### SVN

1, 服务器端程序安装到了D盘

2, OA:通信系统,ERP:管理系统,CRM:客户关系管理项目

3, 服务器端:VisualSVN,客户端:Tortoisesvn

3, 端口号: 8443

4, 备份:C:\Users\Public\Documents\VisualSVN Server\Backup\

5, 查看监听的端口:netstat -an

6, svn使用的是:3690端口

7, 创建window服务:

1. start= auto: 开机自启动
2. --service: 表示以服务方式启动

|  |
| --- |
| sc create MYSVNService binpath= "D:\SVNServer\bin\svnserve.exe --service -r D:\SVNRespository" start= auto depend= Tcpip |

8, 删除window服务(禁用): sc delete SVNService

9, 检出到目录操作:

|  |
| --- |
| E:\yangyangli\Desktop\SVN-workspace>svn checkout svn://localhost/OA |

10, 添加到版本中:

|  |
| --- |
| E:\yangyangli\Desktop\SVN-workspace\OA>svn add HelloSVN.txt |

11, 添加匿名提交权限,anon前面 不能有空格

|  |
| --- |
| anon-access = write |

12, 更新版本,如果不加具体文件名则是更行所有的

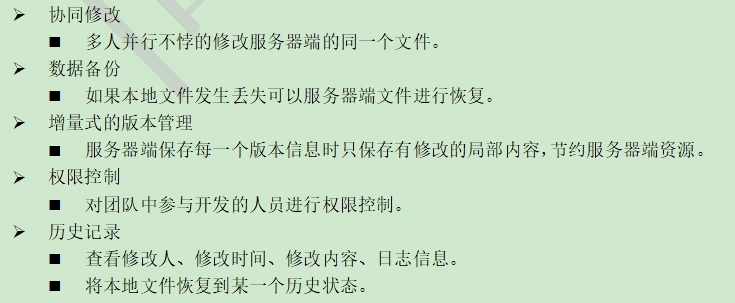
|  |
| --- |
| svn update HelloSVN.txt |

13, 菜单解释

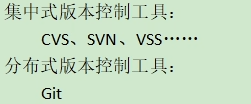


### SVN Linux

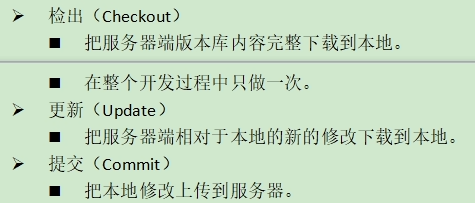
1, 版本协同工具的功能



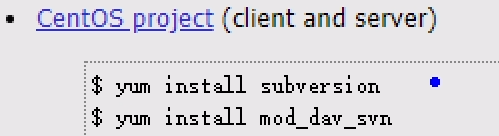
2, 类型



3, 基本操作



4, 安装 mod\_dav\_svn:是用于整合apache服务器用的,暂时不安装



5, 配置subversion

|  |
| --- |
| 配置subversion 1) 创建目录 /var/svn/repositories 作为安放版本库的目录     $ mkdir -p /var/svn/repositories 2) 在目录 /var/svn/repositories 创建版本库     $ svnadmin create zgol 3) 启动svn服务     svnserve -d -r /var/svn/repositories 4) 迁出检验     $ cd /tmp     $ svn co svn://192.168.1.108/zgol 5）设置权限     使用SVN默认用户认证授权方式     配置文件 /var/svn/repositories/zgol/conf/authz,passwd      设置用户名密码。 6）设置svn开机自启动     编辑文件 /etc/sysconfig/rc.local     添加一行   svnserve -d -r /var/svn/repositories |

6, subversion源码包下载网址: <http://archive.apache.org/dist/subversion/>

7, svn默认监听3690端口

8, 设置服务开机自启动: chkconfig svnserve on

9, centOS8查看开机自启动: systemctl list-unit-files | grep svn



10, svn服务名:svnserve

11, 所有服务的列表:systemctl

12, 默认路径

|  |
| --- |
| subversion默认以/var/svn作为数据根目录，可以通过/etc/sysconfig/svnserve修改这个默认位置 |

