

MemCache 实践作业

本实践介绍如何搭建一个 MemCache 应用服务 demo，并进行相关验证。

接受实践作业

[点此接受实践作业](#)

接受作业，获得实践项目源码。

环境准备

1. Linux 系统主机 x1

可访问 [免费使用活动](#) 领取试用云主机资源（相关规则参见活动页面描述）

2. 安装 docker、docker-compose、Java 9

3. 安装 RESTClient

获取项目源码

成功接受作业，并进入 DevCloud 实践项目中后

访问左侧菜单：代码>代码仓库> memcache-demo，点击仓库名，查看源码信息。

进入源码仓库后，点击右上角复制按钮，复制代码 git 地址

仓库详情

访问方式：

SSH

git@codehub.devcloud.huaweicloud.com



仓库描述：MemCache-Demo

45 提交 2 分支 0 标签 1 仓库成员 仓库大小：0.54MB (0.54MB/1G Git库, 0MB LFS)

文件列表

请选择：

master

文件路径：memcache-demo



搜索文件



下载文件



新建文件

更多

文件名称	更新时间	创建者	备注
gradle	224天前	Mladen Bolic	Update gradle wrapper version to 4.5
src	117天前	Sasa Bolic	Update with new version of memcached library

在 Linux 主机上使用 Git 命令行 clone 源码

例：git clone https://codehub.devcloud.huaweicloud.com/***/MemCache-Demo.git

构建项目

参照源码当中的 README 文件完成构建操作：

1. 在源码目录下执行 gradle 构建：

```
./gradlew clean buildDocker
```

2. 运行 MemCache 服务并启动 demo 应用：

```
docker-compose -f src/main/docker/docker-compose.yml up -d
```

结果验证

启动 RESTClient

1. 执行 GET 请求，访问路径为“访问地址+/books”

例：GET http://localhost:8080/books

[-] HTTP 请求

请求方法

GET



网址



http://49.4.5.183:8080/books

[-] HTTP 响应

HTTP 头字段

HTTP 响应内容

HTTP 响应预览

```
1  [{
2    "id": 1,
3    "title": "Kotlin in Action",
4    "year": 2017
5  }, {
6    "id": 2,
7    "title": "Spring Boot in Action",
8    "year": 2016
9  }, {
10   "id": 3,
11   "title": "Programming Kotlin",
12   "year": 2017
13 }, {
14   "id": 4,
15   "title": "Kotlin",
16   "year": 2017
17 }]
```

2. 执行 GET 请求，访问路径为“ 访问地址+/books/Kotlin ”

例：GET http://localhost:8080/books/Kotlin

[-] HTTP 请求

请求方法

GET



网址



http://49.4.5.183:8080/books/Kotlin

[-] HTTP 响应

HTTP 头字段

HTTP 响应内容

HTTP 响应预览

1

▼

[{

2

"id": 4,

3

"title": "Kotlin",

4

"year": 2017

5

}]

3. 执行 DELETE 请求，访问路径为“ 访问地址 +/books/Kotlin ”

例：DELETE http://localhost:8080/books/Kotlin

[-] HTTP 请求

请求方法

DELETE

▼

网址

📄

http://49.4.5.183:8080/books/Kotlin

[-] HTTP 响应

HTTP 头字段

HTTP 响应内容

HTTP 响应预览

1

▼

[{

2

"id": 4,

3

"title": "Kotlin",

4

"year": 2017

5

}]

4. 再次执行第 1 步请求。

执行 GET 请求，访问路径为“ 访问地址+/books ”

例：GET http://localhost:8080/books

[-] HTTP 请求

请求方法

GET



网址



http://49.4.5.183:8080/books

[-] HTTP 响应

HTTP 头字段

HTTP 响应内容

HTTP 响应预览

```
1  [{
2    "id": 1,
3    "title": "Kotlin in Action",
4    "year": 2017
5  }, {
6    "id": 2,
7    "title": "Spring Boot in Action",
8    "year": 2016
9  }, {
10   "id": 3,
11   "title": "Programming Kotlin",
12   "year": 2017
13  }]
```

至此，发现 HTTP 相应内容中，id 为 4 的 json 字段消失，验证 MemCache 服务成功。