

Redis

张亚

zhangya@51zhangdan.com.cn

是什么

- Key-Value存储
- 内存数据
- 结构数据服务



Pinterest



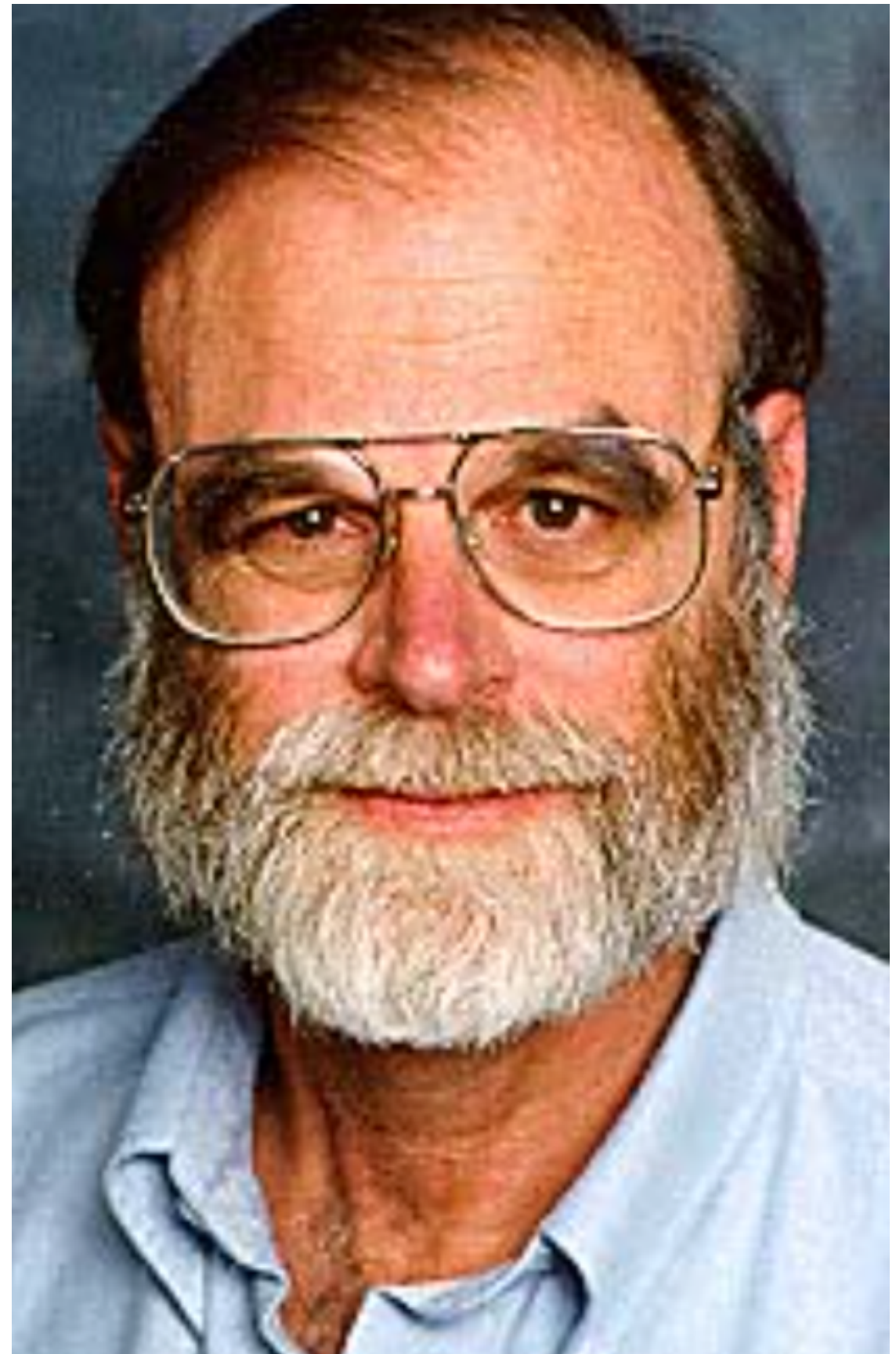
flickrTM

特点

