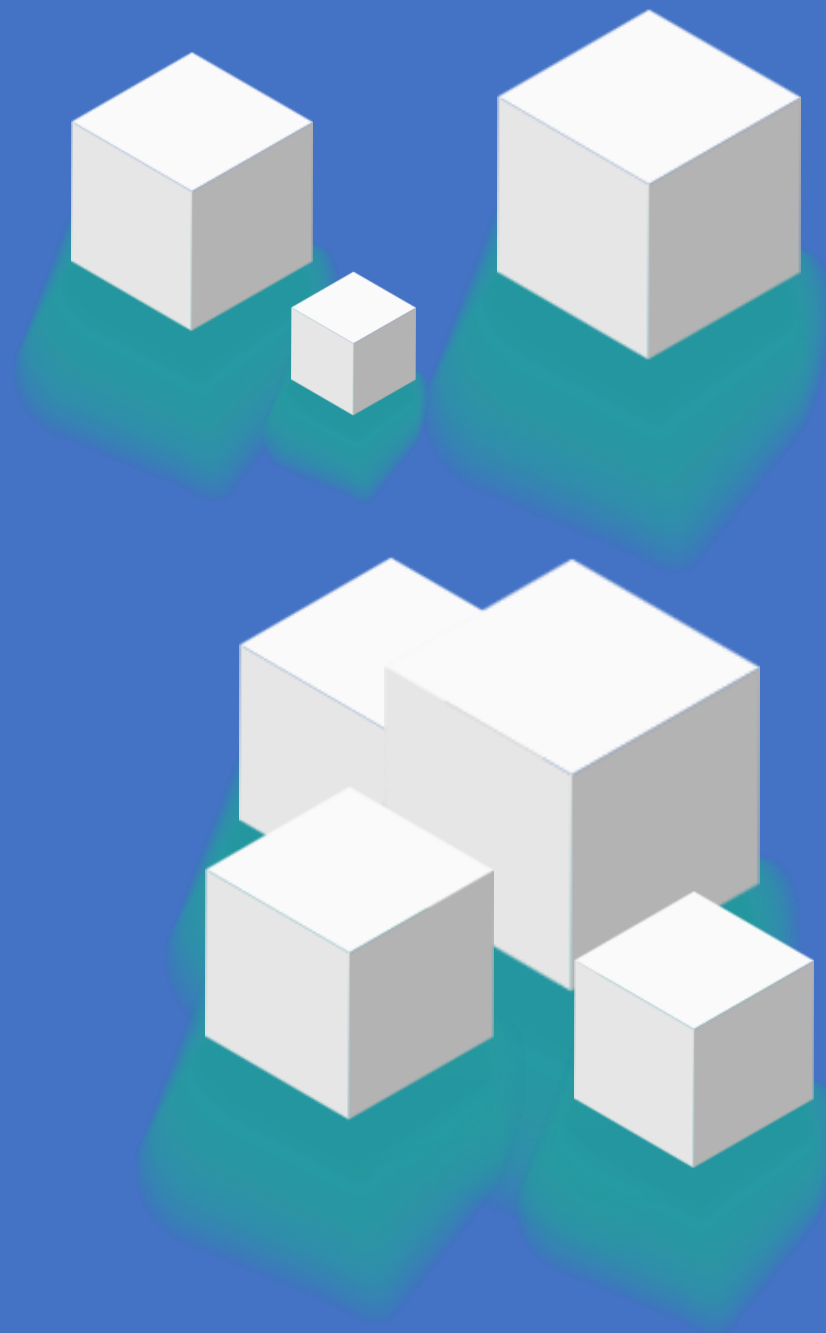
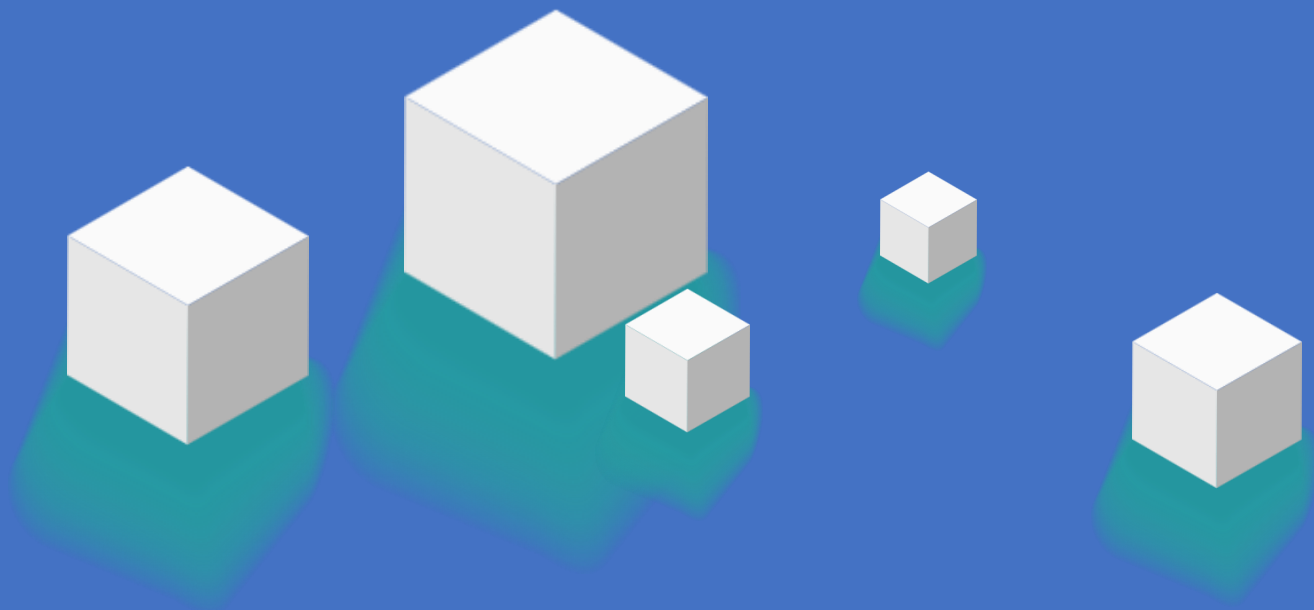


