

GoogleCodeQuickGuide

基本的 Google Code 操作介绍

这是我从网上整下来的一篇关于 GoogleCode 和 SVN 的简单的介绍，希望对大家有帮助。

内容概要

SVN 的使用方法

GoogleCode 页面介绍

打开 <http://code.google.com/p/hornerp/>

Project Home

首先显示的是 project home，页面左边的是这个项目的介绍，右边的 License 是说明使用的是什么开源协议，Labels 是标签的意思，就是这个项目的关键词，Featured Downloads 是列在首页的可供下载的文件，Featured Wiki Pages 是列在首页的 wiki（wiki 一种多人协作的写作工具。Wiki 站点可以有多人（甚至任何访问者）维护，每个人都可以发表自己的意见，或者对共同的主题进行扩展或者探讨。相当于一个团队的交流平台）。Project Owners/members 是项目的创建者和成员。

Download

第二个页面是 Downloads，是一些可供下载的文件。Filename 是文件名（必须是英文的），summary+Labels 是概要加标签的意思，后面的那几列就不用说了吧。在 Downloads 里也可以点击 New Downloads 上传文件的。点击 New Download 后会出来上传页面，Summary 是文件概要的意思，下面的 File 是要上传文件的本地路径（点击‘浏览’可以选择），Labels 还是标签的意思，里面的那些标签我都翻译过了，将就着看吧。Submit File 就是提交的意思，Discard 就是取消了。以上是 Downloads 页面的内容。

Wiki

第三个页面是 Wiki，即一个交流平台，可以在里面发布新的话题（New page）、查看和参与别人创建的话题。在打开别人创建的话题后可以在下面的 Enter a comment 里面提交自己的意见。创建新话题时 Page name 填写话题的标题，Content 里有很多格式的。写 Content 是 #summary 和空格后面的那行英文换成这个话题的概要。下面的内容删除即可，当然有空的话可以研究一下，怎么样这个 Wiki 页面可以更漂亮、清晰点。下面的 Labels 还是标签的意思。

Issue

第四个页面是 issues，这是一个问题跟踪系统，在测试过程中会有一些问题需要报告给团队讨论，然后团队这个系统可以跟踪问题的解决情况。有了上面 Downloads 的基础，这个问题跟踪系统我就不翻译那几个词了。

Source

第五个页面是 Source，这里是整个项目的源代码存放的地方。可以使用 TortoiseSVN 签出所有的源代码和项目其他文件。TortoiseSVN 非常方便，推荐大家使用，它把 SVN 的版本管理和 Windows 的资源管理器集成在一起。

TortoiseSVN Guide

1) 安装 TortoiseSVN

从 <http://tortoisesvn.tigris.org/> 下载最新的 TortoiseSVN 客户端，一路安装下去即可。装好以后，在资源管理器右边的空白处右击鼠标，弹出的菜单中会看到 SVN 相关的菜单项。如下图所示：



2) 认识版本库

点击前文介绍的第五个页面，即 Source 页面。而后点击 Browse, 会看到如下的目录结构，这是 Google Code 自动生成的版本库目录。



branches 是分支版本的代码，trunk 是主干版本代码，wiki 放的是你在 wiki 页面看到的文件，tags 放的东西尚不清楚。通常代码主要存放在 trunk 下，如果你离线写了 wiki 文件，则提交到 wiki 目录下。

