

腾讯云向量数据库
RAG七天入门课 第六节

腾讯云Copilot及向量
数据库AI套件介绍



腾讯云向量数据库产品经理

熊鑫

第六节

腾讯云Copilot及 向量数据库AI套件介绍



Andon Copilot 核心功能介绍

1. 云技术服务领域问答

我购买了20000分钟trtc的时长补充包，用了10000分钟标清视频就耗尽了，这是为啥

根据您的提供的信息，TRTC套餐包按照不同类型的视频时长进行扣费。标清视频在套餐包中抵扣时长为1:2的比例，也就是说，1分钟标清视频时长扣除2分钟通用套餐包时长。您购买的20000分钟TRTC的时长补充包，用于标清视频的扣费比例为1:2，因此用了10000分钟标清视频时长后，相当于扣除了20000分钟TRTC时长补充包的10000分钟时长，所以耗尽了补充包的时长。

[复制](#) [反馈纠错](#)

参考来源：
[知识库]TRTC套餐包扣费说明

2. 自助知识注入



3. 反馈改进

【反馈纠错】提升大模型解决问题能力，助您获得好答案

反馈纠错

我要提供改进建议或正确的答案

提供正确答案 提供改进建议

如以下来源链接有错误过时，请勾选

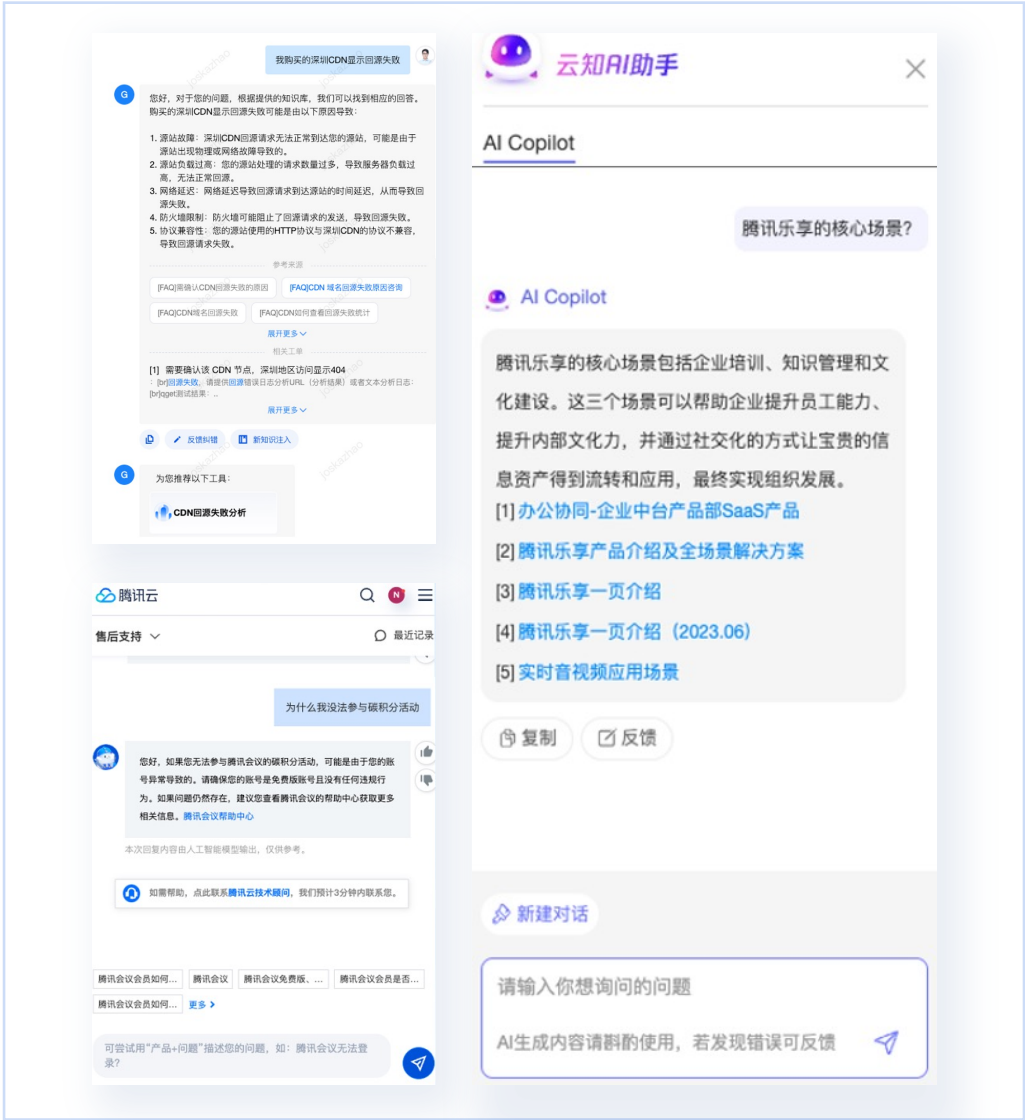
4. 工具调用

域名综合查询
域名综合查询、诊断

查询cvm云服务器监控
查询cvm云服务器监控，例如cpu利用率等

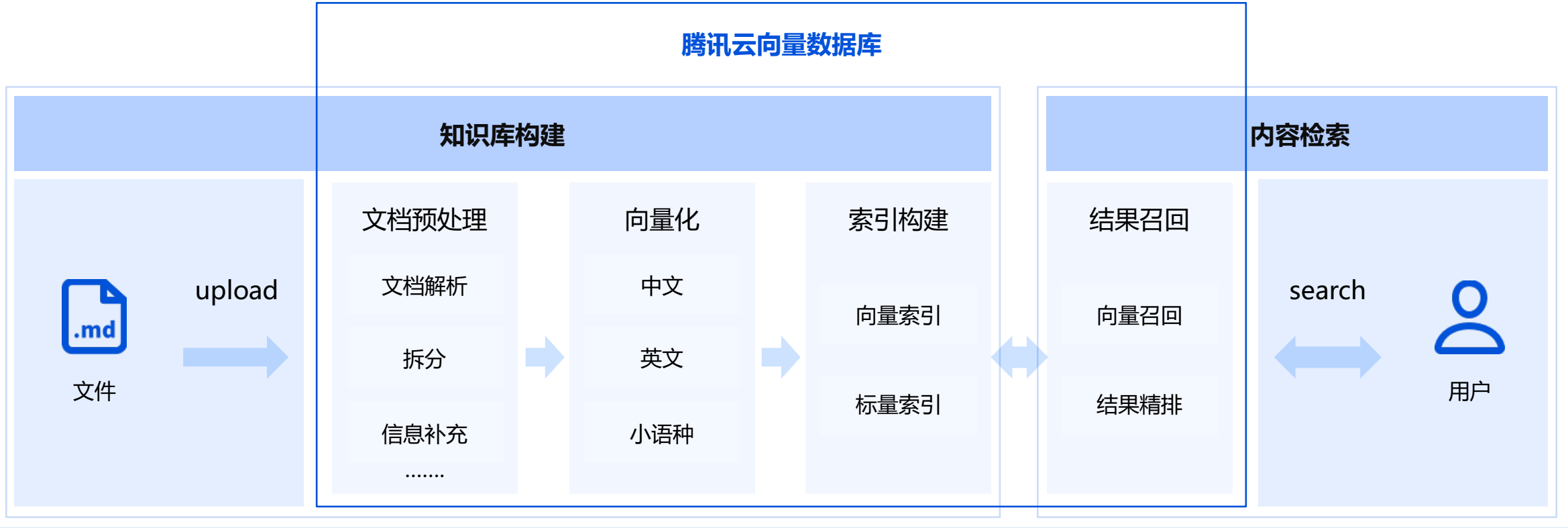
COS存储桶状态码分析
COS存储桶状态码分析工具

Andon Copilot 覆盖腾讯云售后、售前场景



腾讯云向量数据库 – AI套件效果

AI 套件是腾讯云向量数据库（Tencent Cloud VectorDB）提供的一站式文档检索解决方案，包含自动化文档解析、信息补充、向量化、内容检索等能力，并拥有丰富的可配置项，助力显著提升文档检索召回效果。用户仅需上传原始文档，数分钟内即可快速构建专属知识库，大幅提高RAG应用的开发效率