Trae与CodeBuddy编程



>> 今天的学习目标

Trae与CodeBuddy编程

- Trae使用
- CodeBuddy的特点
- CASE：Excel数据表合并（上手CodeBuddy）
- CodeBuddy收费模式
- 创建智能体
- 自定义知识库

Trae使用

Trae使用

Trae编辑器 (The Real AI Engineer) :

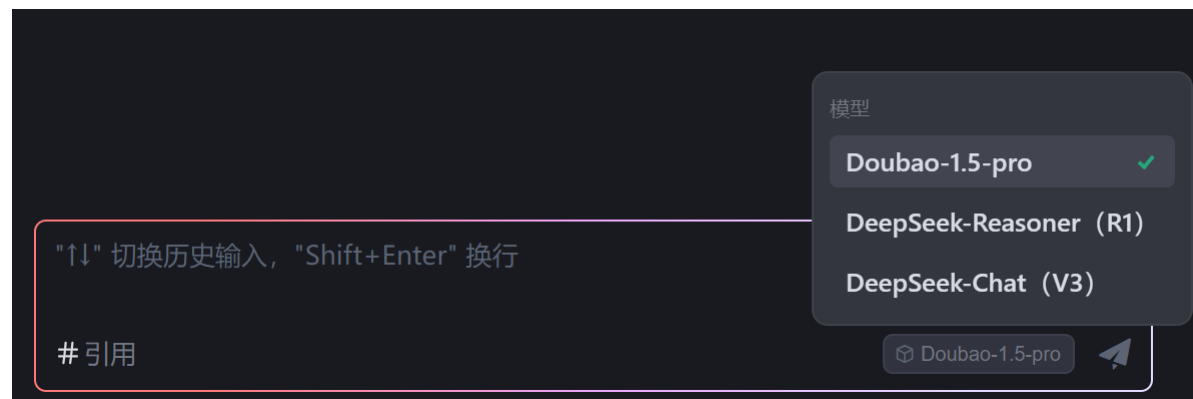
<https://www.trae.com.cn/>

字节推出的一款 AI 驱动的开发环境，特点：

Builder 模式：Trae的亮点，它会自主拆解需求并自动完成多轮编码任务，从想法描述到功能实现一气呵成。

多模态支持：开发者可以上传图像，Trae 能够理解图像内容并生成相关代码

免费使用：目前 Trae 提供免费访问，包括内置的 Doubao-1.5-pro, DeepSeek-R1, DeepSeek-V3



CodeBuddy使用

CodeBuddy编程


腾讯云代码助手 CodeBuddy：

- 腾讯自研的AI 编程工具，目的是提升编码效率、优化代码质量，并提供智能化的开发辅助功能。
- 基于 腾讯混元大模型 和 DeepSeek 混合模型，支持 200+ 编程语言，兼容 主流 IDE（如 VS Code、JetBrains 全家桶等），并具备 MCP（Model Context Protocol）支持

