总结

# mysql

安装

sudo apt-get install mysql-server mysql-client

设置密码为 password

mysql -u root -p

password

# Dubbo

在dubbo-monitor-simple-2.5.3项目部署目录中修改dubbo.properties文件，启动后使用8080端口

#添加协议

dubbo.protocol.name=dubbo

#修改为zookeeper

#dubbo.registry.address=multicast://224.5.6.7:1234

dubbo.registry.address=zookeeper://127.0.0.1:2181

# Shell

#查找目录下的所有文件中是否含有某个字符串,并且只打印出文件名

find .|xargs grep -ri "8080" -l

#查找目录下的所有文件中是否含有某个字符串

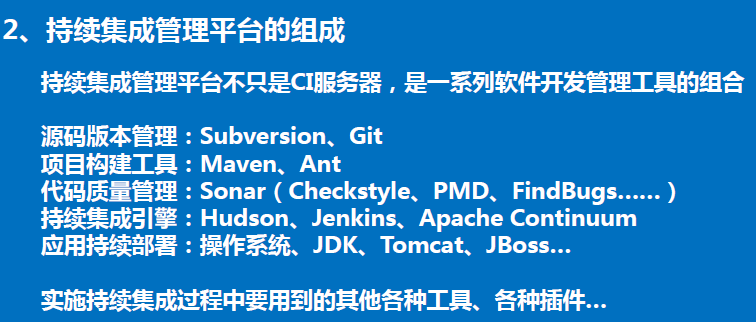
find .|xargs grep -ri "8080"

