# 【10-08】

## 数据库初始化

Daemon.c/main增加mysql\_data\_init

修改makefile

SOURCES =…mysql\_data.c

OBJS =…mysql\_data.o

## 继续修改getattr

Getattr 使用 PREP\_DB

nfs.c 增加 PREP\_DB

fh\_cache.c增加 fh\_decomp\_db

fh.c 增加fh\_decomp\_raw\_db

暂时删除fh\_cache\_lookup

增加 fh\_rec\_db

增加lstat\_db

位于mysql\_data

# 【10-08】

## 修改getattr

Getattr 使用 PREP\_DB

nfs.c 增加 PREP\_DB

fh\_cache.c增加 fh\_decomp\_db

fh.c 增加fh\_decomp\_raw\_db

暂时删除fh\_cache\_lookup

增加 fh\_rec\_db

修改fh\_rec\_db

增加lstat\_db

## Lab

数据库元数据初始化：mysqlMetadata.c

问题：MySQL conn fail!

修改：localhost变为127.0.0.1

关于phpMyAdmin "必须启用 Cookies 才能登录" 的解决办法

<http://hi.baidu.com/mucunzhishu/item/6a67fc275c4dd3dea517b687>

# 【10-07】

数据库建表：mysql\_ini.sh

数据库元数据初始化：mysqlMetadata.c、Makefile

# 【09-29】

## MySQL

安装mysql dev依赖

sudo apt-get install libmysqlclient15-dev

mysql初始化：

mysql\_ini.sh、gateway\_mysql.sql

输入mysql用户名，密码，nfs文件夹的上一层目录：/home/gateway

mysql测试：

修改Makefile

LDFLAGS = -lfl

LDFLAGS = -lfl `mysql\_config --libs`

增加

mysqltest: mysqltest-cl

$(CC) -o mysqltest mysqltest.c $(LDFLAGS)

mysqltest-cl:

$(RM) mysqltest

编辑mysqltest.c mysqltest.h

make mysqltest

./mysqltest

phpmyadmin出错，修改php.ini

session.save\_path = "/tmp"

## mysqltest.c

使用getopt() 进行命令行处理

# 【09-26】

「完成」理解PREP(path, argp->object);

原理：调用fh\_cache.c/fh\_decomp()/fh\_decomp\_raw(),从根目录开始通过递归，核对fh的dev、ino是否与文件相同

完成工作：1.找到文件 2.生成文件路径 3.并该文件属性存到全局变量st\_cache中。

path转fh只在三种情况用到：一、mount.c/mountproc\_mnt\_3\_svc()；二、fh.c/fh\_extend()；三、nfs.c/nfsproc3\_lookup\_3\_svc()/fh\_comp\_ptr()，先不管。

修改fh转path：

fh.c增加函数fh\_decomp\_raw\_db()；

fh.h增加函数声明fh\_decomp\_raw\_db()；

fh\_cache.c/fh\_decomp()使用函数fh\_decomp\_raw\_db()；