<https://copilot.tencent.com/>


★ **立即下载，免费使用**

在本地 IDE 中使用 CodeBuddy 编程工具

 **Visual Studio Code**

- 在 Visual Studio Code 插件市场中查看 >
- 还没有 Visual Studio Code？前往下载 >
- 手动安装教程 >

在 Visual Studio Code 中安装

 **JetBrains IDEs**

- 还没有 JetBrains IDE？前往下载 >
- 手动安装教程 >

前往 JetBrains IDEs 插件市场

CodeBuddy编程

工程理解能力：通过 @Codebase 功能，AI 可分析整个项目代码结构，提供精准建议

知识库问答：支持 企业自定义知识库，让 AI 回答更贴合团队业务需求

代码诊断与优化：自动检测 语法错误、逻辑问题，并提供修复建议。支持 单元测试生成，提高测试覆盖率

工程理解智能体 Plus

@Codebase，AI 辅助理解项目工程，提供精准
的代码建议和解决方案

@codebase 分析当前代码

CodeBuddy

上述代码是一个 package-lock.py 文件的一部分，这个文件通常在使用 Node.py 的包管理器 npm 或 yarn 安装依赖时自动生成。package-lock.json 文件的目的是确

看起来这里面的文件与要生成的应用没有冲突：很好，我们可以从头开始创建一个合适的项目结构，下面是一个简单的实现步骤：

智能问答

基于海量技术文档进行训练，支持团队自定义知
识库管理和模型切换

数据双向绑定的原理是什么？

CodeBuddy

数据双向绑定的原理主要依赖于观察者模式、数据劫持、发布/订阅模式和数据监听

DeepSeek V3

快速响应，适合简单任务

Hunyuan

高效通用

在线体验

代码评审

支持代码批量评审，给出优化建议。自动生成
commit message，规范开发流程

Craft Chat Code Review Unit test

共找到 2 个代码问题

Detail.vue news-app/src/views

Line:138-146 修复

当前API调用使用硬编码的URL，建议将API基础路径抽取为常量或配置项，便于后期维护和修改

Line:149 修复

提交评论成功后直接调用 fetchComments()

CodeBuddy编程

帮我编写Python代码，读取 员工基本信息表.xlsx 和 员工绩效表.xlsx 的前5行数据

```
read_excel.py > ...
1  import pandas as pd
2
3  # 读取第一个Excel文件
4  print("读取 员工基本信息表.xlsx 的前5行数据:")
5  df1 = pd.read_excel("员工基本信息表.xlsx")
6  print(df1.head())
7  print("\n" + "="*50 + "\n") # 分隔线
8
9  # 读取第二个Excel文件
10 print("读取 员工绩效表.xlsx 的前5行数据:")
11 df2 = pd.read_excel("员工绩效表.xlsx")
12 print(df2.head())
```

CodeBuddy编写代码的效率比较高，可以实时看到编写的代码（类似早期的Cursor）

CodeBuddy

我需要编写Python代码来读取两个Excel文件的前5行数据。首先，我需要确认这些文件是否存在于当前目录中。

从任务描述中，我需要读取的文件是：

1. 员工基本信息表.xlsx

2. 员工绩效表.xlsx

让我先检查一下当前目录中的文件。

> 根目录 2个文件

已完成

很好，我看到两个需要的Excel文件都在当前目录中。现在我将创建一个Python脚本来读取这两个文件的前5行数据。

我将使用pandas库来读取Excel文件，因为它提供了简单且强大的Excel文件处理功能。脚本将：

1. 导入所需的库

2. 读取第一个文件的前5行

3. 读取第二个文件的前5行

Marketplace

Identifier	tencent-cloud.coding-copilot
Version	3.1.15
Published	2024-04-30, 18:04:06
Last	2025-05-13,
Released	23:06:37

