ejabberd-17.04源码安装

1、下载源码包 github上下载 https://github.com/processone/ejabberd

2、安装依赖软件

 - GNU Make.

 - GCC.

 - Libexpat 1.95 or higher.

 - Libyaml 0.1.4 or higher.（源码安装，在安装ejabberd的时候要用到头文件，源码下载地址 <http://pyyaml.org/wiki/LibYAML>）

 - Erlang/OTP 17.1 or higher.

 - OpenSSL 1.0.0 or higher, for STARTTLS, SASL and SSL encryption.

 - Zlib 1.2.3 or higher, for Stream Compression support (XEP-0138). Optional.

 - PAM library. Optional. For Pluggable Authentication Modules (PAM).

 - GNU Iconv 1.8 or higher, for the IRC Transport (mod\_irc). Optional. Not

   needed on systems with GNU Libc.

 - ImageMagick's Convert program. Optional. For CAPTCHA challenges.

3、安装ejabberd

     ./configure --prefix= /usr/local

     make

     make install

4、安装结果

     1、ejabberd会拷贝ejabberd的beam 头文件等应用相关文件在/usr/local/lib/ejabberd-17.04/ 目录下 ，并且拷贝相关依赖项目在/usr/local/lib/目录下。

     2、生成各种配置文件

          生成配置文件到/usr/local/etc/ejabberd/目录下      文件如下：ejabberdctl.cfg  ejabberdctl.cfg-new  ejabberd.yml  ejabberd.yml-new  inetrc  inetrc~

          生成administration script 到 /usr/local/sbin/目录下 ejabberdctl 管理脚本

          拷贝elixir binaries 到/usr/local/bin/

          生成服务器脚本 service script

         spool 目录 /usr/local/var/lib/ejabberd   包括 .erlang.cookie: Erlang cookie file (see section cookie) acl.DCD, ...: Mnesia database spool files (\*.DCD, \*.DCL, \*.DAT)

         日志目录 /usr/local/var/log/ejabberd/     ejabberd.log 服务器log erlang.log

         ejabberdctl  lock 目录 /usr/local/var/lock/ejabberdctl

         文档目录 /usr/local/share/doc/ejabberd

5、安装成功后创建的目录如下

* /etc/ejabberd/: 配置文件路径

       ejabberd.yml: ejabberd configuration file  
       ejabberdctl.cfg: Configuration file of the administration script  
       inetrc: Network DNS configuration file for Erlang

* /lib/ejabberd/:

       ebin/: Erlang binary files (\*.beam)  
       include/: Erlang header files (\*.hrl)  
       priv/: Additional files required at runtime  
       bin/: Executable programs  
       lib/: Binary system libraries (\*.so)  
       msgs/: Translation files (\*.msgs)

* /sbin/ejabberdctl: 管理脚本
* /share/doc/ejabberd/: ejabberd文档
* /var/lib/ejabberd/: Spool directory:

       .erlang.cookie: Erlang cookie file (see section cookie)  
       acl.DCD, ...: Mnesia database spool files (\*.DCD, \*.DCL, \*.DAT)

* /var/log/ejabberd/: Log 目录

       ejabberd.log: ejabberd service log

       erlang.log: Erlang/OTP system log

6、重要文件

     /etc/ejabberd/ejabberd.yml  ejabberd服务器配置文件 包括服务器日志记录级别，服务器主机域名配置，端口监听配置，连接认证配置，服务器数据库配置，流量控制配置，访问规则配置，语言配置，验证码配置，模块配置。

     /etc/ejabberd/ejabberdctl.cfg   ejabberd 启动时传给erlang运行时系统的参数配置

     /sbin/ejabberdctl     ejabberd 配置文件的脚本

7、启动

     ExecStart=/bin/sh -c '/usr/local/sbin/ejabberdctl start && /usr/local/sbin/ejabberdctl started'

     ExecStop=/bin/sh -c '/usr/local/sbin/ejabberdctl stop && /usr/local/sbin/ejabberdctl stopped'

     ExecReload=/usr/local/sbin/ejabberdctl reload\_config

8、创建admin账号

     1、启动 /bin/sh -c '/usr/local/sbin/ejabberdctl start && /usr/local/sbin/ejabberdctl started'

     2、创建账号 执行 ejabberdctl register admin localhost 123456

     3、编辑ejabberd配置文件ejabberd.yml赋予admin账号权限

          acl:

               admin:

                         user:

                         - "admin":"localhost"

               access\_rules :

                    configure:

                         admin:allow

     4、执行/usr/local/sbin/ejabberdctl reload\_config

     5、用浏览器登录 localhost:5280 ，输入账号：admin@localhost 密码：123456，进入控制后台。