gluster源码

1.获取源码<http://10.0.0.66:3000/zhangkaimin/gluster.git>

2.sh ./autogen.sh

3.Configure:（./configure --disable-tiering）注意新系统可能需要下面的依赖包

a. yum install

automake

autoconf

libtool

flex

python-devel

openssl-devel

libacl

libacl-devel

libxml2

libxml2-devel

b. liburcu-bp liburcu-cds未找到，使用yum安装之后仍然错误，手动下载userspace-rcu.rpm也失败，经验证需要安装urcu集群包

git clone <https://github.com/urcu/userspace-rcu.git> ,下载源码之后按照README.md来编译

4.make –j32

5.目录结构，目前对目录只有一个大概的了解，（详细的代码结构后面再具体说明）：

Cli：gluster命令行

Contrib：

Fuse-include/lib/util:FUSE用户文件系统

Macfuse:fuse for mac

Rbtree:红黑树（数据结构）

Uuid(唯一通用识别码)

Doc：man文件，卷配置，文件范例

Extras：性能测试

Glusterfsd:

Libglusterfs:glusterfs库核心代码

Rpc:远程调用机制

Xlators:

Cluster

Afr:复制

Dht:分布式

Ec:纠错

Stripe:条带

Debug：错误信息及调试

Encryption:rot-13简单加密

Features:

Quota:设置磁盘文件配额

Read-only:只读

Trash:垃圾箱功能

Performance:提高性能的特性

Protocol:

Client:访问xlators

Service:访问xlators

Storage-posix:使用标准posix标准存储文件