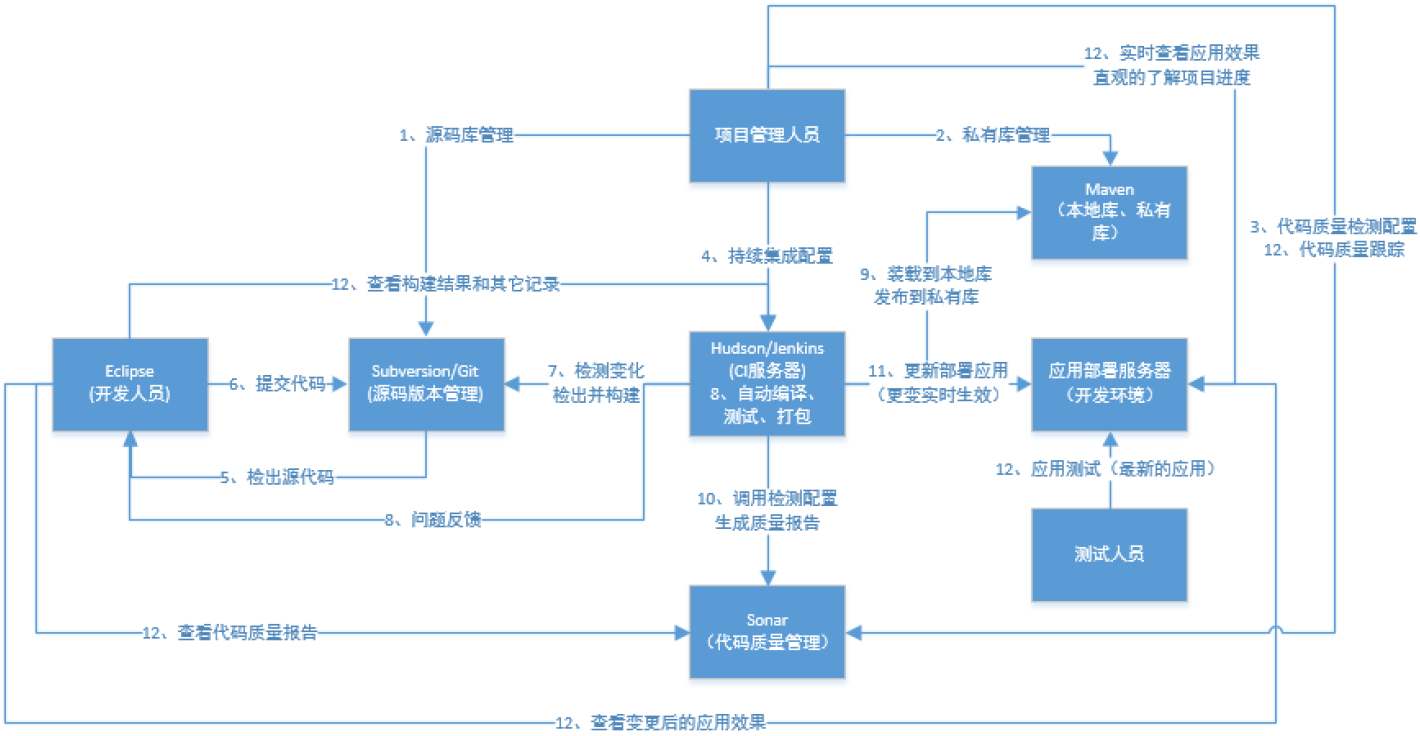
查看所有服务

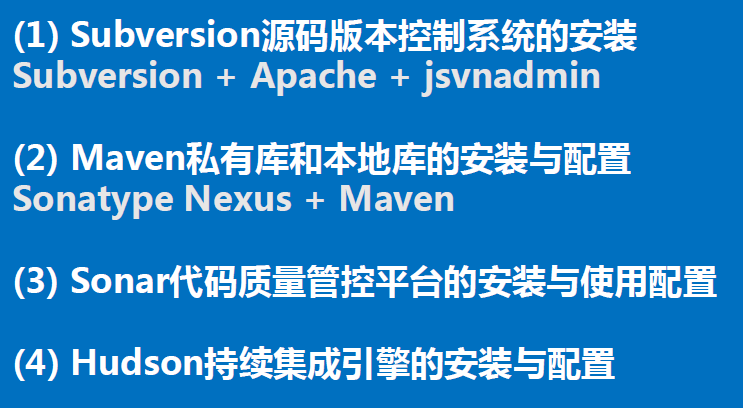
service –status-all

service apache2 restart

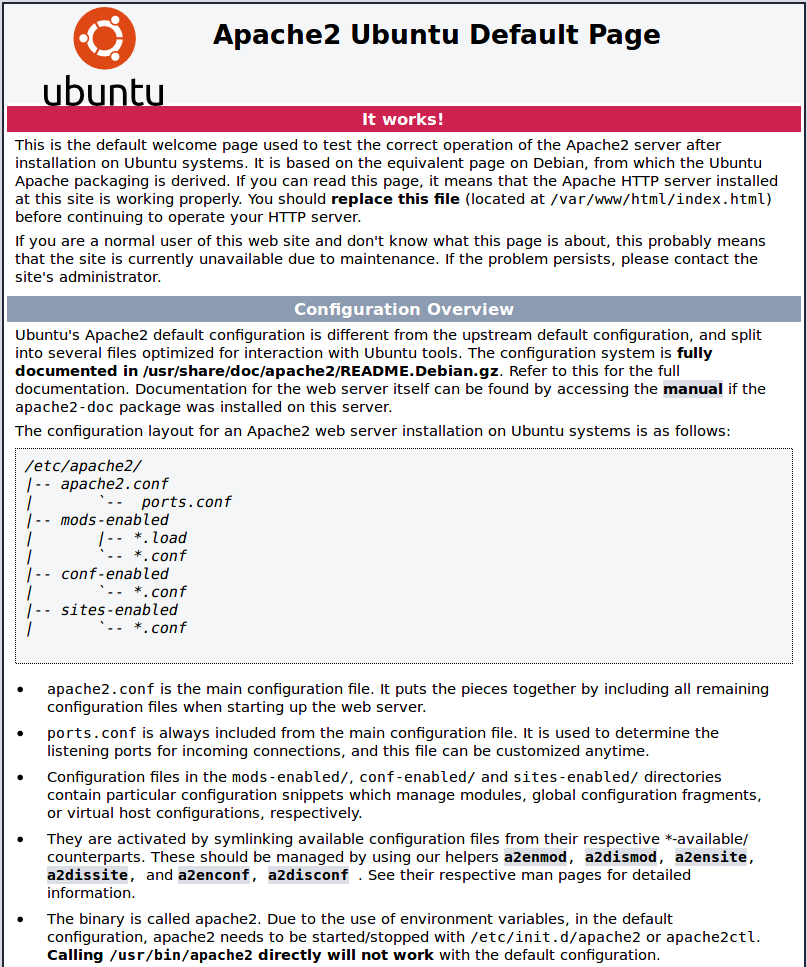
# CI







# Apache



安装Apache

sudo apt-get install apache2

sudo apt-get install libapache2-svn

修改文件dav\_svn.load加入一行

sudo gedit /etc/apache2/mods-enabled/dav\_svn.load

# Depends: dav

LoadModule dav\_svn\_module /usr/lib/apache2/modules/mod\_dav\_svn.so

LoadModule authz\_svn\_module /usr/lib/apache2/modules/mod\_authz\_svn.so

编辑/etc/apache2/mods-enabled/dav\_svn.conf文件，在最后加入下述内容：

|  |
| --- |
| <Location /svn>  DAV svn  SVNParentPath /home/svn  AuthType Basic  AuthName "Subversion Repository"  AuthUserFile /home/svn/passwd.conf  AuthzSVNAccessFile /home/svn/authz.conf  Require valid-user  </Location> |

