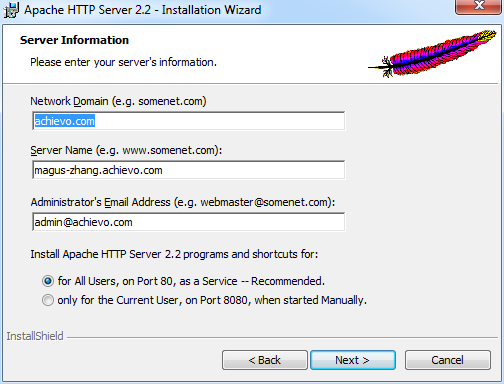
Subversion + Apache 搭建

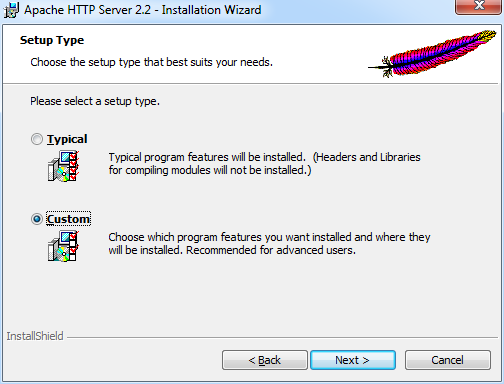
Tip: Subversion + Apache两者之间必须匹配 ，否则会出现各种奇葩问题。

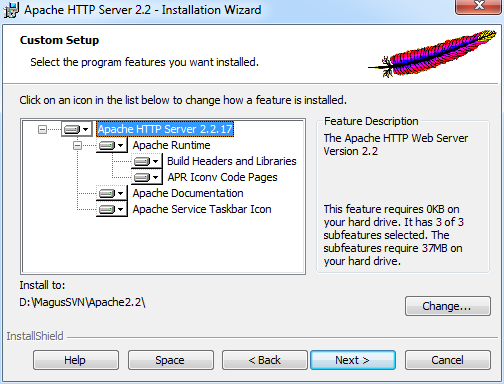
1. 非域帐号版

Apache 2.2.17 + Subversion 1.7.7

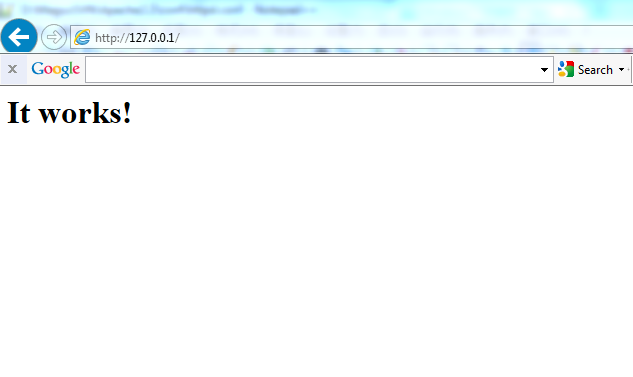
1. 装apache



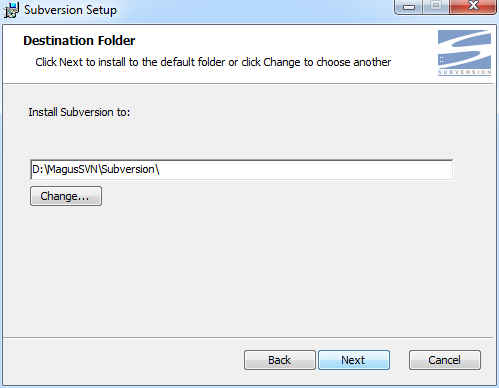




如果没有改变端口的话打开IE，<http://127.0.0.1> , 出现it works!说明apache安装成功，如果切换了端口的话，要改成<http://127.0.0.1:port> 其中port表示你所更改的端口号。



1. 装subversion



装完后到命令行，建一个库C:\Windows\system32>svnadmin create D:\MagusSVN\test ,其中test目录内必须为空。检查D:\MagusSVN\test，如果出现，说明subversion安装成功

1. Apache+Subversion

1. D:\MagusSVN\Subversion\bin下mod\_authz\_svn.so，mod\_dav\_svn.so拷贝到D:\MagusSVN\Apache2.2\modules下，并进入D:\MagusSVN\Apache2.2\conf\httpd.conf，先将

