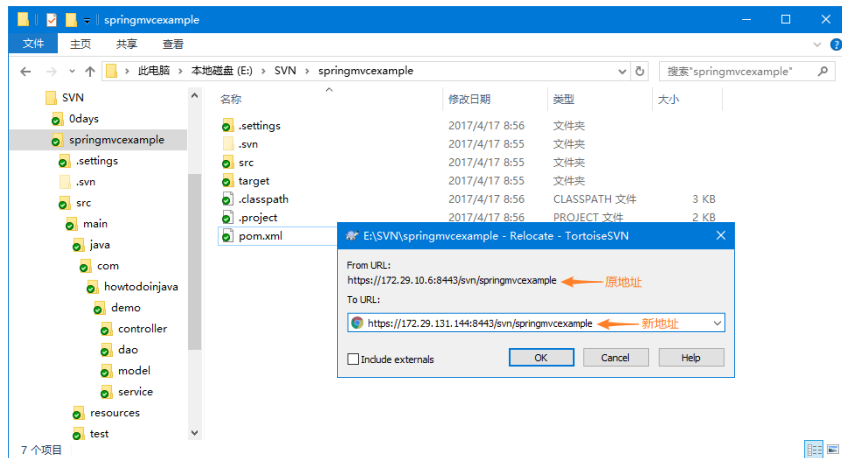
SVN Relocate



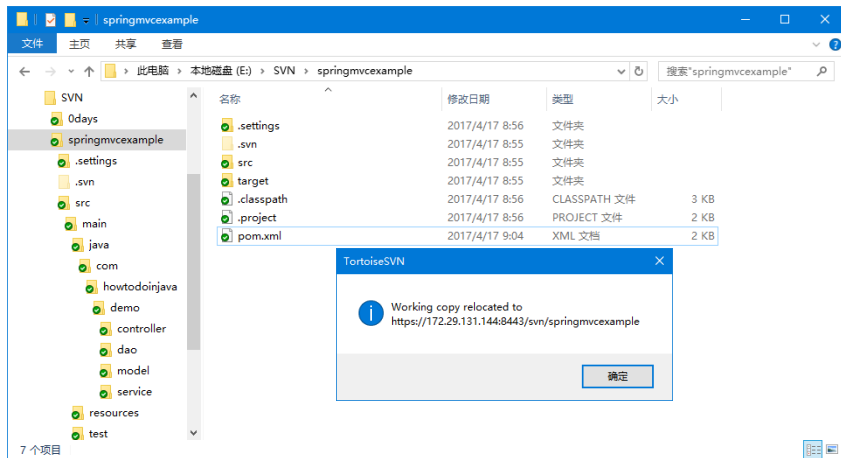
SVN Relocate



SVN Relocate

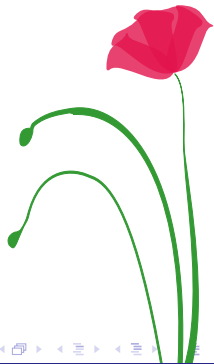


SVN Relocate

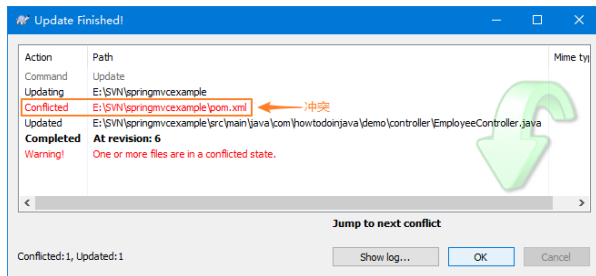


内容提要

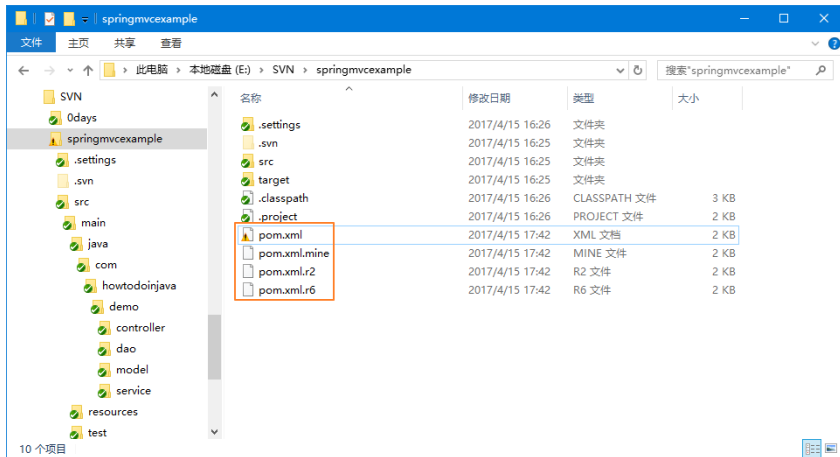
- ① SVN使用
- ② SVN冲突
 - SVN冲突
 - 如何避免冲突
- ③ SVN规范
