

```

1 r = redis.Redis(password="x", charset='utf-8', decode_responses=True)
2
3 r.set("A", "B")
4 r.set("C", "B")
5 r.set("A", "C")
6 r.set("C", "D")
7 r.set("D", "E")
8 r.set("V", "I")
9 r.set("X", "5")
10 r.set("Y", "Z")
11 r.set("Z", "3")
12 r.set("hobby", "brainwashing")
13 r.set("flower", "amaryllis")
14
15 if r.exists("Y"):
16     r.incr("X")
17 if r.exists("B"):
18     r.decr("Z")
19
20 print(r.get(r.get("A")))
21
22 for i in range(5):
23     r.sadd("E", i)
24 for i in range(3, 7):
25     r.sadd("F", i)
26 for m in r.smembers("E"):
27     r.sadd("G", m)
28
29 print(r.sismember("E", 5))
30 print(r.sismember("F", 5))
31 print(r.scard("E"))
32 print(r.scard("F"))
33 print(len(r.sinter("F", "E")))
34 print(len(r.sdiff("G", r.get("D"))))
35 r.srem(r.get(r.get(r.get("A"))), 0)
36 print(r.sunion("E", r.get("D")))
37
38 r.hset("H", "A", "B")
39 r.hset("H", "B", "A")
40 r.hset("I", "A", "H")
41 r.hset("I", "H", "A")
42 r.hset("I", "G", "0")
43 r.hset("I", "0", "G")
44 r.hset("H", "A", "I")
45 r.hset("H", "2", r.getrange("hobby", 5, 8))
46 r.hset("H", "1", r.getrange("flower", 1, 4))
47
48 r.rpush("J", "I")
49 r.rpush("J", "M")
50 r.rpush("J", "Z")
51 r.lpush("J", "L")
52 r.lpush("J", "S")
53 r.lpush("J", "W")
54 r.lpush("J", r.get("D"))
55 r.rpop("J")
56 r.lpop("J")
57 r.rpush("J", r.get(r.get("C")))
58 r.rpush("J", r.get(r.hget("H", "B")))
59 print(r.lrange("J", 1, 5))
60 print(r.hget(r.get("V"), "0") + r.hget(r.lindex("J", 3), "G"))
61 for i in range(1, 3):
62     print(r.hget("H", i))

```