#LoadModule dav\_module modules/mod\_dav.so

#LoadModule dav\_fs\_module modules/mod\_dav\_fs.so

去除注释#号并在之后加上

LoadModule dav\_svn\_module modules/mod\_dav\_svn.so

LoadModule authz\_svn\_module modules/mod\_authz\_svn.so

2.添加Location

<Location /svn>

DAV svn(这是告诉apache这是subversion的模块)

SVNParentPath D:\MagusSVN(在此目录下寻找版本库,需要自己指定)

AuthType Basic (启用基本的验证)

AuthName "Subversion repositories" (弹出对话框，说明这验证是用于什么)

AuthUserFile D:\MagusSVN\passwd(存密码的文件，第一条需要初始化,需要自己指定)

AuthzSVNAccessFile D:\MagusSVN\svnaccessfile(设置访问权限,需要自己指定)

Require valid-user

</Location>

修改完后记得重启apache的服务。

创建帐号，首先到apache的bin目录下,call htpasswd，如果你这个存密码的文件不存在，需要先创建 –c，再创建一个用户。（这里记住，如果你这个存密码的文件跟apache中conf文件不相符合，它将读取不到用户名密码。）

C:\Windows\system32>cd/d D:\MagusSVN\Apache2.2\bin

D:\MagusSVN\Apache2.2\bin>htpasswd -cm D:\MagusSVN\passwd

New password: \*\*\*\*

Re-type new password: \*\*\*\*

Adding password for user test

当添加第二个用户时 改用-bm ，如果是-b它也会自动用MD5格式

D:\MagusSVN\Apache2.2\bin>htpasswd -bm D:\MagusSVN\passwd test1 test1

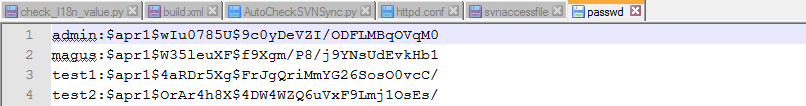
Adding password for user test1

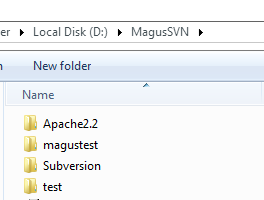
D:\MagusSVN\Apache2.2\bin>htpasswd -b D:\MagusSVN\passwd test2 test2

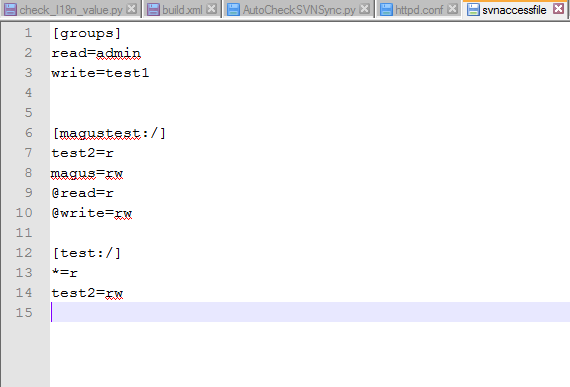
Automatically using MD5 format.

