

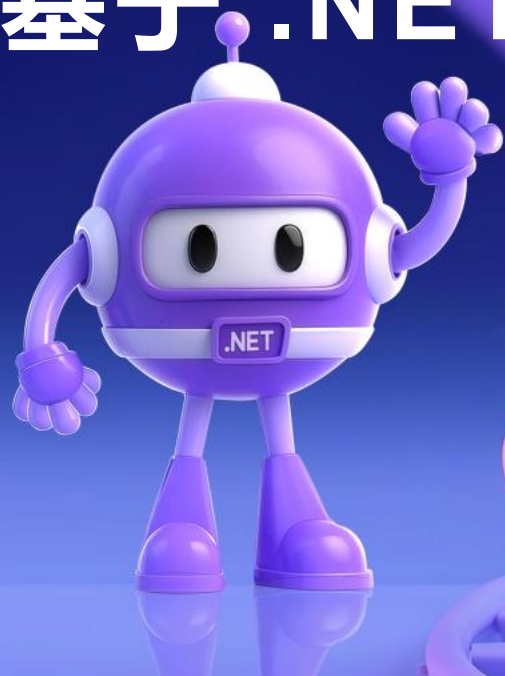
# .NET Conf China 2025

改变世界 改变自己

2025 年 11 月 30 日 | 中国 上海

## 基于 .NETCore 开源 AI workflows 平台

• AIGCOPEN 社区特聘专家 罗聪





# 企业应用：AI+落地场景

.NET Conf China 2025

改变世界 改变自己

## ① 智能任务流

管理者可以对工作任务进行下达、管理、监督。比方说：管理者A对执行者B下达工作任务，将公司的新产品编辑好上架各个平台

## ③ 专属数字员工

执行者B可以将这个产品上传到企业知识库的产品部门，基本这个知识库，生成专属产品智能助手，方便后期的查询、管理



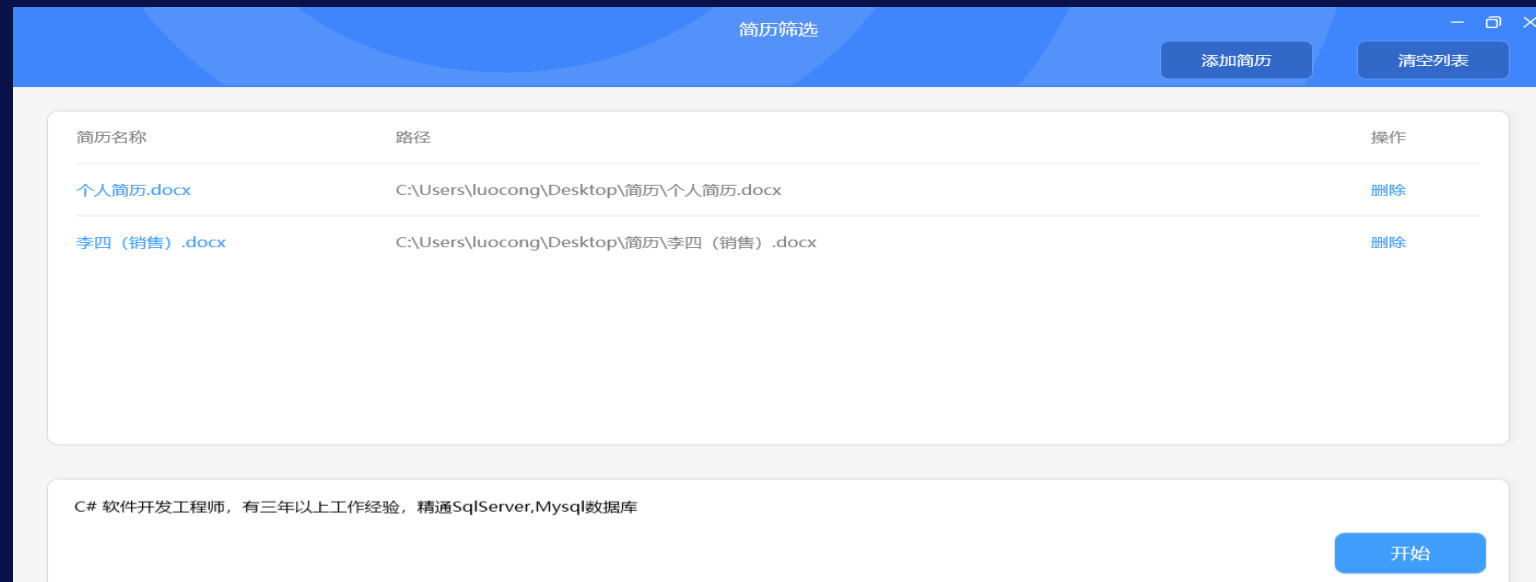
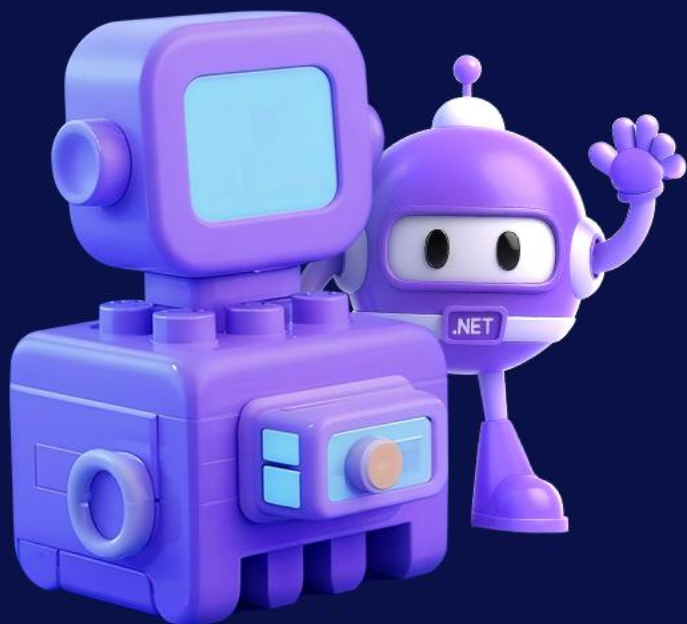
## ② AI工具辅助任务处理

