

CẨM NANG CÀI ĐẶT & SỬ DỤNG TENCENT WEKNORA

AI Knowledge Platform Mã Nguồn Mở · Hybrid Search · Đồ Thị Tri Thức & RAG Doanh Nghiệp



G
i
t
H
u
b
R
e
p
o
s
i
t
o
r
y
:
[h
t
t
p
s
:
/
/
g
i
t
h
u
b
.
c
o
m
/
T
e
n
c
e
n
t](https://github.com/Tencent)

t
/
W

e

K

n

o

r

a

(

-

2

6

.

0

0

0

+

S

t

a

r

s

)



T

á

c

g

i

ả

/

T

ổ

c

h

ứ

c

:

T

e

n

c

e

n

t

(

T

ậ
p
đ
o
à
n
c
ô
n
g
n
g
h
ệ
T
e
n
c
e
n
t
)
G
i
á
y
p
h
é
p
:
A
p
a
c
h
e
-
2
.
O
T
h
à
n
h
p
h

à
n
:
H
y
b
r
i
d
V
e
c
t
o
r
D
B
,
G
r
a
p
h
R
A
C
E
n
g
i
n
e
,
A
g
e
n
t
C
L
I
,
W
e
C
h
a
t

M
i
n
i
-
p
r
o
g
r
a
m
,
M
C
P
S
e
r
v
e
r
Đ
i
n
h
d
a
n
g
f
i
l
e
:
P
D
F
,
D
O
C
X
,
M
a
r
k

1. WEKNORA LÀ GÌ & TẠI SAO ĐÁNG CHÚ Ý?

Tencent WeKnora là nền tảng quản trị tri thức doanh nghiệp kết hợp AI Agent thế hệ mới. Được tập đoàn Tencent mở nguồn hoàn toàn, WeKnora giải quyết triệt để bài toán biến kho tài liệu hỗn loạn thành một hệ thống RAG thông minh, có khả năng tự tổ chức Wiki, đối chiếu đồ thị thực thể và hỗ trợ hỏi đáp chuẩn xác không ảo giác.

- **Tìm kiếm lai siêu chính xác (Hybrid Search):** Kết hợp giữa Vector Dense Embedding và BM25 Sparse Keyword Ranking, cùng lớp Reranker đa tầng giúp tài liệu chính xác tuyệt đối.
- **Wiki tự động duy trì:** AI tự động phân tích cấu trúc, gắn thẻ quan hệ giữa các tài liệu, loại bỏ dữ liệu trùng lặp và cập nhật các mục kiến thức theo thời gian.
- **Giao diện dòng lệnh Agent-First CLI:** Lệnh 'weknora' xuất dữ liệu chuẩn JSON ổn định, thiết kế riêng để cắm trực tiếp vào Claude Code, Cursor, Windsurf và Gemini CLI.
- **Sẵn sàng chuẩn MCP (Model Context Protocol):** Cung cấp MCP Server độc lập để mọi coding agent có thể tra cứu tài liệu nội bộ công ty ngay trong cửa sổ soạn thảo code.

2. YÊU CẦU HỆ THỐNG

T h ô n g s ố	M ô i t r ờ n g t h ử n g h i ệ m	M ô i t r ờ n g s ả n x u ấ t d o a n h n g h i ệ p
H ệ đ i ề u h à n h	L i n u x / m a c O S / W i n d o w s (W S L	L i n u x U b u n t u 2 2 . 0 4 / 2 4 . 0 4 x

	2)	6 4
C P U / R A M	4 v C P U / 8 C B R A M	8 - 1 6 v C P U / 3 2 C B R A M
D u n g l u ợ n g đ ĩ a	2 0 C B S S D	1 0 0 C B + S S D N V M e (t ù y d u n g l u ợ n g f i l e u p

		l o a d)
D o c k e r	D o c k e r 2 4 . 0 + & C o m p o s e v 2	D o c k e r 2 6 . 0 + & C o m p o s e v 2

3. HƯỚNG DẪN CÀI ĐẶT NHANH VỚI DOCKER COMPOSE

Bước 1: Tải repo Tencent WeKnora

```
git clone https://git
```

h
u
b
.
c
o
m
/
T
e
n
c
e
n
t
/
W
e
K
n
o
r
a
.
g
i
t
c
d
W
e
K
n
o
r
a

Bước 2: Tạo cấu hình môi trường

c
p
.
e
n
v
.
e
x
a
m

p
l
e
.
e
n
v

C
h
i
n
h
s
ử
a
c
á
u
h
i
n
h
k
ế
t
n
ổ
i
D
B
v
à
A
P
I
K
e
y
L
L
M
n
a
n
o
.
e

```
n  
v
```

