文件说明：

|  |  |
| --- | --- |
| config.php | 缓存服务器配置文件 |
| distributed.php | 一致性hash和取模算法 |
| loaddata.php | 人工插入key-value到缓存服务器 |
| hits.php | 计算所有缓存服务器的缓存命中率 |
| execute.php | 模拟down掉缓存服务器后循环获取key的值 |
| record.html | 实时记录缓存命中率 |
| js文件夹 | 实时画图表js插件 |

实验步骤：

(1) 打开文件config.php，配置缓存服务器信息、选择算法、插入数据大小。

(2) 根据配置信息ip和端口打开缓存服务。

例如在一台机打开三个缓存服务，端口分别为11211、11212、11213

memcached -m 128 -u nobody -p 11211 -d

memcached -m 128 -u nobody -p 11212 -d

memcached -m 128 -u nobody -p 11213 -d

(3) 执行loaddata.php，把数据出入缓存服务器。

(4) 打开record.html网页，实时记录命缓存中率。

(5) 在php安装目录使用php软件执行execute.php文件

(6) 执行完毕后最后把生成的DHT.txt或MOD.txt的数据复制到exel，生成表格。