上千款AI工具辅助工作。这时候执行者B接收到任务，将这个产品可以通过AI工具对产品海报进行设计、文案编辑

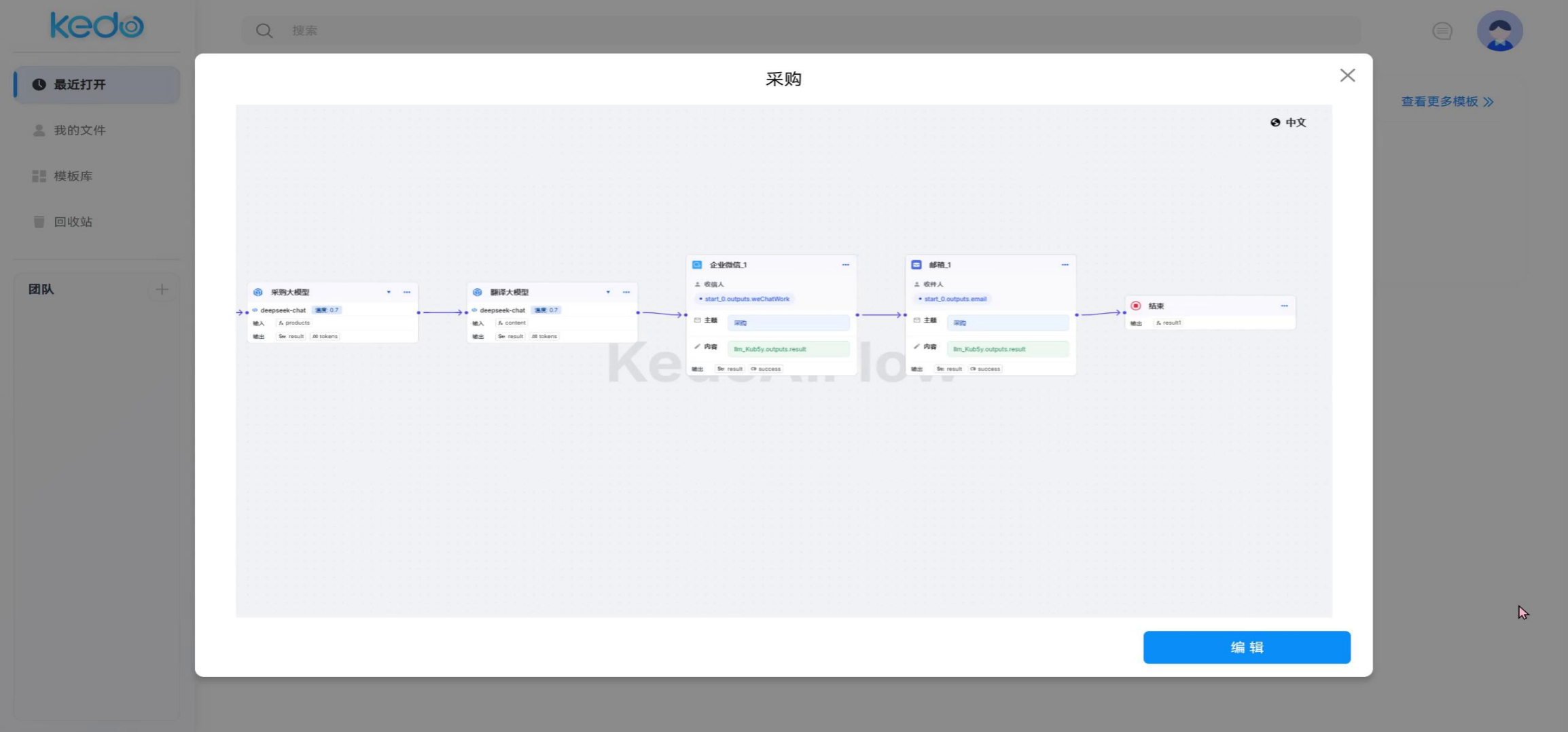


# HR 简历筛查

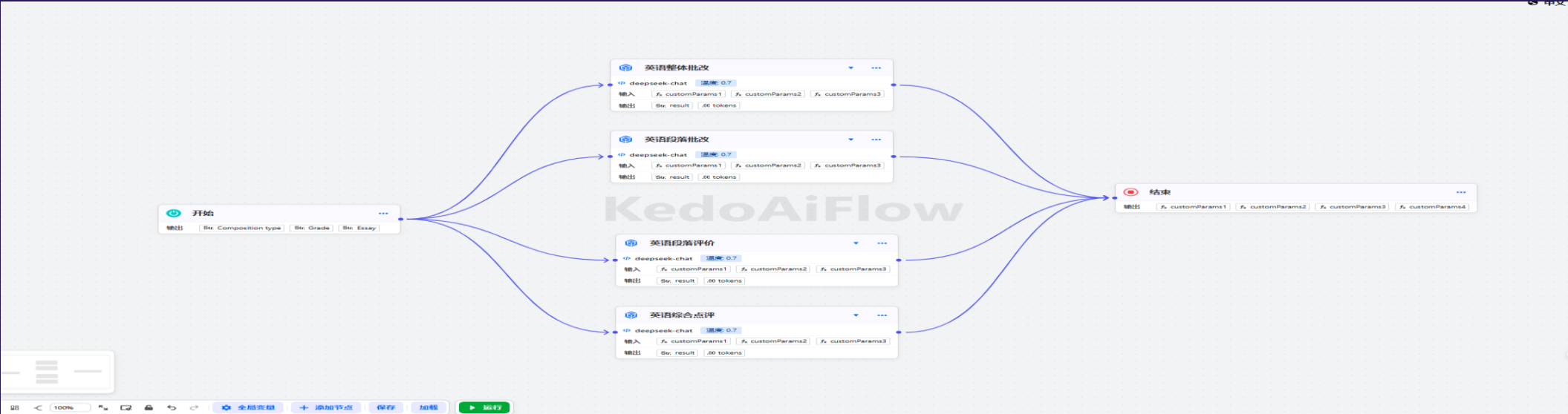
- 找到那个最合适的人



# 采购流程智能体



# 智能作文批改（英文）



批改后原文

批改建议摘要:

Grammar

语法/拼写错误

Spelling

拼写错误

Vocabulary

词汇问题

Unclear

表达不清

Language

篇章结构

Structure

内容问题

Insert

需要补充

Excellent

优秀表达

My Summer Holiday

Last summer holiday was very **exciting** for me. I **go** to many **interesting** places with my family. We **was** travel to Beijing for one **weeks**.