命令touch /home/svn/passwd.conf和touch /home/svn/authz.conf来创建这2个不存在的文件。

sudo mkdir /home/svn/

sudo touch /home/svn/passwd.conf

sudo touch /home/svn/authz.conf

必须重启Apache2 HTTP服务器

/etc/init.d/apache2 restart

# SVN

安装

sudo apt-get install subversion

sudo apt-get install subversion-tools

要重启web服务

service apache2 restart

Subversion建立版本库

sudo mkdir /home/svn

sudo mkdir /home/svn/repos

sudo svnadmin create --fs-type fsfs /home/svn/repos

# jsvnadmin

安装

用tomcat 8 + svnadmin-3.0.5.zip + mysql（公用一个【root】【password】【3306】）

MySQL授权远程访问（先用root登录mysql）

mysql -u root -p

mysql> GRANT ALL PRIVILEGES ON \*.\* TO 'root'@'%' IDENTIFIED BY 'password' WITH GRANT OPTION;

mysql> FLUSH PRIVILEGES;

改tomcat文件server.xml如下：

|  |
| --- |
| <Connector port="8860" protocol="HTTP/1.1"  connectionTimeout="20000"  redirectPort="8863" URIEncoding="UTF-8" /> |

解压svnadmin.war文件到webapps目录，修改svnadmin/WEB-INF/jdbc.properties为

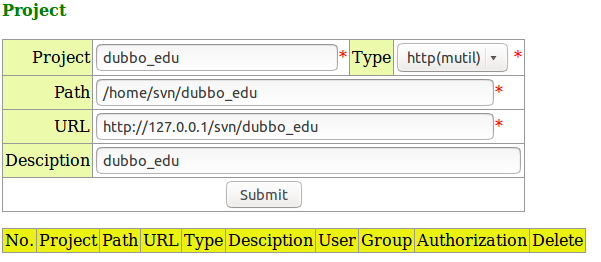
|  |
| --- |
| db=MySQL  #MySQL  MySQL.jdbc.driver=com.mysql.jdbc.Driver  MySQL.jdbc.url=jdbc:mysql://127.0.0.1:3306/svnadmin?useUnicode=true&amp;characterEncoding=utf-8  MySQL.jdbc.username=root  MySQL.jdbc.password=password |

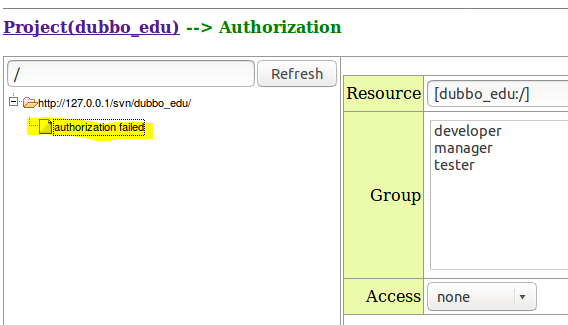
创建svnadmin数据库并导入相应数据（UTF-8编码）执行db/mysql5.sql 和db/lang/en.sql

|  |
| --- |
| mysql> create database svnadmin;  mysql> use svnadmin  mysql> source ~/software/svnadmin-tomcat-8.886x/webapps/db/mysql5.sql  mysql> source ~/software/svnadmin-tomcat-8.886x/webapps/db/lang/en.sql |