- ④ SVN实践



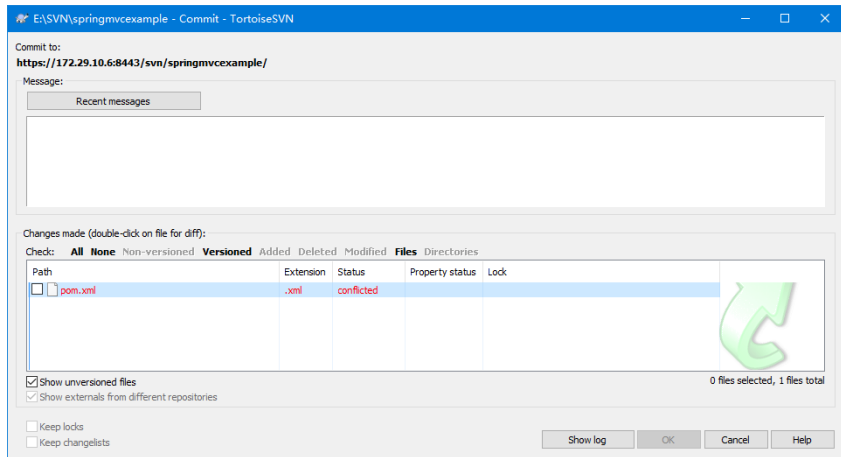
SVN Conflicted



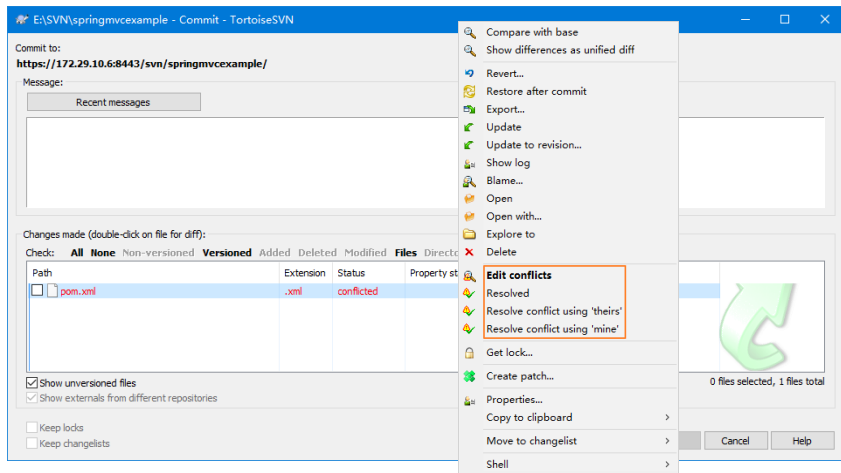
SVN Conflicted



SVN Conflicted



SVN Conflicted



如何避免冲突

● 提交原则

- 先更新(SVN Update), 再提交(SVN Commit)
- 随时更新(SVN Update), 随时提交(SVN Commit)
- 多提交(SVN Commit)
- 不要长时间签出(SVN Checkout)项目或解决方案, 减少因多人对同一文件进行操作而产生的文件冲突