In Beijing, we visit the Great Wall. It is so **beautiful** and very old building. I take many **photos** there. The weather **wasn't** hot but I **don't** mind because I was so happy. We also went to Forbidden City. It **has** many rooms and very big.

For food, we eat lots of delicious things. Peking duck was my favorite, it **was** really **delicious**. My mother **like** shopping, so we **go** to many shops. She **buy** some **clothes** for me and my father.

At hotel, we stay in a nice room. The bed was **comfort** and the bathroom **is** clean. Every morning we wake up early for **that** more places.

One day we **get** lost in the city because we can't understand the map. A kind person **help** us find the right way. Chinese people **is** very nice and friendly.

After one week, we **come** back home. I feel tired but happy. This holiday **make** me learn many new things about Chinese culture. I want **to** to Beijing again in next year.

I think traveling is good for students like me. It **help** us understand different cultures and meet new people. My summer holiday was **unforgettable experience**.

详细批改说明

批改建议摘要:

Grammar

语法/拼写建议

Spelling

拼写修改建议

Vocabulary

词汇/表达建议

Structure

篇章评价

General

一般修改建议

My Summer Holiday Last summer holiday was **very exciting** for me. I **go** to many **interesting** places with my family. We **was** travel to Beijing for one **weeks**. In Beijing, we **visit** the Great Wall. It is so **beautiful** and very old building. I **take** many **photos** there. The weather **wasn't** hot but I don't mind because I was so happy. We also went to Forbidden City. It **has** many rooms and very big. For food, we **eat** lots of delicious things. Peking duck was my favorite, it **was** really **delicious**. My mother **like** shopping, so we **go** to many shops. She **buy** some **clothes** for me and my father. At hotel, we stay in a nice room. The bed was **comfort** and the bathroom **is** clean. Every morning we wake up early for **that** more places. One day we **get** lost in the city because we can't understand the map. A kind person **help** us find the right way. Chinese people **is** very nice and friendly. After one week, we come back home. I feel tired but happy. This holiday **make** me learn many new things about Chinese culture. I **want** to to Beijing again in next year. I think traveling is good for students like me. It **help** us understand different cultures and meet new people. **My summer holiday was unforgettable experience.**

📝 点评  
👉 今晚小朋友能写出这么长的英语作文真棒！主要问题是动词过去时的使用和单复数形式。你描述旅行时的很生动，特别是对北京景点的描写。继续努力，你会越来越好的！

逐段详细点评

Paragraph 1

Here's your paragraph-by-paragraph evaluation with the original English text preserved: My Summer Holiday Last summer holiday was very exciting for me. I go to many interesting places with my family. We was travel to Beijing for one weeks.

你很好地开始了你的暑假故事！需要调整几个小错误：1) "exciting" 应该是 "exciting" 2) "go" 应该用过去式 "went" 3) "We was" 应该用 "We were" 4) "one weeks" 应该是 "one week"。这些调整可以帮助你更准确地表达意思！ In Beijing, we visit the Great Wall. It is so beautiful and very old building. I take many photos there. The weather were hot but I don't mind because I was so happy.

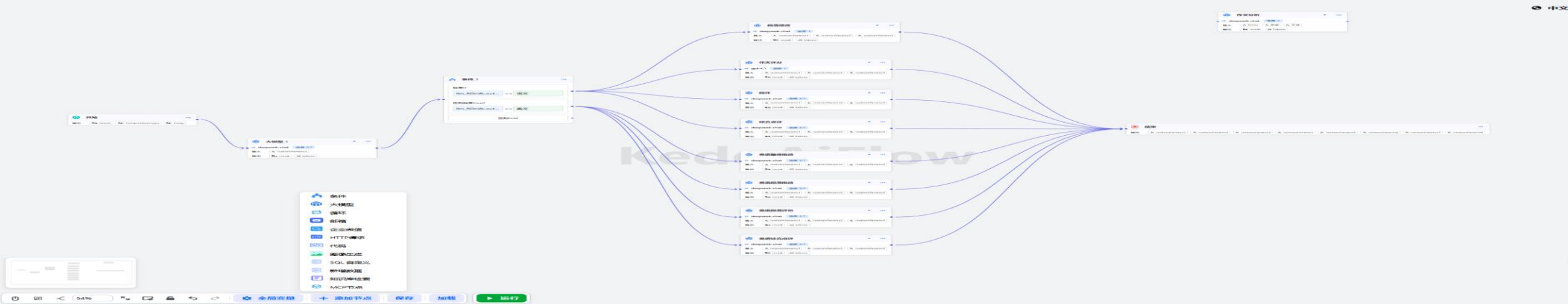
Paragraph 2

We also went to Forbidden City, it have many rooms and very big.