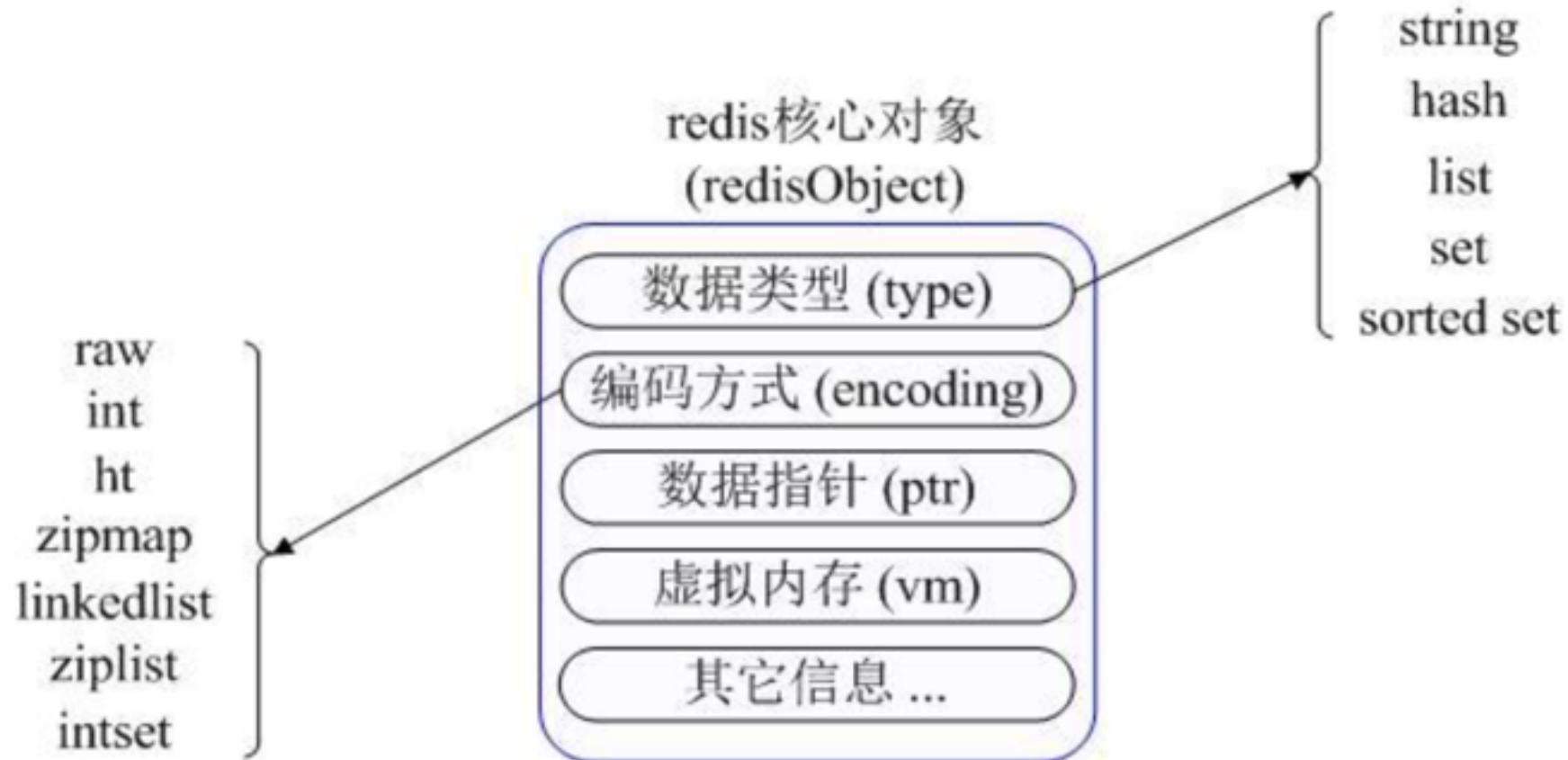
- 丰富的数据类型及对应的操作
- 丰富的特性
- 持久化机制、HA
- 性能极高

“Tape is Dead, Disk is Tape,
Flash is Disk, RAM Locality is
King.”

