

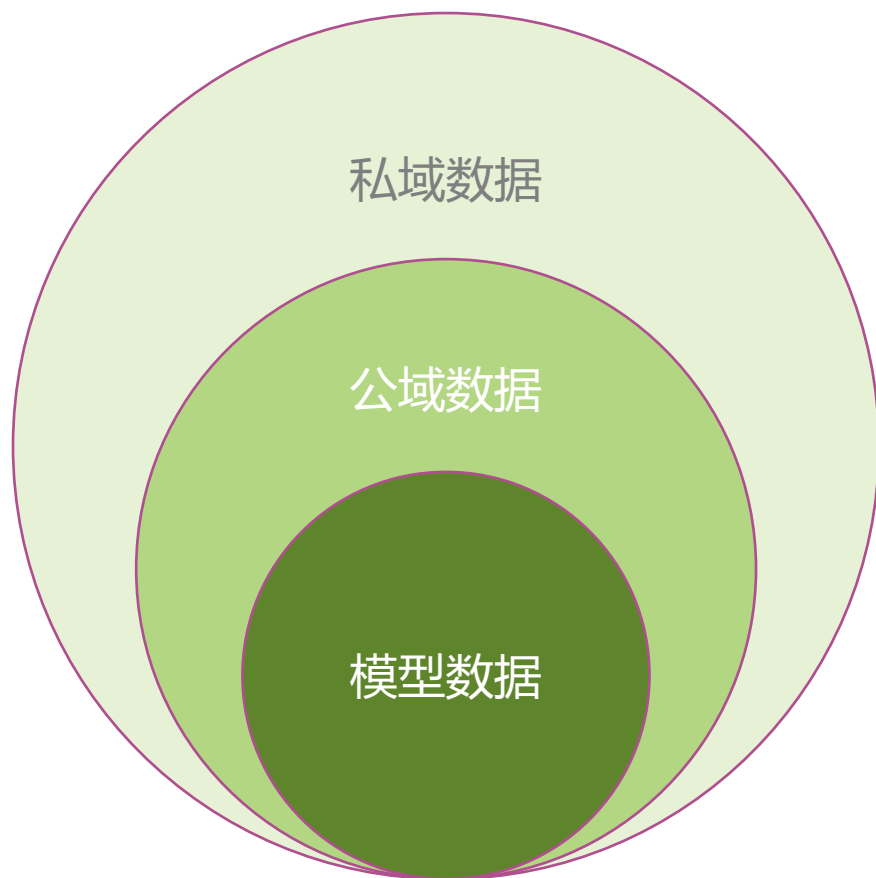
— **CHAT WITH DATA**

大铭

— 大纲

- 数据的分类
- 数据的类型
- 和数据进行沟通

数据的分类



- 未公开
- 数量最多
- 企业私有知识库

- 公开数据
- 更新至最新
- 行业数据

- 截至 2021 年 9 月
- 英语资料为主
- 中文资料数据较少

数据的类型

模型数据

ChatGPT 模型自己的数据

私有数据

自己的企业数据

第三方数据

第三方已经整理好的数据

信息  数据

信息：

今天北京天气如何？

数据：

```
{  
  loc: 北京,  
  date: 2023-04-15  
}
```

和模型沟通

- Prompts
- Embedding
- Fine tuning

Prompts

DE

最新一届世界杯冠军是？



最新一届世界杯冠军是2022年世界杯，该届比赛将于2022年11月21日至12月18日在卡塔尔举行。因此，目前还不知道哪支球队将赢得这一届比赛的冠军。而最近一届已经举办的世界杯是2018年在俄罗斯举行的，当时法国队赢得了冠军。



DE

2022年世界杯已经结束了，阿根廷击败法国夺冠



非常抱歉，我的知识截止于2021年，我没有更新到2022年世界杯的结果。非常感谢您提供最新的信息。是的，根据您的信息，阿根廷在2022年世界杯足球赛中击败了法国队，赢得了冠军。感谢您的纠正。



Prompts



最新一届世界杯冠军是？



最新一届世界杯冠军是2022年世界杯，该届比赛于2022年11月21日至12月18日在卡塔尔举行。根据最新的信息，阿根廷在决赛中击败了德国队，赢得了这一届比赛的冠军。



