

任务描述: Redis的部署方式要确定, 需要确定哪些系统在用? 用来干什么? Redis死掉的后果如何? 集群部署的技术? 集群部署后对现有系统的影响? Redis的访问的稳定性和性能评估。目前是部署在一台WCF服务器上; 影像调阅单独搞了一个Redis。老孔负责底层技术问题, 培训相应的运维人员。

一、现阶段Redis使用内容场景整理:

远程医疗协同:

1. 登录后保存协同用户信息
2. 站内信
3. 获取报告图片 (影像诊断, 眼底诊断)

影像存储共享:

1. 用户登陆: 将用户信息, 对应角色等信息放在Redis里面
2. 影像档案: 根据机构配置和用户操作, 将配置信息放在redis里面
3. 数据采集: 将检查类型和检查科室对应关系字典放在redis里面

远程医学教育:

1. 影像协作-苗哥 (会议房间管理)
2. 获取华为会场列表信息

运营管理:

1. setting表

机构管理:

1. setting表
2. 服务到期提醒用到Redis, 防止提醒多次 存了记录在Redis库, 设置了过期时长, 过期再提醒

用户管理:

1. 记录登录凭据 (token-->CustomerGuid)
2. 记录登录用户的token(CustomerGuid-->token, 用于强制退出)
3. 记录UserId的最大值

二、改造方案

见6个文档:

《00 - NoSql之redis演变过程》

《01 - Redis 使用场景》

《02 - Redis常用命令和特性》

《03 - Centos 7.x安装部署redis 5.0.x集群》

《04 - StackExchange.Redis Helper和改造方案 (C#客户端) 》

《05 - 5.0中redis-cli的集群管理测试》

已在公司搭建Redis集群:

192.168.2.81:7001,192.168.2.82:7001,192.168.2.83:7001,192.168.2.81:7002,192.168.2.82:7002,192.168.2.83:7002,
方案记录在: 《03 - Centos 7.x安装部署redis 5.0.x集群》

已和Redis集群进行连接, 方案记录在: 《04 - StackExchange.Redis Helper和改造方案 (C#客户端) 》