-Jim Gray



数据类型



数据类型

String

- set,get,decr,incr,mget

List

lpush,rpush,lpop,rpop,lrang,lpoprpush

数据类型

Set

- sadd,spop,smembers,sunion

Sorted Set

zadd,zrange,zrem,zcard

数据类型

Hash

- hget,hset,hgetall

特性

- 数据过期设置
- 发布/订阅
- 事务支持

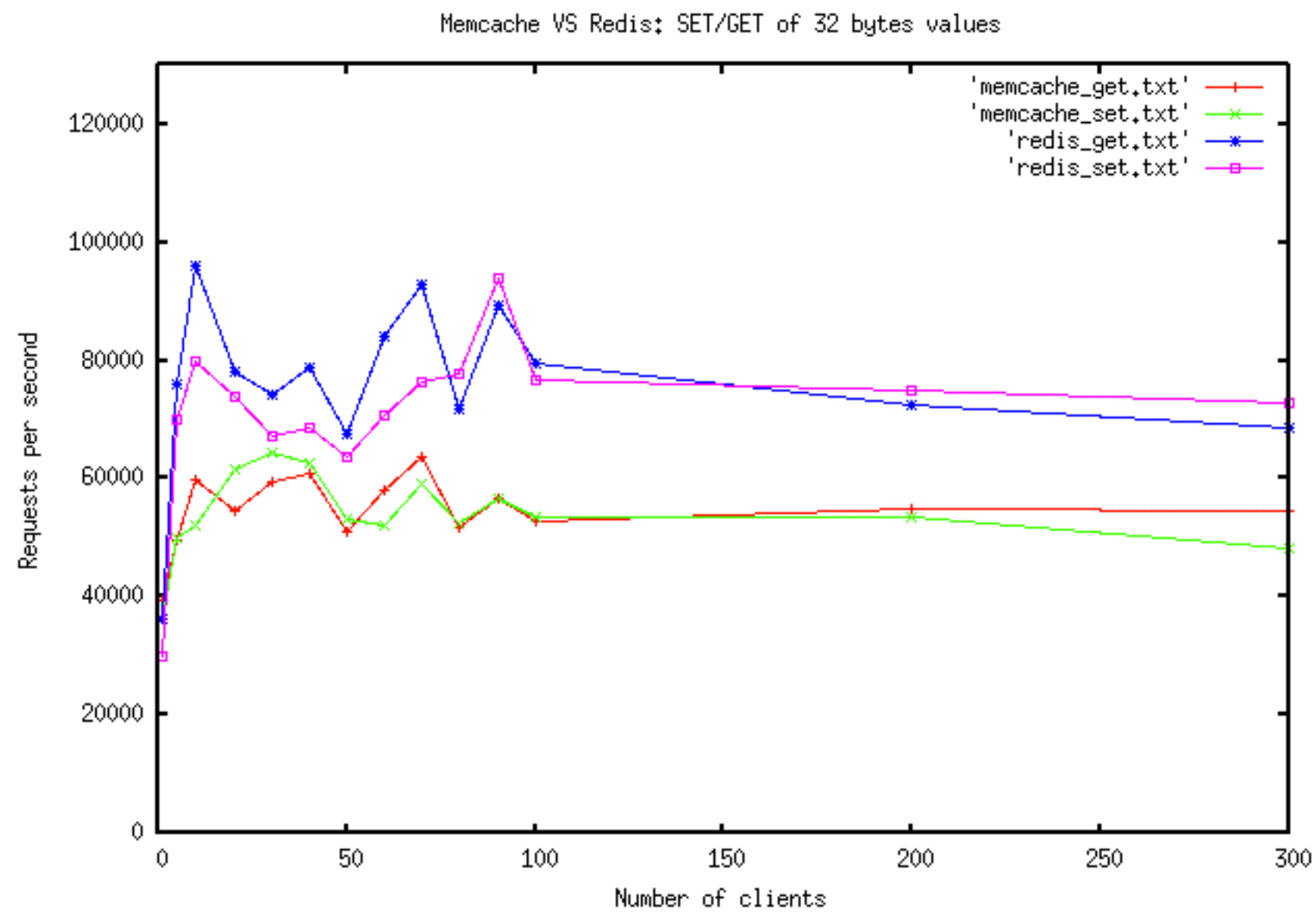
持久化机制

- 定时快照(snapshot)
- 语句追加文件(aof)