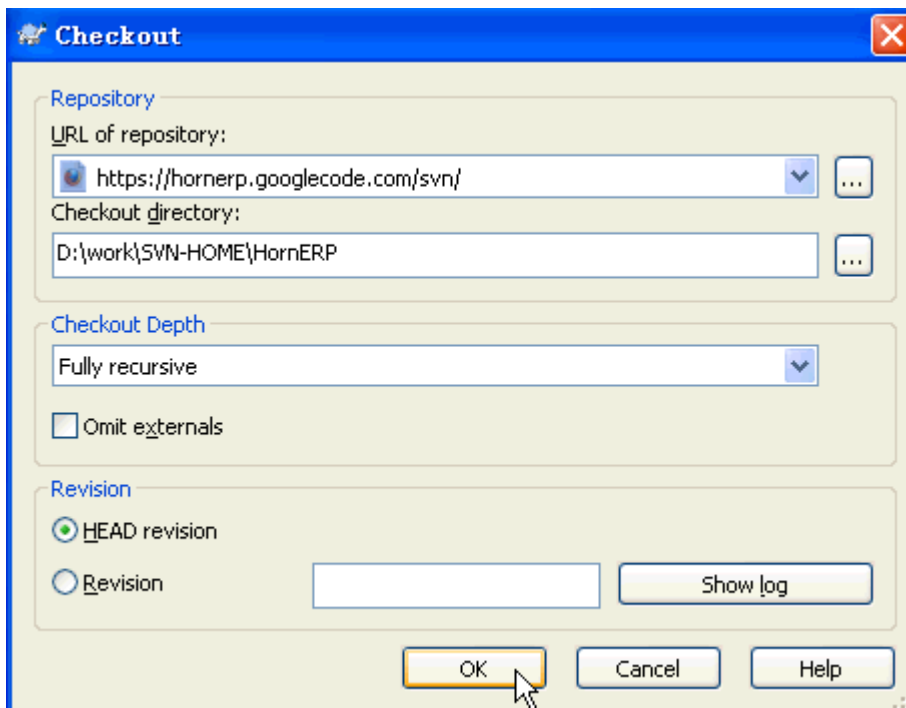
3) 生成 SVN 密码

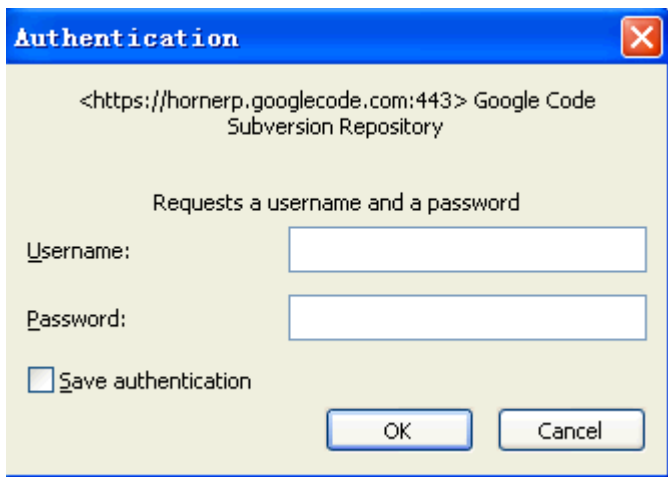
如果是本项目成员，在 Source 页面，点击提示中的 [googlecode.com password](#)。这里生成的密码用于代码的签入签出(Checkout/Commit)。不是成员的话，看不见该提示语，不能生成密码。

When prompted, enter your generated [googlecode.com password](#).

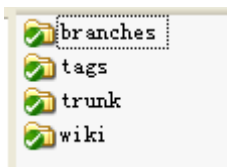
4) 建立本地工作目录

建立本地工作目录，就是从版本库签出(Checkout)最新代码到本地目录。而后，你可以在本地修改文件、删除文件或目录、增加文件或目录。然后，提交 (Commit)本地的修改到版本库。签出代码的操作是，新建一个空目录，如 HornERP，选中该目录，选择【svn checkout】，签出的地址是 <https://hornerp.googlecode.com/svn/>，这是版本库的根目录，你也可以只签出一个子目录，如 <https://hornerp.googlecode.com/svn/trunk/>。而后弹出的窗口中，输入用户名和密码。用户名是你的 google 账户(比如 mygoogle，不带 @gmail.com)，密码是前文生成的密码。checkout 操作如下图所示：



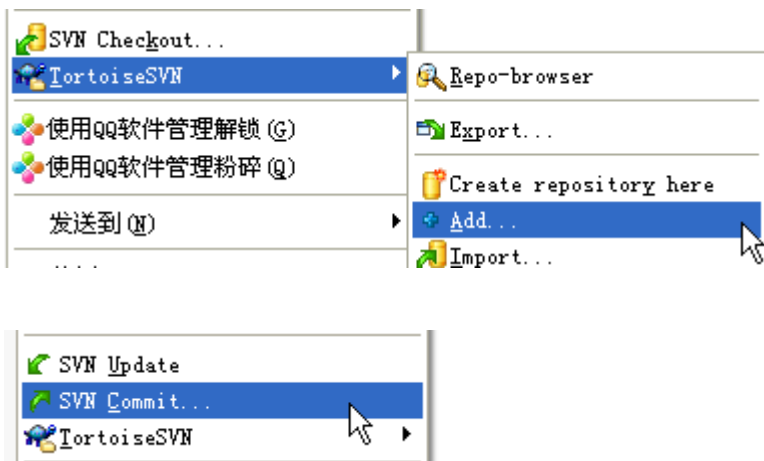


传输完毕后，版本库里的代码和文档就全到了你本地了，你可以在本地修改，而后提交到 Server 上去。下图是你本地看到的目录结构：



5) 如何更新、提交和删除代码

如果要从 Server 取得最新代码，右键点击【svn update】。【svn update】是最常用的操作。如果要增加目录或文件，只要把目录和文件放到你的本地工作目录。点击选中你的文件或目录，右键点击【TortoiseSVN | Add】，这个操作表示把文件增加到版本库，但尚未提交。你还要右键点击【svn commit】，这样你的文件就上传到 Server，追加到了版本库。详细操作如下图：



如果只是把本地修改提交到 Server，右键点击【svn commit】即可。如果要删除目录或文件，右键点击【TortoiseSVN | Delete】，再右键点击【svn commit】则从 Server 上删除了文件。

好了，以上就是用到的版本控制系统，大家尽快熟悉一下吧。熟悉这个系统最多消耗半天的时间哦，不是什么很难的东西，努力吧。如果您想参与贡献的话，熟练操作 SVN（包括解决冲突）是申请本项目提交权限的基本条件。