如何避免冲突

- 提交原则

- 先更新(SVN Update), 再提交(SVN Commit)

- 随时更新(SVN Update), 随时提交(SVN Commit)

- 多提交(SVN Commit)

- 不要长时间签出(SVN Checkout)项目或解决方案, 减少因多人对同一文件进行操作而产生的文件冲突



如何避免冲突

- 提交原则
 - 先更新(SVN Update), 再提交(SVN Commit)
 - 随时更新(SVN Update), 随时提交(SVN Commit)
- 多提交(SVN Commit)
 - 不要长时间签出(SVN Checkout)项目或解决方案, 减少因多人对同一文件进行操作而产生的文件冲突



如何避免冲突

- 提交原则

- 先更新(SVN Update), 再提交(SVN Commit)
- 随时更新(SVN Update), 随时提交(SVN Commit)

- 多提交(SVN Commit)

- 不要长时间签出(SVN Checkout)项目或解决方案, 减少因多人对同一文件进行操作而产生的文件冲突



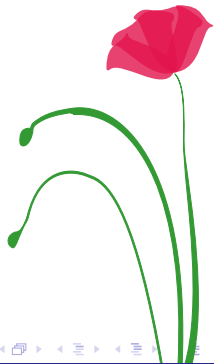
如何避免冲突

- 提交原则
 - 先更新(SVN Update), 再提交(SVN Commit)
 - 随时更新(SVN Update), 随时提交(SVN Commit)
- 多提交(SVN Commit)
 - 不要长时间签出(SVN Checkout)项目或解决方案, 减少因多人对同一文件进行操作而产生的文件冲突



内容提要

- ① SVN使用
- ② SVN冲突
- ③ SVN规范
 - SVN规范
- ④ SVN实践



SVN规范

1. 使用自己的账号和密码

2. 先更新(SVN Update), 再提交(SVN Commit)

3. 多提交(SVN Commit)

4. 每次提交必须书写明晰的注释

*_表示对某些功能进行了更改

+_表示增加了文件或功能

-_表示删除了文件, 或者对某些功能进行了裁剪, 删除, 屏蔽

b_表示修正了具体的某个bug

5. 不要提交不能通过编译的代码

6. 不要提交本地自动生成的文件

7. 不要提交自己不明白的代码

8. 慎用锁定功能



SVN规范

1. 使用自己的账号和密码
2. 先更新(SVN Update), 再提交(SVN Commit)
3. 多提交(SVN Commit)
4. 每次提交必须书写明晰的注释
 - *_表示对某些功能进行了更改
 - +_表示增加了文件或功能
 - _表示删除了文件, 或者对某些功能进行了裁剪, 删除, 屏蔽
 - b_表示修正了具体的某个bug
5. 不要提交不能通过编译的代码
6. 不要提交本地自动生成的文件
7. 不要提交自己不明白的代码
8. 慎用锁定功能



SVN规范

1. 使用自己的账号和密码
2. 先更新(SVN Update), 再提交(SVN Commit)
3. 多提交(SVN Commit)
4. 每次提交必须书写明晰的注释
 - *_表示对某些功能进行了更改
 - +_表示增加了文件或功能
 - _表示删除了文件, 或者对某些功能进行了裁剪, 删除, 屏蔽
 - b_表示修正了具体的某个bug
5. 不要提交不能通过编译的代码
6. 不要提交本地自动生成的文件
7. 不要提交自己不明白的代码
8. 慎用锁定功能



SVN规范

1. 使用自己的账号和密码
2. 先更新(SVN Update), 再提交(SVN Commit)
3. 多提交(SVN Commit)
4. 每次提交必须书写明晰的注释

*_表示对某些功能进行了更改

+_表示增加了文件或功能

-_表示删除了文件, 或者对某些功能进行了裁剪, 删除, 屏蔽

b_表示修正了具体的某个bug

5. 不要提交不能通过编译的代码
6. 不要提交本地自动生成的文件
7. 不要提交自己不明白的代码
8. 慎用锁定功能



SVN规范

1. 使用自己的账号和密码
2. 先更新(SVN Update), 再提交(SVN Commit)
3. 多提交(SVN Commit)
4. 每次提交必须书写明晰的注释

