网上流行几套安装Jabberd2的步骤及说明，其实也都大同小异，这里是我个人的一点心得。

我使用的是RedHat9 , Fedora 2 , kernel 2.6.5-1, gcc 3.3.3/glibc2-2.3.3，安装Jabberd2我使用的是MySQL数据库，所以安装之前推荐先下载以下软件包：

·libidn 0.5.9

<ftp://alpha.gnu.org/pub/gnu/libidn/>

·MySQL 4以上版本，我使用的是4.1.14，直接使用源码编译的

<http://dev.mysql.com/get/Downloads/MySQL-4.1/mysql-4.1.14.tar.gz/from/pick>

·OpenSSL 0.9.7d

<http://www.openssl.org/source>

·Jabberd2.0s9

<http://jabberd.jabberstudio.org/2/>

下面开始了：

**1、建立Jabber用户和组**

su

groupadd jabber

useradd -g jabber jabber

grooupadd mysql

useradd -g mysql mysql

**2、建立编译Jabberd后的目录，并赋予权限**

su

mkdir -p /usr/local/var/jabberd/db

mkdir -p /usr/local/var/jabberd/log

mkdir -p /usr/local/var/jabberd/pid

chown -R jabber:jabber /usr/local/var/jabberd

**3、安装OpenSSL**

进入OpenSSL的下载目录，我使用的是/usr/src/

tar -zxvf openssl-0.9.7d.tar.gz

cd openssl-0.9.7d

./config --prefix=/usr

make

make test

make install

**4、安装libidn**

进入libidn的下载目录，我使用的是/usr/src

tar -zxvf libidn-0.5.9.tar.gz

cd libidn-0.5.9

./configure --prefix=/usr

make

make install

**5、安装MySQL**

进入mysql的下载目录，我使用的是/usr/src

tar -zxvf mysql-4.1.14.tar.gz

cd mysql-4.1.14

./configure --prefix=/usr

注意在RedHat下的命令最好使用

./config --with-mysql=/usr/include/mysql:/usr/lib/mysql

这样可以避免以后启动mysql时提示找不到mysql.sock的问题

make   这个时间比较长，我花了大概6-7分钟，倒~~

su

make install

开始mysql的相关配置：

cd support-files

cp my-small.cnf /etc/my.cnf

chown -R mysql:mysql /usr/local/var/mysql/

ln -s /usr/local/include/mysql/ /usr/include/mysql

ln -s /usr/local/lib/mysql/ /usr/lib/mysql

测试mysql

/usr/local/bin/mysqld\_safe --user=mysql &

或者

/usr/local/bin/mysql

注意：有时候可能提示找不到mysql.sock这个问题，我把mysql重新启动了就可以了

Jabberd是使用的/tmp/mysql.sock连接到mysql的，所以需要一个快捷方式过去

/etc/init.d/mysql restart

**6、安装Jabberd2**

进入Jabberd2的下载目录，我使用的是/usr/src

**#tar -zxvf jabberd2.0s9.tar.gz**

**#cd jabberd2.0s9**

**#./configure  --enable-ssl --enable-mysql  --enable-idn --enable-debug --with-extra-include-path=/usr/include/mysql --with-extra-library-path=/usr/lib/mysql**

**#make**

**#make install**

安装完Jabberd后，文件将存在于两个目录中：

/usr/local/etc/jabberd   Jabberd的配置文件目录

/usr/local/bin  Jabberd的执行文件

赋予权限：

chown -R root:jabber /usr/local/etc/jabberd/\*

chmod -R 640 /usr/local/etc/jabberd/\*

ln -s /usr/local/etc/jabberd/ /etc/jabberd

**7、配置文件**

Jabberd的配置文件在/usr/local/etc/jabberd目录下，主要配置c2s.xml和sm.xml：

配置主机或IP：

sm.xml：

<id>这里改为你的域名或IP</id>

c2s.xml：

<id>这里改为你的域名或IP</id>

**8、配置MySQL数据库**

cd /usr/src/jabberd2.0s9/tools

su

mysql -u root -p

输入密码，默认为空

mysql>\. db-setup.mysql

会提示建立数据库和表

mysql>GRANT select,insert,delete,update ON jabberd2.\* to [jabberd2@localhost IDENTIFIED](mailto:jabberd2@localhost%20IDENTIFIED) by 'secret';

mysql>quit

**9、配置sm.xml**

<storage>

<driver>mysql</driver>

其他的配置mysql的相关信息请参阅SM.XML的后面配置，默认是不需要更改的

**10、配置Jabberd到系统自动启动**

使用RC  Script来进行配置工作，将/usr/src/jabberd2.0s9/tools/jabberd.rc COPY 到/etc/rc.d/init.d

mv -f /etc/rc.d/init.d/jabberd.rc /etc/rc.d/init.d/jabberd2

chown -f root:root /etc/rc.d/init.d/jabberd2

chmod -f 0755 /etc/rc.d/init.d/jabberd2

{

ln -s /etc/rc.d/init.d/jabberd2 /etc/rc.d/rc0.d/K15jabberd2

ln -s /etc/rc.d/init.d/jabberd2 /etc/rc.d/rc1.d/K15jabberd2

ln -s /etc/rc.d/init.d/jabberd2 /etc/rc.d/rc2.d/S85jabberd2

ln -s /etc/rc.d/init.d/jabberd2 /etc/rc.d/rc2.d/K15jabberd2

ln -s /etc/rc.d/init.d/jabberd2 /etc/rc.d/rc3.d/S85jabberd2

ln -s /etc/rc.d/init.d/jabberd2 /etc/rc.d/rc3.d/K15jabberd2

ln -s /etc/rc.d/init.d/jabberd2 /etc/rc.d/rc4.d/S85jabberd2

ln -s /etc/rc.d/init.d/jabberd2 /etc/rc.d/rc4.d/K15jabberd2

ln -s /etc/rc.d/init.d/jabberd2 /etc/rc.d/rc5.d/S85jabberd2

ln -s /etc/rc.d/init.d/jabberd2 /etc/rc.d/rc5.d/K15jabberd2

ln -s /etc/rc.d/init.d/jabberd2 /etc/rc.d/rc6.d/K15jabberd2

}可被替代为{

Cp /etc/rc.d/init.d/jabberd2 /etc/init.d/jabberd2

chkconfig --add jabberd2

}

这样，服务器以后重新启动，Jabberd将自动启动，当然，重新启动的命令为：

/etc/rc.d/init.d/jabberd2 restart

=====================================

应该就这些了，这样就可以把Jabberd2启动并初步配置，关于SSL,S2S,SSL,TLS的相关配置以及接口部分的开发以后再写吧，:)

製作 SSL 憑證

cd /usr/local/etc/jabberd

openssl req -new -x509 -newkey rsa:1024 -days 3650 -keyout privkey.pem -out server.pem

openssl rsa -in privkey.pem -out privkey.pem

cat privkey.pem >> server.pem

rm privkey.pem

chown root:jabber server.pem

chmod 640 server.pem