— Embedding

- 语料文本向量化
- 问题文本向量化
- 取相似性进行匹配

Chat Wangchuan

10:29 5G 99%

< Back 硅谷王川 >

 硅谷王川  
882.8K Followers 153 Following 2.1M interaction

V指数 财经 74.57分 热门财经博主 数据飙升

独立投资人
IP Location: 美国

Hot Weibo Opus Album Article

Hot Weibo More >

 硅谷王川  4-3

几个不要钱的，极为有效的，立竿见影提高生活品质的健康习惯。

< Tweet

 硅谷王川 Chuan  @Svwang1

目前已发现的不要钱的极为有效的立竿见影的几个健康习惯：

10:32 5G 99%

< > 🔍 ...

   Following

硅谷王川 Chuan 
@Svwang1

Twitter is my Chain-Of-Thought. Not financial advice. 一言不合就拉黑。Runner: 1 km, 3'50; 5 km, 23'07

Science & Technology   chuan.us

Joined December 2019

0 Following 73.7K Followers

Followed by eric, 方块, Ivan Chen, and 39 others

Tweets Replies Media Likes

 Pinned Tweet

 硅谷王川 Chuan  @Svwang1 · 2023/3/12 ...

关于 chatGpt 的随想。

 王川：关于 chatGPT 的随想 (一)
mp.weixin.qq.com

硅谷王川 ~ 博客

(所有文章为作者个人观点，不构成投资建议。投资有风险，入市须谨慎)

[王川：关于 chatGPT 的随想 \(一\)](#)

(3/11/2023)

[王川：2022年岁末看美联储加息和通货膨胀](#)

(12/12/2022)

[王川：从权力和垄断的演化机制，看投资 \(一\)](#)

(9/14/2022)

[2022年6月推特发言摘要](#)

[2022年6月微博发言摘要](#)

[王川：论熊市投资者的自我修养](#) (6/14/2022)

[2021年12月 - 2022年5月推特发言摘要](#)

Chat Wangchuan

王川是一个在硅谷的独立投资人，对金融，创业，历史，区块链等有深刻理解

新机会到来时候应该如何发现

寻找新机会需要思考在哪里涌现，不宜急于捕捉眼前的机会。长期而言，积累知识、观察市场、分析趋势，才能发现真正的成长机会。比如，在竞争激烈的市场里，当胜利的砝码开始向一方倾斜，耐心研究的投资者很可能会抓住入场机会。所以，坚持学习并积累素材是非常重要的。

<https://chuan.us/archives/488>

<https://chuan.us/archives/760>

<https://chuan.us/archives/612>

<http://chatwangchuan.yotouch.com/>

Fine Tuning

- 通过小语料对模型进行优化

你家的月嫂怎么样？

我们提供的到家月嫂是非常纯洁的....

和第三方数据

- 第三方API
- 结构化数

和第三方数据

```
1 content = '今天北京天气'
2 weather = fetch_weather(content)
3 print(weather)
4
5
6 content = '深圳今天温度'
7 weather = fetch_weather(content)
8 print(weather)
9
10 content = '明天天津气温'
11 weather = fetch_weather(content)
12 print(weather)
```

[17] ✓ 11.1s

... 2023-04-05 北京 多云 最高温度 17度, 最低温度 8度
2023-04-05 深圳 阵雨 最高温度 27度, 最低温度 20度
2023-04-06 天津 小雨 最高温度 15度, 最低温度 5度

DE

你是一个数据解析器，按照如下格式进行 JSON 解析

```
{
  "loc": "<位置信息>",
  "time": "<时间信息>"
}
```

解析：今天北京天气？

解析结果为：

```
{
  "loc": "北京",
  "time": "今天"
}
```

解析：深圳后天温度

解析结果为：

```
{
  "loc": "深圳",
  "time": "后天"
}
```

解析：天津明天天气

输出：



```
{
  "loc": "天津",
  "time": "明天"
}
```

组合场景

- 客服
- 知识库
- API Bot



谢谢