Adding password for user test2

添加版本库的权限，到apache中conf文件中自己指定的文件下。首先先假设我有以下几个用户。并且我有两个版本库。







这是创建的另一个库，在这里，\*表示所有用户，这说明所有

用户都有读的权限，然后这里只有test2有读写的权限。一般

情况下我们都会用小组形式来表示读写，这样看起来跟简单

明了

这是创建的magustest版本库，在这个版本库里，test2这个

用户有读的权限，magus这个用户有读写的权限，小组前面要用

@表示，其中小组read的权限为读，给write赋予的权限为读写

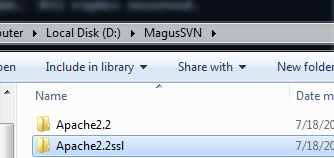
小组，其中一个组名为read,里面有admin这个用户，另一个

组名为write，里面有test1这个用户

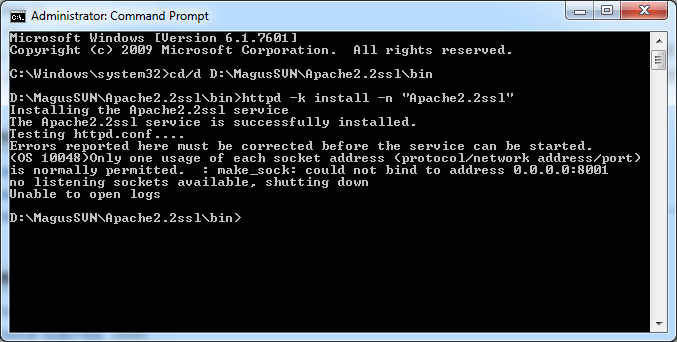
1. 域帐号版

搭建完上一个版本，大家会不会冒出一个问题，就是公司使用的是域帐号，如果按照域帐号的格式给用户创建了帐号，但是密码怎么保证呢？下面将是subversion域帐号版。

首先，我们的SVN访问是支持两种形式的，就是域帐号跟普通帐号并用，这要求我们有两个apache。但是如果用同一版本的apache安装两次是不行的。首先，先拷贝多一个apache出来，并且重命名。



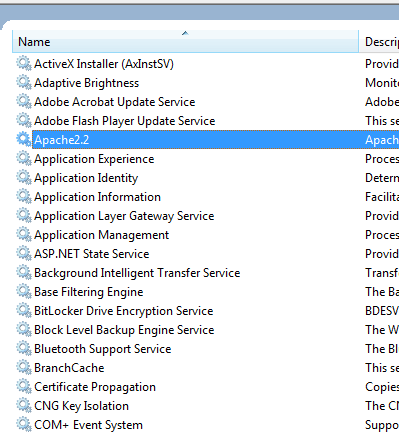
命令行进入该apache下bin目录D:\MagusSVN\Apache2.2ssl\bin，添加服务(services.msc可以打开服务管理器)

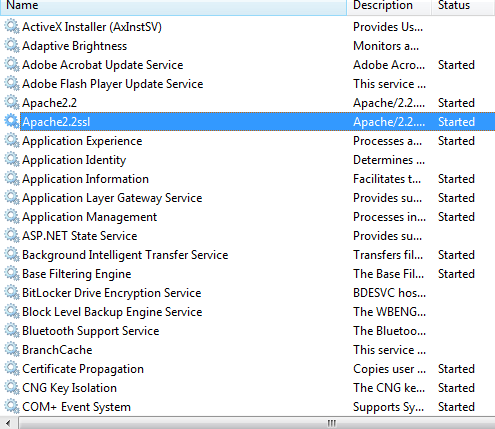


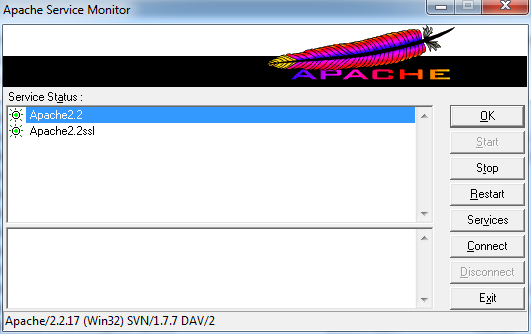
端口被占用，因为此端口已经被另一个apache占用，此时

先到D:\MagusSVN\Apache2.2ssl\conf\httpd.conf去将端口号

修改成没使用过的。这里用了8003,改后再启动服务







做好这个准备后，开始做域帐号认证。

1. 下载个mod\_auth\_sspi.so（必须对应apache版本），并把它放到D:\MagusSVN\Apache2.2ssl\modules下，同时在D:\MagusSVN\Apache2.2ssl\conf\httpd.conf中的LoadModule配置节下加入

LoadModule sspi\_auth\_module modules/mod\_auth\_sspi.so并配置svn

<Location /svn>

DAV svn

SVNParentPath D:\MagusSVN

SVNListParentPath on

AuthType SSPI

#AuthName "Subversion repositories"

#AuthUserFile passwd

AuthzSVNAccessFile D:\MagusSVN\accessfile

Require valid-user

SSPIAuth On

SSPIAuthoritative On

SSPIDomain Achievo-proxy

SSPIOfferBasic On

</Location>

然后重启apache。

接着配置D:\MagusSVN\accessfile,登录检查。

