



链滴

# redis 本地缓存优化之 socket 连接

作者: [zhaozhizheng](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1630657419690>

来源网站: 链滴

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)



## 原文

# redis本地缓存优化之socket连接

## 背景

在我们日益复杂的系统中，总会有很多对时效性要求不大或者更新频率很低的数据，为了减少网络和算耗时，我们会将计算结果缓存起来来提高系统性能。

## 解决方案

提到缓存，我们很容易想到redis、memcache等内存缓存工具，鉴于redis支持跟多的数据结构和持久化等特性，我会更倾向于前者。这样在应用机器上本地部署redis服务器就可以用来缓存前面提到的可存数据。

## 如何进一步优化

一般情况下，我们都是以tcp的连接方式使用redis，这也是其默认支持的方式，但是这样的话即使是本机，也会产生网络请求（想想三次握手、四次挥手。。。），对性能是有一定损耗的，联想到php-fpm跟nginx可以使用tcp和unix-socket方式，那redis是否也可以呢？经过了解，是可以的！所以我们里也改成unix-socket方式。

## 如何配置

在redis.conf文件中取消注释两条语句：

```
unixsocket /tmp/redis.sock  
unixsocketperm 700
```

复制代码

然后运行redis,创建redis连接时用redis.new (:path => "/tmp/redis.sock"), 即可

## 性能对比

SET和GET操作提升 60%左右。