## Teye 直页 资讯 精华 论坛 回答 博客 专栏 群组 更多▼

# 青葱岁月

博客 微博 相册

使用statsvn统计svn中的代码量 博客分类: 项目管理

statsvn ) (代码 ) (统计 )



StatSVN介绍

StatSVN是一个Java写的开源代码统计程序, 从statCVS移植而来, 能够从Subversion版本库中取得信息, 然 后生成描述项目开发的各种表格和图表。比如:代码行数的时间线;针对每个开发者的代码行数;开发者的活跃程 度; 开发者最近所提交的; 文件数量; 平均文件大小; 最大文件; 哪个文件是修改最多次数的; 目录大小; 带有文 件数量和代码行数的Repository tree。StatSVN当前版本能够生成一组包括表格与图表的静态HTML文档。

留言

关于我

StatSVN下载

StartSVN官网地址为: http://www.statsvn.org/index.html

StartSVN的下载页面为: http://www.statsvn.org/downloads.html也可以下载本文的附件

收藏

现在官网上最新的版本为: statsvn-0.7.0

StatSVN使用

使用须知

StatSVN的运行需要Java的运行环境支持,所以大家需要安装Java的运行环境(Java Runtime Environment)。JRE可以从Sun的网站上下载。

Statsvn在使用中需要使用SVN的客户端,因此需要确保机器上可以访问到SVN的客户端命令

Checkout工作拷贝

首先从SVN仓库中checkout一个需要统计的路径(如果在工作目录下进行统计、首先请更新、保证工作区中 的版本是最新的版本,确保统计结果的准确性),例如我把我的某个路径下的工程checkout在我的电脑上 的 D:\MyProjects 路径下。

生成svn log文件

首先通过命令行进入工作目录: D:\MyProjects, 再使用svn log -v --xml > logfile.log的命令, 其中 logfile.log为log文件的名称,可以根据需要自行定义。这样就在工作拷贝的目录下生成一个名称为logfile.log的文 件。

调用StatSVN进行统计

首先我们把从官网上下载的statsvn-0.7.0.zip包解压缩到D:\statsvn-0.7.0目录下 通过命令行进入D:\statsvn-0.7.0目录

调用命令java -jar statsvn.jar D:\MyProjects\logfile.log D:\MyProjects, 命令运行成功即完成了统计工作。 该命令的格式是java -jar statsvn.jar [options] <logfile> <checked-out-module>

参数<logfile>为前一步中生成的svn log文件,<checked-out-module>为checkout工作拷贝目录,注意两个参 数都要列出正确的全路径,否则会提示错误如logfile.log找不到等等。

Java代码 23



chenzhou123520

浏览: 22926 次

性别: 💣

来自: 北京



最近访客 客>>

更多访





cao88gma

lishoubin 123





rascalboy510

#### 文章分类

- 全部博客 (71)
- Linux (8)
- Eclipse (7)
- Java (20)
- JVM (10)
- Spring (8)
- 项目管理 (8)
- Maven (3)
- log4j (2) ■ 其它 (7)
- 数据库 (10)
- Mongodb (18)
- MyBatis (2)
- Memcache (1)

社区版块

- 我的资讯 (0)
- 我的论坛 (9)
- 我的问答(0)

#### 存档分类

- **2012-10** (2)
- **2012-08** (20)
- **2012-07** (25)
- <u>更多存档...</u>

#### 评论排行榜

- Spring 拦截器中通过request 获 取到该请求对 ...
- JVM学习笔记(九):基于栈 的解释器执行过...
- REST is not enabled. use -rest to turn ...
- 编码规范系列(一): Eclipse Code Templat ...
- Mongodb性能监控

#### 最新评论

chenzhou123520: mzh200801 写道楼主的这种分享方式真心不 错,分享知识, ...

Spring拦截器中通过request获取 到该请求对应Controller中

<u>的method对象</u>

mzh200801: 楼主的这种分享方式真心不错,分享知识,也是一种艺术。这种方式的...

<u>Spring拦截器中通过request获取</u>

<u>到该请求对应Controller中</u>

<u>的method对象</u>

onlylau: onlylau 写道针 对springmvc3.0版本Annot ...

Spring拦截器中通过request获取

<u>到该请求对应Controller中</u>

<u>的method对象</u>

剑走天涯: 真心不错

<u>Spring拦截器中通过request获取</u>

<u>到该请求对应Controller中</u>

<u>的method对象</u>

1. <logfile> path to the svn logfile of the module

2. <directory> path to the directory of the checked out module

[options]为可选参数,该参数格式及用法如下:

