

利用ldap进行windowsad账号认证 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/259/2021_2022__E5_88_A9_E7_94_A8ldap_c100_259088.htm 最近从subversion网站看到apache在处理webdav的bug得到解决(apache 2.2.4),并且apache2.2.X的ldap支持比2.0.X更加稳定,所以决定尝试在windows XP(or 2003)下安装subversion apache使之支持ldap认证.环境: windows XP(or 2003), Windows AD, 问题是subversion官方网站上下载到的一个基于Apache 2.2.X的2进制包(svn-win32-1.4.4.zip), 在配合apache官方网站下载的2.2.4版本上出错, 加载ldap模块后访问版本库的时候会发生runtime error.尝试了几种组合后,找到能够正确编译安装subversion1.4.4 apache 2.2.4并使之支持ldap 和SSL的方法. 1.下载apache 2.2.4的source code.(httpd-2.2.4-win32-src.zip) 2.下载apache 2.2.4的windows安装包.(with ssl或者no ssl的都可以).如果下载到with ssl的安装包,是可以直接使用的,就是说,不用再自己编译apache了.不过,其实后面编译subversion的时候,还是会编译apapche,只是编以后的apapche用不着copy到安装目录去替换安装的文件. 3.下载 subversion1.4.4的windows 安装包(svn-1.4.4-setup.exe) 4.下载 subversion1.4.4的source code(subversion-1.4.4.zip). 5.编译环境需要VC6.0以及安装windows 2003 SDK.否则就没有的windows下ldap的SDK. 6.编译过程可以参考subversion source code 目录下的install文件.按照文件一步一步做就可以了.里面说得很清楚,我这里再说就是废话了. 7.编译好以后,先安装前面下载的apache 和 subversion的安装包,安装过程在另一篇文章中已经有说明.安装完以后先不要去配置httpd.conf 8.编译

好subversion以后, 找出同安装目录中bin目录 (如:c:\subversion\bin)下同名的文件覆盖到bin目录下.有一些apr的dll文件名字可能略有差异, 后面会多出一个-1(如, libapr.dll, 可能对应的是libapr-1.dll), 也别忘了要覆盖两个so文件. 9.这个时候就可以先设定不带ldap的版本库访问, 如果能够正常工作, 那么系统就算成功了. 10.设置ldap. 设置ldap的时候, 最好能先用一些ldap查看工具浏览一下你的windows domain, 以确定baseDN等等这些基本信息. 一个比较好的工具就是LDAPbrowser. 用它可以浏览Domain里面的LDAP对象. 11

```
httpd.conf的设置 LoadModule ssl_module modules/mod_ssl.so
LoadModule ldap_module modules/mod_ldap.so LoadModule
authnz_ldap_module modules/mod_authnz_ldap.so LoadModule
dav_svn_module "C:/Subversion/bin/mod_dav_svn.so"
LoadModule authz_svn_module
"C:/Subversion/bin/mod_authz_svn.so" ..... Include
C:/Apache/Apache22/conf/extra/httpd-ssl.conf .....
LDAPSharedCacheSize 200000 LDAPCacheEntries 1024
LDAPCacheTTL 600 LDAPOpCacheEntries 1024
LDAPOpCacheTTL 600 DAV svn SVNParentPath c:/repos
AuthBasicProvider ldap file AuthType Basic
AuthzLDAPAuthoritative off AuthName "Subversion repository"
AuthLDAPURL
"ldap://yourIP:389/dc=nnn,dc=com?sAMAccountName?sub?(objectClass=*)" NONE AuthLDAPBindDN "someone@nnn.com"
AuthLDAPBindPassword 111111 AuthUserFile
c:/repos/passwordfile AuthzSVNAccessFile c:/repos/authz # Satisfy
```

Any Require valid-user SSLRequireSSL 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com