腾讯云向量数据库 – AI套件效果

接入效率提升10倍

```
1 import tcvectoradb
2
3 vdbclient = tcvectoradb.VectorDBClient(url="your vdb url",
4                                         key="your vdb api_key",
5                                         username="root")
6 db = vdbclient.create_ai_database("test_db")
7 collView = db.create_collection_view("test_collView")
8
9 collView.load_and_split_text(local_file_path="/docs/fileName.md")
10 doc_list = collView.search(
11     content="your query here",
12     limit=3
13 )
14 for item in doc_list:
15     print(item.data.text)
```

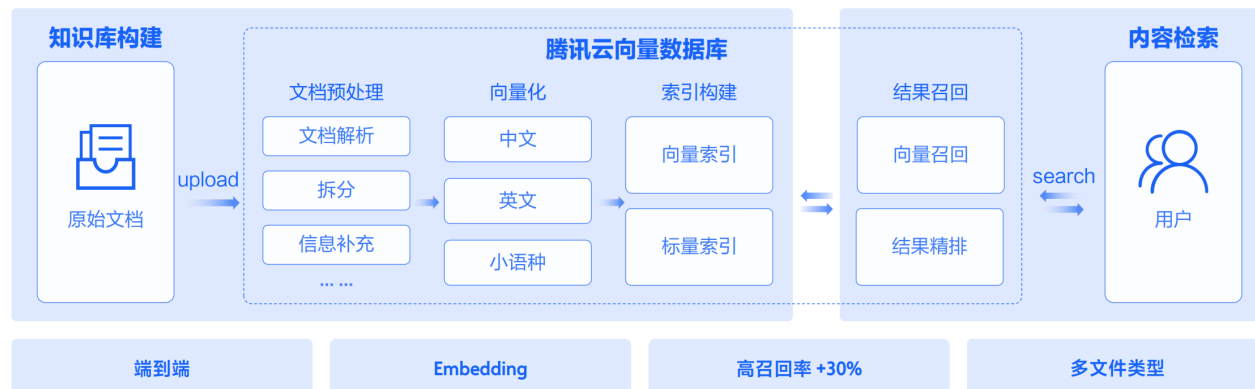
高召回率+30%

	AI套件	Langchain
单文档TOP 1	0.763 (↑108%) 开启精排: 0.8	0.385
单文档TOP 3	0.87 (↑27%) 开启精排: 0.89	0.684
多文档TOP 1	0.633 (↑152%) 开启精排: 0.73	0.108 调优后: 0.29
多文档TOP 3	0.787 (↑119%) 开启精排: 0.87	0.23 调优后: 0.36
多文档TOP 5	0.816 (↑120%) 开启精排: 0.9	0.272 调优后: 0.41
多文档TOP 10	0.862 (↑99.6%) 开启精排: 0.918	0.301 调优后: 0.46

腾讯云向量数据库：消除大模型幻觉，加速大模型在企业落地

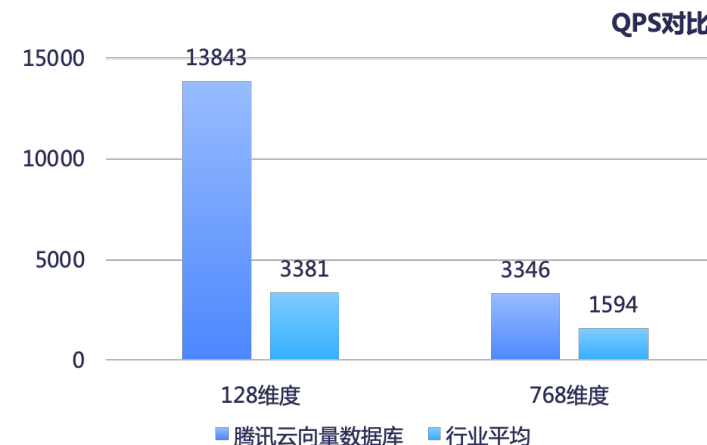
端到端AI套件，AGI时代的知识库解决方案

提供**一站式**知识检索方案，实现业界内**最高召回率**、**大幅降低开发门槛**，帮助企业快速搭建RAG应用，解决大模型幻觉问题



源自集团多年积累，产品能力行业领先

源自腾讯自研向量检索引擎OLAMA，集团内部**40+**业务线上使用，日均处理**1600亿次**检索请求



『**首家**』通过中国信通院
向量数据库标准测试



单索引支持最高**千亿级**
超大数据规模



单实例最高可达**500万 QPS**