

**eMem**

弹性云缓存系统 (The cloud cache system based on redis/memcached)

2014 全国高校云计算应用创新大赛

说明文档

eMem——弹性云缓存系统

上海交通大学 eMem 团队

2014-12

材料说明

一、 eMem 项目总结. pdf

二、 eMem. pptx

三、 客户端使用手册. pdf

四、 运维界面使用手册. pdf

五、 “测试” 目录:

其中的“测试结果.txt”文件是我们编写脚本在局域网环境下跑出来的测试结果，RMI 在效率上会优于 HTTP，符合预期，并且平均读写时间都<5ms.

“readme.txt”有测试脚本执行的命令介绍

src 目录下为测试用例的源文件，readme.txt 有简单的使用介绍.

六、 “缓存服务子系统” 目录:

src 目录是缓存服务子系统服务端的源码

WEB-INF 目录是编译好的 server 端，运行命令在目录的 readme.txt 中

详情请查看目录下的 readme.txt

七、 “缓存管理子系统” 目录:

“java_server”目录下是管理子系统的监听解析服务器

“php_server”目录下是管理子系统运维管理和监控统计数据交互的服务器

“scripts”目录下是管理子系统需要用到的 shell 脚本

具体参见 `readme.txt`

八、“缓存节点管理脚本”目录:

存放的是运行在各个缓存节点上的 NodeManager 程序脚本。

具体参见 `readme.txt`

九、“运维管理界面”目录:

存放的是运维管理界面的界面源码,通过 ajax 与缓存管理子系统交互。具体参见运维界面使用手册

十、“客户端 JAR 包”目录:

存放的是客户端的 JAR 包,包括 HTTP、RMI 的 JAR 包,还包括 groovy 的依赖包。具体参见 `readme.txt`