### Java代码 😭

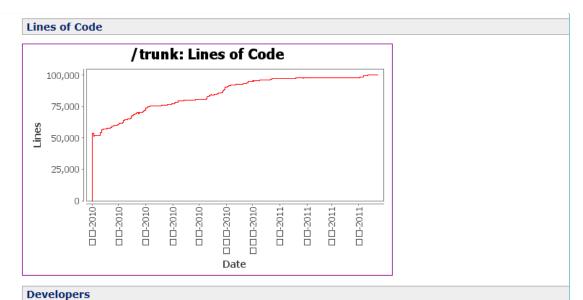
1.	Some options:
2.	-version print the version information and exit
3.	-output-dir <dir> directory where HTML suite will be saved</dir>
4.	-include <pattern> include only files matching pattern, e.g. **/*.c;**/*.h</pattern>
5.	-exclude <pattern> exclude matching files, e.g. tests/**;docs/**</pattern>
6.	-tags <regexp> show matching tags in lines of code chart, e.g. version*</regexp>
7.	-title <title> Project title to be used in reports&lt;/th&gt;&lt;/tr&gt;&lt;tr&gt;&lt;th&gt;8.&lt;/th&gt;&lt;th&gt;-viewvc &lt;url&gt; integrate with ViewVC installation at &lt;url&gt;&lt;/th&gt;&lt;/tr&gt;&lt;tr&gt;&lt;th&gt;9.&lt;/th&gt;&lt;th&gt;-trac &lt;url&gt; integrate with Trac at &lt;url&gt;&lt;/th&gt;&lt;/tr&gt;&lt;tr&gt;&lt;th&gt;10.&lt;/th&gt;&lt;th&gt;-bugzilla &lt;url&gt; integrate with Bugzilla installation at &lt;url&gt;&lt;/th&gt;&lt;/tr&gt;&lt;tr&gt;&lt;th&gt;11.&lt;/th&gt;&lt;th&gt;-username &lt;svnusername&gt; username to pass to svn&lt;/th&gt;&lt;/tr&gt;&lt;tr&gt;&lt;th&gt;12.&lt;/th&gt;&lt;th&gt;-password &lt;svnpassword&gt; password to pass to svn&lt;/th&gt;&lt;/tr&gt;&lt;tr&gt;&lt;th&gt;13.&lt;/th&gt;&lt;th&gt;-verbose print extra progress information&lt;/th&gt;&lt;/tr&gt;&lt;tr&gt;&lt;th&gt;14.&lt;/th&gt;&lt;th&gt;-xdoc optional switch output to xdoc&lt;/th&gt;&lt;/tr&gt;&lt;tr&gt;&lt;th&gt;15.&lt;/th&gt;&lt;th&gt;-xml optional switch output to xml&lt;/th&gt;&lt;/tr&gt;&lt;tr&gt;&lt;th&gt;16.&lt;/th&gt;&lt;th&gt;-threads &lt;int&gt; how many threads for svn diff (default: 25)&lt;/th&gt;&lt;/tr&gt;&lt;tr&gt;&lt;th&gt;17.&lt;/th&gt;&lt;th&gt;-concurrency-threshold &lt;millisec&gt; switch to concurrent svn diff if 1st call&gt;threshol&lt;/th&gt;&lt;/tr&gt;&lt;tr&gt;&lt;th&gt;18.&lt;/th&gt;&lt;th&gt;-dump dump the Repository content on console&lt;/th&gt;&lt;/tr&gt;&lt;tr&gt;&lt;th&gt;19.&lt;/th&gt;&lt;th&gt;-charset &lt;charset&gt; specify the charset to use &lt;b&gt;for&lt;/b&gt; html/xdoc&lt;/th&gt;&lt;/tr&gt;&lt;tr&gt;&lt;th&gt;20.&lt;/th&gt;&lt;th&gt;-tags-dir &lt;directory&gt; optional, specifies the director for tags (default '/tags/')&lt;/th&gt;&lt;/tr&gt;&lt;tr&gt;&lt;th&gt;21.&lt;/th&gt;&lt;th&gt;Full options list: http://www.statsvn.org&lt;/th&gt;&lt;/tr&gt;&lt;/tbody&gt;&lt;/table&gt;</title>

#### 查看统计结果

上述命令运行成功后,可以看到在D:\MyProjects目录下生成一组包括表格与图表的静态HTML文档。可以用浏览器打开index.html查看统计结果。

示例图片:

onlylau: 针对springmvc3.0版 本AnnotationMetho ... Spring拦截器中通过request获取 到该请求对应Controller中 的method对象



 Author
 Lines of Code

 wucl
 81548 (69.1%)

 dingkq
 26811 (22.7%)

 luoxh
 7484 (6.3%)

 caoyh
 1925 (1.6%)

 luozh
 330 (0.3%)

# StatSVN优缺点分析

优点

StatSVN会把当前SVN库的状态用图片和图表的方式展现出来,可以按不同分类分别展开,功能强大。 缺点

StatSVN统计的是所有代码行,包括注释和空行,但一般度量要求是有效代码行,在分析时需要注意这一点。 StatSVN不考虑修改的代码行数,只考虑与上一版本相比新增(+)与删除(-)的代码行数。

您还没有登录,请您登录后再发表评论

声明: ITeye文章版权属于作者,受法律保护。没有作者书面许可不得转载。若作者同意转载,必须以超链接形式标明文章原始出处和作者。 © 2003-2012 ITeye.com. All rights reserved. [京ICP证110151号 京公网安备110105010620]