- 虚拟内存(vm)
- Diskstore

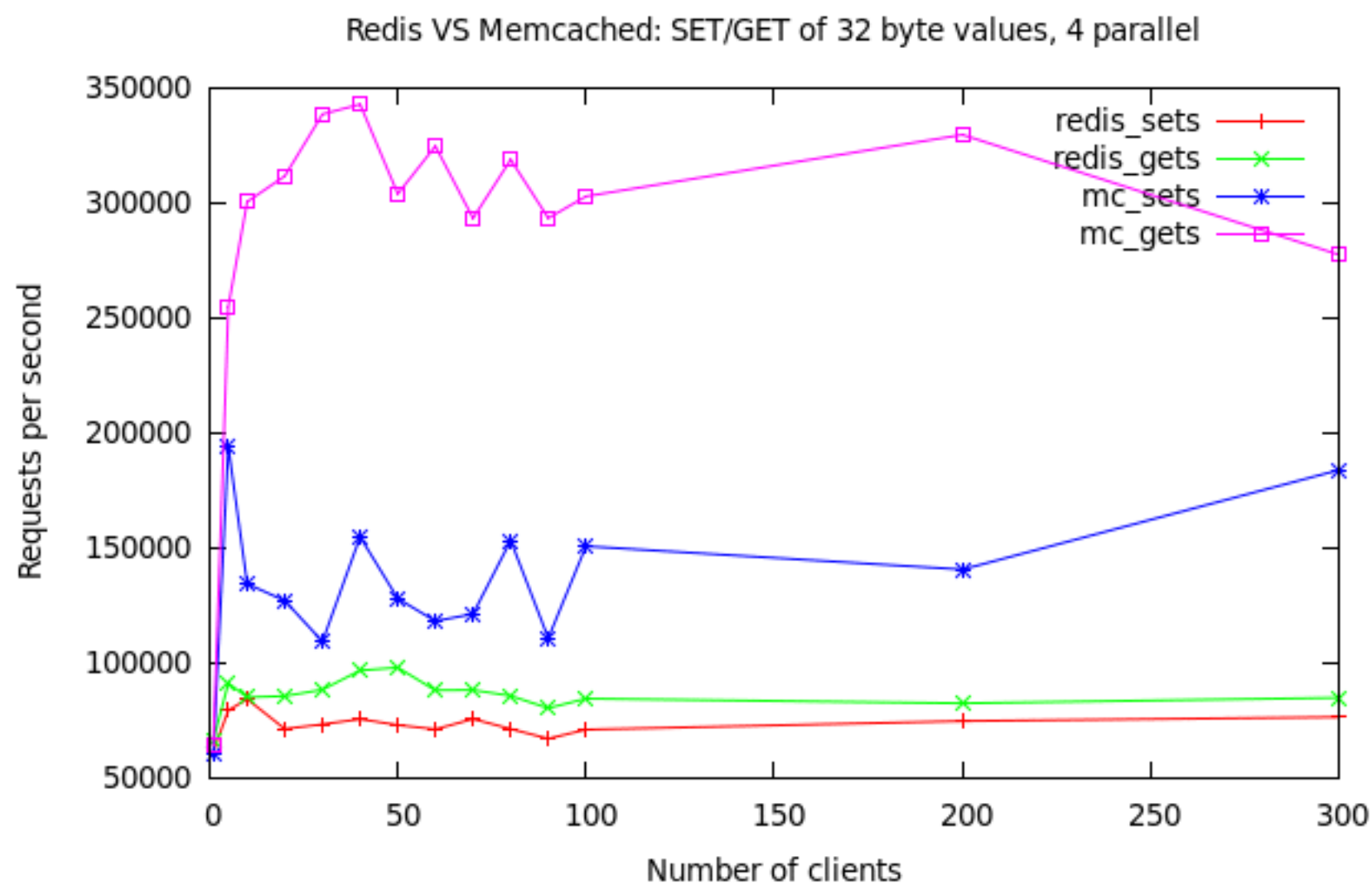
HA

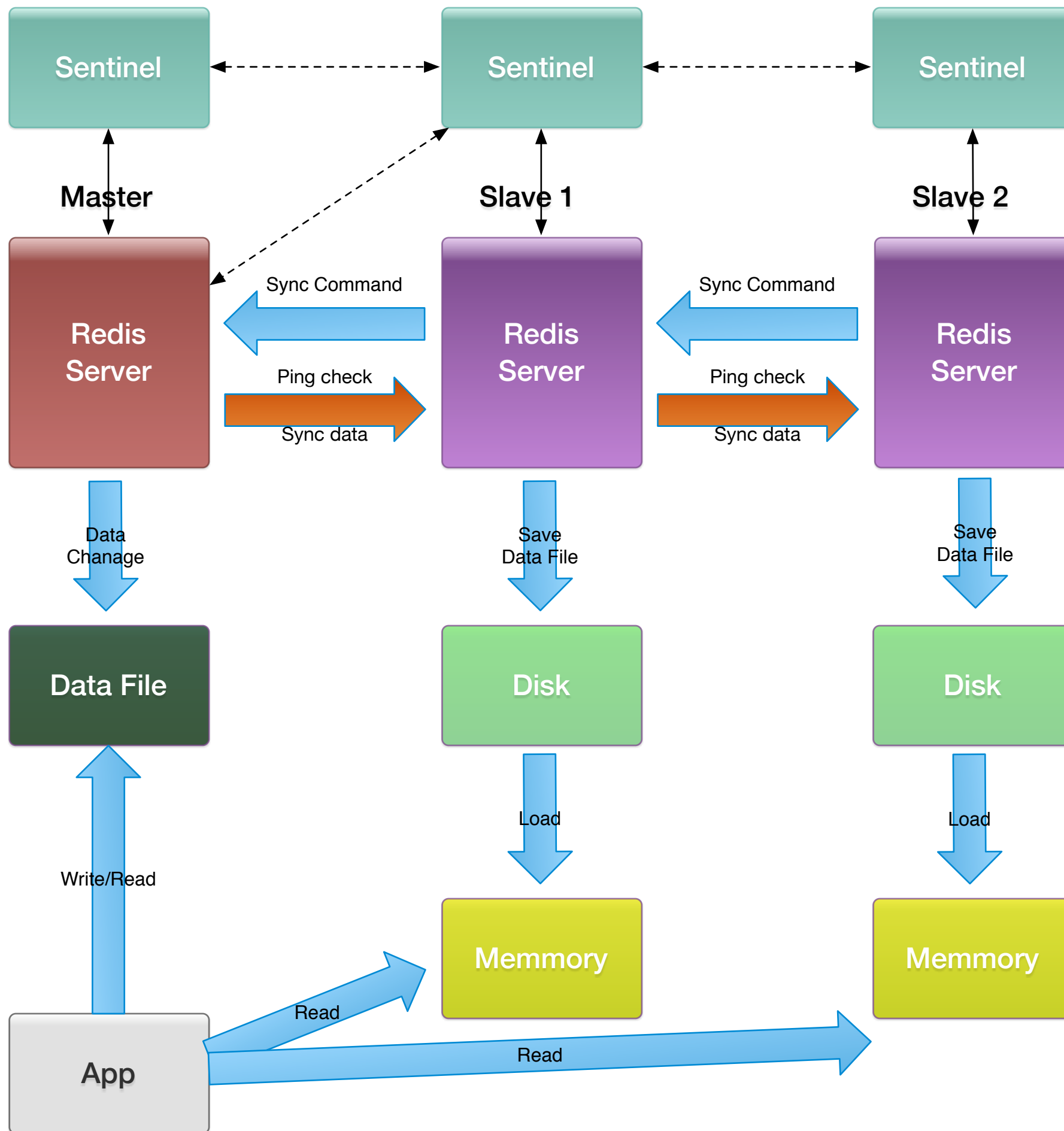
- 主从复制
- 监控与故障转移 (Sentinel)

性能



性能





“Thank you”