*l表示对某些功能进行了更改

+l表示增加了文件或功能

-l表示删除了文件, 或者对某些功能进行了裁剪, 删除, 屏蔽

bl表示修正了具体的某个bug

5. 不要提交不能通过编译的代码
6. 不要提交本地自动生成的文件
7. 不要提交自己不明白的代码
8. 慎用锁定功能



SVN规范

1. 使用自己的账号和密码
2. 先更新(SVN Update), 再提交(SVN Commit)
3. 多提交(SVN Commit)
4. 每次提交必须书写明晰的注释
 - *l表示对某些功能进行了更改
 - +l表示增加了文件或功能
 - l表示删除了文件, 或者对某些功能进行了裁剪, 删除, 屏蔽
 - bl表示修正了具体的某个bug
5. 不要提交不能通过编译的代码
6. 不要提交本地自动生成的文件
7. 不要提交自己不明白的代码
8. 慎用锁定功能



SVN规范

1. 使用自己的账号和密码
2. 先更新(SVN Update), 再提交(SVN Commit)
3. 多提交(SVN Commit)
4. 每次提交必须书写明晰的注释
 - *_l表示对某些功能进行了更改
 - +_l表示增加了文件或功能
 - _l表示删除了文件, 或者对某些功能进行了裁剪, 删除, 屏蔽
 - b_l表示修正了具体的某个bug
5. 不要提交不能通过编译的代码
6. 不要提交本地自动生成的文件
7. 不要提交自己不明白的代码
8. 慎用锁定功能



SVN规范

1. 使用自己的账号和密码
2. 先更新(SVN Update), 再提交(SVN Commit)
3. 多提交(SVN Commit)
4. 每次提交必须书写明晰的注释
 - *l表示对某些功能进行了更改
 - +l表示增加了文件或功能
 - l表示删除了文件, 或者对某些功能进行了裁剪, 删除, 屏蔽
 - bl**表示修正了具体的某个bug
5. 不要提交不能通过编译的代码
6. 不要提交本地自动生成的文件
7. 不要提交自己不明白的代码
8. 慎用锁定功能



SVN规范

1. 使用自己的账号和密码
2. 先更新(SVN Update), 再提交(SVN Commit)
3. 多提交(SVN Commit)
4. 每次提交必须书写明晰的注释
 - *_L表示对某些功能进行了更改
 - +_L表示增加了文件或功能
 - _L表示删除了文件, 或者对某些功能进行了裁剪, 删除, 屏蔽
 - b_L表示修正了具体的某个bug
5. 不要提交不能通过编译的代码
6. 不要提交本地自动生成的文件
7. 不要提交自己不明白的代码
8. 慎用锁定功能



SVN规范

1. 使用自己的账号和密码
2. 先更新(SVN Update), 再提交(SVN Commit)
3. 多提交(SVN Commit)
4. 每次提交必须书写明晰的注释
 - *_表示对某些功能进行了更改
 - +_表示增加了文件或功能
 - _表示删除了文件, 或者对某些功能进行了裁剪, 删除, 屏蔽
 - b_表示修正了具体的某个bug
5. 不要提交不能通过编译的代码
6. 不要提交本地自动生成的文件
7. 不要提交自己不明白的代码
8. 慎用锁定功能



SVN规范

1. 使用自己的账号和密码
2. 先更新(SVN Update), 再提交(SVN Commit)
3. 多提交(SVN Commit)
4. 每次提交必须书写明晰的注释
 - *_L表示对某些功能进行了更改
 - +_L表示增加了文件或功能
 - _L表示删除了文件, 或者对某些功能进行了裁剪, 删除, 屏蔽
 - b_L表示修正了具体的某个bug
5. 不要提交不能通过编译的代码
6. 不要提交本地自动生成的文件
7. 不要提交自己不明白的代码
8. 慎用锁定功能



