

إلى مقدمة

المصدر مفتوح بيانت هي الـ**اكل تخزين نظم** هو **Redis** أن تقول الأولى الجملة الرسمية، **Redis** موقع فتح عند الـ**استخدام**. شائع **Redis** مؤقت. تخزين وذاكرة بيانت كقاعدة عادةً ويُستخدم الذاكرة، على يعتمد

تثبیت

اس تخدام يمكن کييف ال تثبيت، من الان تهاء بعد SQLite مثل تمامًا ال رس هي. الموضع من Redis تثبيت يمكى Redis في Python؟

```
pip install redis
```

```
>>> import redis  
>>> r = redis.Redis(host='localhost', port=6379, db=0)  
>>> r.set('foo', 'bar')  
True  
>>> r.get('foo')  
b'bar'
```

يُمكنك الاحتراف في إدارة أدوات Python، مثل pip، لإدارة المكتبات. بعض الأدوات مثل pip هي أدوات إدارة المكتبات، بينما others مثل Homebrew هي أدوات إدارة نظام التشغيل macOS.

يُمكنك جهازك، على Python و Pip إصدارات من الـDebian لديك كان إذا Python تثبيت عند مرضمن؟ يكون ما عادةً pip ~/.bash_profile:

```
alias python=/usr/local/Cellar/python@3.9/3.9.1_6/bin/python3  
alias pip=/usr/local/Cellar/python@3.9/3.9.1_6/bin/pip3
```

make
make test

```

87684:C 10 Mar 2021 14:46:06.056 # o000o000o000o Redis          o000o000o000o
87684:C 10 Mar 2021 14:46:06.056 #     Redis=6.2.1  64=  commit=00000000  0=  pid=87684
87684:C 10 Mar 2021 14:46:06.056 #   .                               .
87684:M 10 Mar 2021 14:46:06.057 *           10032  ) .(4864
87684:M 10 Mar 2021 14:46:06.057 *   :    POSIX clock_gettime
...
Redis 6.2.1 (00000000/0) 64
...
87684:M 10 Mar 2021 14:46:06.058 #
87684:M 10 Mar 2021 14:46:06.058 *

```

على الأحداث وهو، 6.2.1. الإصدار رقم بنجاح. التثبيت تم أنه نرى أن يمكننا المحتوى. من صغير مقتطف هنا قليلًا: اللعب تجربة يمكن أخرى. طرفية نافذة افتح الرسمجي. الموضع

```

$ redis-cli
127.0.0.1:6379> set a 2
OK
127.0.0.1:6379> get a
"2"

```

ال التالي. الكود بتسليط قم

```

import redis

r = redis.Redis(host='localhost', port=6379, db=0)
r.set('foo', 'bar')
print(r.get('foo'))

```

الإخراج:

```

$ python fib_redis.py
b'bar'

```

٢-٣-١) باستخدام المؤقت التخزيني على مثال

بااستخدام فيبوناتشي متسلسلة لتنفيذ Redis.

```
import redis
```

```

r = redis.Redis(host='localhost', port=6379, db=0)

def f(n):
    nr = r.get(n)
    if nr is not None:
        return int(nr)
    res_n = 0
    if n < 2:
        res_n = n
    else:
        res_n = f(n-1) + f(n-2)

    r.set(n, res_n)
    return res_n

print(f(10))

```

انتهیت! قد تكون بهذا []