用管理员启动Tomcat并访问 <http://127.0.0.1:8860/svnadmin> 设置账号密码： root / password

demo@ubuntu:~/software/svnadmin-tomcat-8.886x/bin$ sudo ./startup.sh





配置权限： 配置库目录权限（如创建新库，需要对新建的库目录执行以下两步授权操作）

$ sudo chmod -R 777 /home/svn/dubbo\_edu/

实际上没有做这些操作

sudo chown -R demo.demo /home/svn/dubbo\_edu/

找到authz文件，我这里使用vim进行编辑，在里面追加了如下配置

|  |
| --- |
| [/]  demo = rw |

sudo service apache2 restart

sudo svnserve -d -r /home/svn/dubbo\_edu

netstat -ntlp | grep 3690

~/software/svnadmin-tomcat-8.886x/bin$ sudo ./startup.sh

<https://www.cnblogs.com/quicksnow/p/4606091.html>

1.安装所需软件

只要能联网，linux操作系统装软件都十分简单。ubuntu使用apt-get install 直接进行软件安装。必需的软件包有SVN的subversion，trac以及apache2相关软件包。一句话装完所有包。

sudo apt-get install apache2 subversion libapache2-svn trac libapache2-mod-python libapache2-mod-python-doc

安装完毕，执行以下命令。

a2enmod python

2.配置SVN服务器端

我们需要创建subversion用户组，然后将apache2的www-data用户以及自己的用户加入该用户组。

sudo addgroup subversion

sudo usermod -G subversion -a www-data

~~sudo usermod -G subversion -a quick~~

然后创建svn的根目录，此处svn的根目录为/home/svn。

sudo mkdir /home/svn

cd /home/svn

开始创建自己的知识库。

sudo mkdir dubbo\_edu

sudo chown -R root:subversion dubbo\_edu/ //需为www-data添加权限，因为后面要用apache

sudo chmod -R g+rws dubbo\_edu //为组成员赋予对所有新加入文件仓库的文件拥有相应的权限

~~sudo svnadmin create /home/svn/dubbo\_edu //开始一个新的知识库~~

~~3.配置SVN访问方式~~

~~可以有多种方式访问subversion文件仓库，在此通过WebDAV协议访问SVN文件仓库，需要配置apache，将以下代码添加到/etc/apache2/mods-available/dav\_svn.conf中。~~

~~~~

~~<Location /svn/promanage>~~

~~DAV svn~~

~~SVNPath /home/svn/promanage~~

~~AuthType Basic~~

~~AuthName "Subversion Repository"~~

~~AuthUserFile /etc/apache2/dav\_svn.passwd~~

~~# To enable authorization via mod\_authz\_svn~~

~~AuthzSVNAccessFile /etc/apache2/dav\_svn.authz~~

~~Require valid-user~~

~~</Location>~~

~~~~

~~然后创建/etc/apache2/dav\_svn.passwd文件，此文件包含了用户授权信息，需添加SVN用户时执行以下命令：~~

~~sudo htpasswd -c /etc/apache2/dav\_svn.passwd user\_name //将此处user\_name替换为你需要添加的用户名~~

~~执行此命令后，会提示输入密码，输入密码后，该用户就建立成功。然后需要创建/etc/apache2/dav\_svn.authz文件，用于控制访问权限。~~

~~sudo vim /etc/apache2/dav\_svn.authz~~

~~输入以下内容：~~

~~[/]~~

~~user\_name=rw~~

~~以上内容使得用户user\_name对SVN仓库具有读写权限。~~

~~至此SVN就配置完毕了，需要重启apache服务。~~

sudo service apache2 restart

可以使用 http://127.0.0.1/svn/dubbo\_edu 测试以上配置是否正确。

4.配置Trac环境

sudo trac-admin /home/trac initenv //除了项目名称(promanage)和svn仓库路径(/home/svn/promanage)以外，其余可使用默认.

sudo chown -R root:www-data trac //使用www-data:www-data

sudo chmod -R g+rsw trac

5.配置Trac访问方式

和SVN一样，创建环境后，trac也需要配置其访问方式，此处可以采用和SVN配置一样的方式。在SVN的配置文件里添加Trac的相关配置即可。

sudo vim /etc/apache2/mods-available/dav\_svn.conf

添加以下内容：



<Location /trac/>

SetHandler mod\_python

PythonInterpreter main\_interpreter

PythonHandler trac.web.modpython\_frontend

PythonOption TracEnv /home/trac/

PythonOption TracUriRoot /trac/

AuthType Basic

AuthName "Trac"

AuthUserFile /etc/apache2/dav\_svn.passwd

require valid-user

</Location>



配置完毕，重启apache服务。

sudo service apache2 restart

大功告成，输入http://hostname/trac即可看到自己的工程。

可以安装windows客户端 <https://tortoisesvn.net/downloads.html>