SVN规范

1. 使用自己的账号和密码
2. 先更新(SVN Update), 再提交(SVN Commit)
3. 多提交(SVN Commit)
4. 每次提交必须书写明晰的注释
 - *_表示对某些功能进行了更改
 - +_表示增加了文件或功能
 - _表示删除了文件, 或者对某些功能进行了裁剪, 删除, 屏蔽
 - b_表示修正了具体的某个bug
5. 不要提交不能通过编译的代码
6. 不要提交本地自动生成的文件
7. 不要提交自己不明白的代码
8. 慎用锁定功能



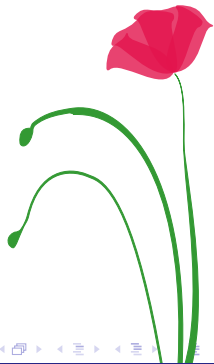
SVN规范

1. 使用自己的账号和密码
2. 先更新(SVN Update), 再提交(SVN Commit)
3. 多提交(SVN Commit)
4. 每次提交必须书写明晰的注释
 - *_表示对某些功能进行了更改
 - +_表示增加了文件或功能
 - _表示删除了文件, 或者对某些功能进行了裁剪, 删除, 屏蔽
 - b_表示修正了具体的某个bug
5. 不要提交不能通过编译的代码
6. 不要提交本地自动生成的文件
7. 不要提交自己不明白的代码
8. 慎用锁定功能



内容提要

- 1 SVN使用
- 2 SVN冲突
- 3 SVN规范
- 4 SVN实践



Howto

Local SVN Server

- TortoiseSVN » Create repository here
- file:///E:/SVN/Repos

VisualSVN Server

- https://172.29.10.6:8443/svn/springmvcexample/
 - test001 / test001
 - test002 / test002

👉 The easiest and best way to learn SVN is to use SVN.



Howto

Local SVN Server

- 1 TortoiseSVN > Create repository here

- file:///E:/SVN/Repos

VisualSVN Server

- <https://172.29.10.6:8443/svn/springmvcexample/>
- test001 / test001
- test002 / test002

👉 The easiest and best way to learn SVN is to use SVN.



Howto

Local SVN Server

- TortoiseSVN > Create repository here
- `file:///E:/SVN/Repos`

VisualSVN Server

- `https://172.29.10.6:8443/svn/springmvcexample/`
- test001 / test001
- test002 / test002

👉 The easiest and best way to learn SVN is to use SVN.



Howto

Local SVN Server

- TortoiseSVN > Create repository here
- file:///E:/SVN/Repos

VisualSVN Server

- `https://172.29.10.6:8443/svn/springmvcexample/`
- test001 / test001
- test002 / test002

👉 The easiest and best way to learn SVN is to use SVN.



Howto

Local SVN Server

- TortoiseSVN > Create repository here
- file:///E:/SVN/Repos

VisualSVN Server

- <https://172.29.10.6:8443/svn/springmvcexample/>
 - test001 / test001
 - test002 / test002

👉 The easiest and best way to learn SVN is to use SVN.



Howto

Local SVN Server

- TortoiseSVN > Create repository here
- file:///E:/SVN/Repos

VisualSVN Server

- https://172.29.10.6:8443/svn/springmvcexample/
 - test001 / test001
 - test002 / test002

👉 The easiest and best way to learn SVN is to use SVN.



Howto

Local SVN Server

- TortoiseSVN > Create repository here
- file:///E:/SVN/Repos

VisualSVN Server

- `https://172.29.10.6:8443/svn/springmvcexample/`
 - test001 / test001
 - test002 / test002

👉 The easiest and best way to learn SVN is to use SVN.



Howto

Local SVN Server

- TortoiseSVN > Create repository here
- file:///E:/SVN/Repos

VisualSVN Server

- https://172.29.10.6:8443/svn/springmvcexample/
 - test001 / test001
 - test002 / test002

 The easiest and best way to learn SVN is to use SVN.



Thank you!

AUTHOR: Rongning Qu
ADDRESS: Dept. Math., HIT(WH)
Weihai, 264209, China
EMAIL: qrn@qq.com