Cấu hình chính trong file .env

```
#  
C  
O  
n  
f  
i  
g  
u  
r  
e  
_  
a  
p  
i  
w  
e  
b  
_  
p  
o  
r  
t  
=  
3  
0  
0  
0  
W  
E  
B  
_  
K  
N  
O
```

R
A
-
A
P
I
-
P
O
R
T
=
8
0
0
0

E
m
b
e
d
d
i
n
g
&
L
L
M
B
a
c
k
e
n
d
D
E
F
A
U
L
T
-
L
L
M
-

P
R
O
V
I
D
E
R
=
o
p
e
n
a
i
O
P
E
N
A
I
-
A
P
I
-
K
E
Y
=
s
k
-
.
.
.
O
P
E
N
A
I
-
B
A
S
E
-
U
R

L
=
h
t
t
p
:
/
/
a
p
i
.
o
p
e
n
a
i
.
c
o
m
/
v
1
E
M
B
E
D
D
I
N
G
-
M
O
D
E
L
=
t
e
x
t
-
e
m

b
e
d
d
i
n
g
-
3
-
s
m
a
l
l

Bước 3: Khởi chạy cụm dịch vụ

d
o
c
k
e
r
c
o
m
p
o
s
e
u
p
-
d

K
i
ể
m
t
r
a
t
r
ạ
n
g
t

h
á
i
c
á
c
c
o
n
t
a
i
n
e
r
d
o
c
k
e
r
c
o
m
p
o
s
e
p
s

4. SỬ DỤNG WEKNORA CLI VÀ TÍCH HỢP AGENT

WeKnora cung cấp CLI mạnh mẽ giúp lập trình viên và coding agent có thể nhập liệu và truy vấn tri thức tự động:

Cài đặt CLI và kết nối máy chủ

n
p
m
i
n
s
t
a
l
l
-
g
@

t
e
n
c
e
n
t
/
w
e
k
n
o
r
a
-
c
l
i
w
e
k
n
o
r
a
l
o
g
i
n
-
-
u
r
l
h
t
t
p
:
/
/
l
o
c
a
l
h
o

```
s
t
:
8
0
0
0
-
-
t
o
k
e
n
<
Y
O
U
R
-
T
O
K
E
N
>
```

Thêm tài liệu và tìm kiếm qua CLI

```
#
Đ
ầ
y
t
o
à
n
b
ộ
t
à
i
l
i
ệ
u
k
i
ế
n
```

t
r
ú
c
v
à
o
k
h
o
t
r
i
t
h
ú
c
w
e
k
n
o
r
a
d
o
c
u
p
l
o
a
d
.
/
d
o
c
s
/
a
r
c
h
i
t
e
c
t
u

r
e
.
m
d
-
-
k
b
i
n
t
e
r
n
a
l
-
k
n
o
w
l
e
d
g
e

T
r
u
y
v
á
n
t
à
i
l
i
ệ
u
đ
i
n
h
d
ạ
n

g
J
S
O
N
c
h
o
a
g
e
n
t
w
e
k
n
o
r
a
s
e
a
r
c
h
"
K
i
ế
n
t
r
ú
c
m
i
c
r
o
s
e
r
v
i
c
e
t
h
a

5. LƯU Ý VẬN HÀNH & BẢO MẬT DỮ LIỆU

e
c
t
o
r
e
m
b
e
d
d
i
n
g
v
à
đ
ồ
t
h
i
t
r
i
t
h
ú
c
đ
ư
ợ
c
l
ư
u
t
r
ữ
t
r
o
n
g
v
o
l
u
m

e
D
o
c
k
e
r
.
H
ã
y
c
ấ
u
h
ì
n
h
c
r
o
n
j
o
b
s
a
o
l
u
t
h
ư
m
ụ
c
d
a
t
a
/
đ
i
n
h
k
ỳ

Chúc bạn thiết lập hệ thống quản trị tri thức doanh nghiệp tối tân cùng Tencent WeKnora!

© Kênh AI Mỗi Ngày | Hướng dẫn AI & Linux Tự Động Hóa

Nội dung kỹ thuật tổng hợp từ tài liệu chính thức của repo <https://github.com/Tencent/WeKnora>