

Si può onfigurare uno slove ambe de Rediscant.

· Scrivo su Ry e leggo de Rs1,2

> redis-server -p 5555 (MASTER)

> nedis - server -P 6666 -- SLAVEOF 127,0,0,1 5555 (SLAVEA)

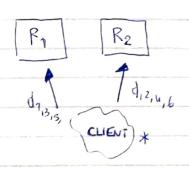
Le Replice Rs, 2 somo reed-only di defeult

· NB! Se il master va giu mom ciè necconista che riende outomatica la promozone di uno stove a moster (ci vuole SENTINEL per questo!) Lo si fa a mono, ma mon é raccomundato! Es:

> neous - cli - P 6666 SLAVE OF NO OME

> reolis -chi - p 7777 SLAVEOF 127.0,0,1 6666

PARTIZIONAMENTO



Significa distribuire i duti, o perché somo trappi e um solo Ri non può contenerla tutti, o perse um solo Ri sorebre troppo mortellato, o olta.

· JP REDIS CLUSTER Moscerà per guesto.

· Wanaganganasany.

ATTENZIONE oblo scolobilità, se aggingo o tolgo un R non deve perdere dei dati Peruli diventoro irraggingibili, mo soroi cost inevitabilicate!

Homen an arman and and grant who the warder

7

ai somo diversi modi di partiziomare i dati:

1) RANGE PARTITIONING

Im bose a delle regole o dei range. Est id PARI -> R1 id DISPARI -> R2

2) HASH PARTITIONING

Index = SHA1 (kcy) % # RedisHosts

"mumero host the meglio sia un mumero prino.

3) PRESHARDING

Obaze molti host, quimdi soviradimensionare tutto per evitare di dover oggiungere dopo oltà host e usare l'hash partitioning.

4) CONSISTENT HASHING (hosh ring)

K= numero chiavi, n= numo server

Se cambio m solo K/m chiavi vanno perse. È um modo per minimizzare la perdita di dati of vaziare del numero di server.

5) TAGGING

Moiamo dei tag per fore finine determinate chiavi sempre sullo stesso server.

Es: usez: 1{users}, hash ("users") -> R2

PROBLEM! RICORRENTI

· Le chiavi mon somo distribuite equamente

- · Se aggiungo um host come varia la distribuzione desse chiavi?
 Probabilmente verranno imvalidati dei dati!
- · APruni commandi comme SDIFF, SINTER, SUNION Framzioneno solo se tutte le chiavi stemmo sullo stesso server.
- · Per es commandi che leggono o scrivomo contemporemente più
 - · (Rilly) possomo mon funzioneze.

MPLEMENTAZIONE DEL PARTIZIONAMENTO

i) A livePPo di cfient & Co

li) Im um proxy & C - P

(iii) alustez REDISTER