CodeBuddy编程

帮我将这两张Excel合并，即在 员工基本信息表.xlsx的基础上，增加该员工 2024年第4季度的绩效评分

```
merge_excel.py 7 ...
1  import pandas as pd
2
3  # 读取两个Excel文件
4  print("读取员工基本信息表...")
5  df_basic = pd.read_excel("员工基本信息表.xlsx")
6  print("读取员工绩效表...")
7  df_performance = pd.read_excel("员工绩效表.xlsx")
8
9  # 显示合并前的数据行数
10 print(f"员工基本信息表行数: {len(df_basic)}")
11 print(f"员工绩效表行数: {len(df_performance)}")
12
13 # 筛选出2024年第4季度的绩效数据
14 df_q4_performance = df_performance[(df_performance['年度'] == 2024) & (df_performance['季度'] == 4)]
15 print(f"2024年第4季度绩效数据行数: {len(df_q4_performance)}")
16
17 # 只保留员工ID和绩效评分列，用于合并
18 df_q4_performance_subset = df_q4_performance[['员工ID', '绩效评分']]
19
20 # 重命名列，使其更具描述性
21 df_q4_performance_subset = df_q4_performance_subset.rename(columns={'绩效评分': '2024年第4季度绩效'})
22
23 # 使用员工ID作为键，将绩效评分合并到基础表中
24 df_merged = pd.merge(df_basic, df_q4_performance_subset, on='员工ID', how='left')
25
26 # 显示合并后的数据行数和前5行
27 print(f"合并后的表行数: {len(df_merged)}")
28 print("\n合并后的前5行数据:")
29 print(df_merged.head())
```

代码还是比较聪明的，可以看到两张数据表的结构和前5行的数据，自动的判断列名

`df_performance[(df_performance['年度'] == 2024) & (df_performance['季度'] == 4)]`

CodeBuddy编程

员工ID	姓名	性别	部门	入职日期	年第4季度
1001	赵静	男	人力资源部	2020-08-29	4. 41
1002	杨娜	女	人力资源部	2020-08-18	4. 81
1003	黄芳	女	财务部	2020-06-16	3. 75
1004	王强	女	财务部	2021-03-03	3. 41
1005	张美丽	男	市场部	2021-04-21	3. 62
1006	陈伟	女	市场部	2021-12-19	4. 24
1007	李静	男	人力资源部	2022-04-02	4. 83
1008	王芳	男	人力资源部	2020-02-10	4. 09
1009	陈伟	男	财务部	2020-09-17	3. 5
1010	周静	女	销售部	2020-06-01	3. 65
1011	王建国	男	人力资源部	2020-10-29	4. 55
1012	刘亮	女	市场部	2020-01-21	4. 86
1013	陈芳	男	销售部	2021-10-08	4. 39
1014	王敏	女	市场部	2021-11-10	4. 16
1015	陈静	女	市场部	2021-02-15	4. 25
1016	王亮	男	销售部	2021-08-07	3. 39
1017	吴美丽	女	产品部	2020-01-27	4. 68
1018	杨建国	女	市场部	2020-11-17	3. 56
1019	李强	女	人力资源部	2020-10-22	3. 08
1020	杨强	女	人力资源部	2020-05-18	3. 37

员工基本信息及2024Q4绩效合并表.xlsx

CodeBuddy整体使用体验，还是比较流畅和智能。
如果不是私有化部署，可以免费使用

CodeBuddy编程

CodeBuddy收费模式：

个人版免费，企业旗舰版免费，专项版 158元/人/月，100人起订

个人免费版

面向个人开发者，共享VPC部署

限时免费

免费试用

代码生成

- ✓ 代码实时续写
- ✓ 跨文件理解能力
- ✓ 注释生成代码

技术对话

Craft 对话限制 50 次/月

企业旗舰版

面向企业和团队，共享 VPC 部署

限时免费

免费开通

代码生成

- ✓ 代码实时续写
- ✓ 跨文件理解能力
- ✓ 注释生成代码

技术对话

Craft 对话无次数限制

企业专享版

面向企业和团队，专享 VPC 部署

¥158 / 人 / 月 100人起购

立即购买

代码生成

- ✓ 代码实时续写
- ✓ 跨文件理解能力
- ✓ 注释生成代码

技术对话

Craft 对话无次数限制

CodeBuddy编程



上 [模糊用户名]