13, 开启svn服务:

|  |
| --- |
| systemctl start svnserve.service |

14, 开机自启动

|  |
| --- |
| systemctl enable svnserve.service |

15, 查看是否打开了3690端口

|  |
| --- |
| netstat -tnlp |

16, 启动svn

|  |
| --- |
| svnserve -d -r /var/svn/repository/pro\_oa |

17, 查看启动情况

|  |
| --- |
| ps -ef|grep svn |

18, 查询svn配置

|  |
| --- |
| egrep "\-access|\-db ="/var/svn/repository/pro\_oa/svnserve.conf ---------这个待确定 |

19, 开启防火墙的3690端口

|  |
| --- |
| firewall-cmd --add-port=3690/tcp --permanent |

20, 重启防火墙

|  |
| --- |
| firewall-cmd --reload |

21, 停止服务

|  |
| --- |
| killall svnserve |

22, 查看监听的端口号: netstat -anp|grep :3690



23, 查看pid : cat /var/run/svnserve/svnserve.pid

24, 查看进程的情况: ps -ef|grep svnserve|grep -v grep

25, UID是用户ID，PID是进程ID，PPID是父进程ID。

26, 创建了工作区: mkdir -p /root/workspace/harry

27, 停止服务: killall svnserve

28, 操作防火墙:

|  |
| --- |
| 操作防火墙命令：  systemctl unmask firewalld #执行命令，即可实现取消服务的锁定  systemctl mask firewalld # 下次需要锁定该服务时执行  systemctl start firewalld.service #启动防火墙  systemctl stop firewalld.service #停止防火墙  systemctl reloadt firewalld.service #重载配置  systemctl restart firewalld.service #重启服务  systemctl status firewalld.service #显示服务的状态  systemctl enable firewalld.service #在开机时启用服务  systemctl disable firewalld.service #在开机时禁用服务  systemctl is-enabled firewalld.service #查看服务是否开机启动  systemctl list-unit-files|grep enabled #查看已启动的服务列表  systemctl --failed #查看启动失败的服务列表 |

29, 检出: svn checkout svn://192.168.1.109/repository/pro\_oa ./

30, 疑似服务启动脚本: /usr/lib/systemd/system/svnserve.service

31, 查看服务: systemctl cat svnserve.service

32, 如果是使用的: svnserve -d -r /var/svn/repository/pro\_oa启动的服务,则不需要指定后缀,直接使用: svn checkout svn://192.168.1.109 ,/ 进行检出

--如果使用: systemctl start svnserve.service 开启服务,则需要使用: svnserve -d -r /var/svn/repository/ 来指定根目录.

33, 查看进程: ps -ef|grep svn 和 ps -ef|grep svn配合使用

34, 解析: svnserve -d -r /var/svn/repository/

1. -d svnserve.exe会作为一个应用程序运行在后台
2. -r 表示把 /var/svn/repository/ 作为根目录!!!!

35, 查询所有包括隐藏的文件: ls -la

36, 添加到版本控制体系中: svn add hello.txt

37, 提交到仓库: svn commit -m "my first commit" hello.txt

38, 查看版本库中的文件: svn list svn://192.168.1.109/pro\_oa

39, 删除文件: rm

40, 查询命令的执行路径: which vim

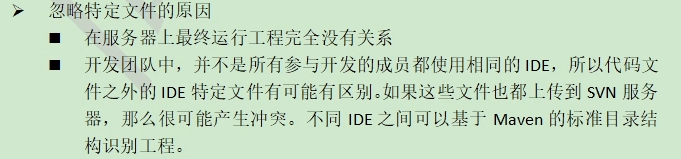
41, 备份环境变量文件: cp profile profile.bak

42, 保存配置的环境变量: source /etc/profile

43, 检查是否保存成功: echo $SVN\_EDITOR

44, 查看文件版本: svn info hello.txt

45, 忽略特定文件的原因:



46, 如果两个分支各自都有新内容, 如果想要两个分支的内容一致, 则需要合并两次

47, 如果出现:item is not readable, svnserver.config 的 anon-access = none 配置要打开

48, archetype:generate