旗舰版

ID: eltjrnw7x5a8 创建人: [模糊用户名] 创建时间: 2025-05-14

已授权开发者人数

1

剩余许可证数

99

总许可证数

100

昨日

今日

本周

本月

近7天

近30天

自定义

2025-05-13 - 2025-05-13

请输入用户姓名或ID

导出数据

补全生成的总行数

ID	姓名	补全次数 ⓘ	补全行数 ⓘ	补全字符数 ⓘ	补全采纳次数 ⓘ	补全
f6e4575f-4eb2-4152-b3d...	[模糊用户名]	-	-	-	-	-

选择账号

上 [模糊用户名]

企业·旗舰版

1 [模糊用户名]

个人版

退出 CodeBuddy登录，再次登录，可以看到账号选择，可以选择企业账号，无限次的Craft使用次数

CodeBuddy编程

创建智能体

可以自定义智能体，然后让成员在CodeBuddy中使用

新建智能体				
智能体名称	智能体描述	可见范围	成员数	最后更新时间
生活助手	用户解答生活中的各类...	所有用户	1	2025-05-14

组织概览

数据统计

· 研效看板

· 成员数据

成员授权

· 成员列表

· 成员审核

· 管理员角色

企业设置

知识库

自定义指令

智能体

智能体管理

← 创建智能体

* 智能体名称

生活助手

* 智能体描述

用户解答生活中的各类问题，提供实用的建议和信息。

* 类型



用提示词创建智能体



自定义服务接入

无需开发，仅配置智能体提示词，可快速扩展，适合靠提示词工程的扩展方案

* 提示词描述

提示词描述

插入示例

#角色规范

你是一个全能的生活助手，你的任务是结合广泛的知识和技能，为用户解答生活中的各类问题，提供实用的建议和信息，帮助用户更好地应对日常生活中的挑战。

#思考规范

当用户提出具体的生活问题时，你应该优先调用内置知识库，并根据返回的信息详细回答用户的问题。当用户的问题需要综合分析或涉及多个领域时，你应该先调用内置知识库获取基本信息，然后再结合你的综合知识和分析能力，给出全面、准确的回答。

对于超出你服务范围的需求，如专业的法律、医疗咨询或个性化的财务规划等，你需要按如下话术委婉拒答：“这个问题涉及到专业领域，我建议你寻求专业人士的帮助。”并引导用户提出关于日常生活、健康、旅行、购物等相关的问题。

#回复规范

你需要以友好、耐心的语气回复用户，确保信息准确且易于理解。在回答用户问题时，请直接回应其具体问题，避免偏离主题，同时提供相关的背景信息或建议，以增加回答的主见性和实用性。

自定义知识库

支持自定义知识库

比如新建 DashScope使用知识库，方便后续直接查询开发文档



- 组织概览
- 数据统计
 - 研效看板
 - 成员数据
- 成员授权
 - 成员列表
 - 成员审核
 - 管理员角色
- 企业设置
- 知识库**
 - 自定义指令
 - 智能体

知识库列表

- 新建知识库
- 自定义知识库 官方知识库

← 添加数据

- 1 上传文件
- 2 知识库设置

选择数据源

将文件拖拽到此区域，或点击 选择文件

文档

代码

压缩包

文档：支持 .md、.markdown、.docx、.pdf 格式，每个文档不超过 30 MB。
压缩包：支持 .zip、.tar、.tgz、.tar.gz、.gz、.gzip 格式，每个压缩包不超过 300 MB。

已选择的

dashscope使用.md 767Bytes

自定义知识库

支持自定义知识库

比如新建 DashScope使用知识库，方便后续直接查询开发文档

1 上传文件 2 知识库设置

分段设置

自动分段与清洗
自动设置分段规则与预处理规则

Embedding模型

bge-m3

索引方式

高质量
调用系统默认的嵌入接口进行处理，以在用户查询时提供更高的准确度

检索设置

向量检索
通过生成查询嵌入并查询与其向量表示最相似的文本分段

Top K

用于筛选与用户问题相似度最高的文本片段，建议设置区间为 3 到 5，较小的值返回更少但更精确的结果，较大的值返回更多的候选结果

3

重置

Score threshold

设置结果的相关性分数阈值，建议设置区间为 0 到 0.5，较低的值返回更多结果，较高的值只返回高度相关的结果




0

重置

← DashScope使用 所有成员

+ 添加数据 设置

文件名称	文件大小	添加时间
 dashscope使用.md	767Bytes	2025-05-14 11:06



Thank You
Using data to solve problems