你继续用描述的方式在介绍！需要注意：1) "visit" 应该用过去式 "visited" 2) "beautiful" 替换为 "beautiful" 3) "photos" 正确拼写是 "photos" 4) "is have" 应该是 "is had"。建议尝试用更多形容词来描述建筑物。比如 "magnificent" 或 "ancient"。For food, we eat lots of delicious things. Peking duck was my favorite, it taste really well. My mother like shopping, so we go to many shops.

Paragraph 3

# 智能作文批改 (中文)



### 内嵌批改原文

**批改标记说明:**

- 波浪线文本 表示值得表扬的精彩表达
- 上划线文本 表示需要修改的地方
- 点赞评价 老师的表扬和鼓励
- 修改建议 具体的改进建议

“Banana!每次听到这个词,我就像按下了快乐开关,眼前立刻蹦出一群圆滚滚黄灿灿的小家伙!它们戴着黑眼罩,穿着蓝背带裤,说起“听不懂的话”手舞足蹈,这就是我最爱的《小黄人》动画片!”

开头太有感染力啦!“快乐开关”比喻特别生动!

在所有小黄人里,鲍勃绝对是我的“心头好”。它脑袋圆圆的,像裹着蜂蜜的小汤圆;左眼棕色、右眼绿色,活脱脱长了一对“彩蛙眼睛”!更神奇的是,它和我一样抱着宝贝不撒手——我天天抱着草莓小熊,它去哪儿都接着Kimi!有次大家被大坏蛋追得团团转,别的小黄人慌慌张张乱跑,鲍勃却一边护着Kimi边喊“嘿喂!”。连逃跑都要把小熊藏在怀里,这模样把我笑翻在沙发上!

“笑翻在沙发上”写得真真实了,连奔跑都要把小熊藏在怀里,真是可爱到那个点!

记得最让人心疼的,是小黄人们流浪的那段。他们挤在冰天雪地的南极洲,住在摇摇晃晃的冰洞里。狂风“呼呼”拍着洞口,雪花卷进来,冻得他们直哆嗦。凯文裹着树叶当披风,斯图尔特把袜子套在手上当手套,大家缩成一团,互相取暖,看得我直想钻进屏幕送暖宝宝!

但是勇敢的凯文突然举起树枝当指挥棒,“叽哩咕咚”喊了一通话,原来它要带鲍勃和斯图尔特去找新主人!他们用冰块和树枝拼出飞行器,“嗖”地冲上天空,虽然歪歪扭扭还差点撞上冰山,可谁也没说放弃!看这部电影时,我笑得肚子痛,也跟着紧张得手冒汗。小黄人们教会我好多:就像他们一起搭飞行器那样,合作才能闯关;就算飞行器零件、被坏蛋追,也能像他们一样喊着“Bellot”继续冲;要是搞砸了事情,学学他们挠挠头、吐吐舌头,马上就能打起精神!

从动画片里学到这么多道理,真是个小机灵鬼的小宝贝!

现在我的本子上贴满小黄人贴纸,每次翻开都像在说:“快和我们一起冒险吧!”

结尾引导语出现得真巧!

### 奇奇怪怪

三年级能写出这么生动的文章真是太棒啦!你特别擅长用比喻和拟声词,把小黄人写得活灵活现!要注意标点符号的规范使用,特别是引号和大小写要保持一致。期待看到你更多有趣的作品!

### 逐段详细点评

#### 第1段

“Banana!每次听到这个词,我就像按下了快乐开关,眼前立刻蹦出一群圆滚滚黄灿灿的小家伙!它们戴着黑眼罩,穿着蓝背带裤,说起“听不懂的话”手舞足蹈,这就是我最爱的《小黄人》动画片!”

你的开头太有感染力了!用“Banana”这个关键词和“快乐开关”的比喻,一下子就把读者带入了小黄人的世界。奇奇特别喜欢“圆滚滚黄灿灿”这样生动的形容词。建议你可以稍微描述一下听到这个词时的具体场景,比如是在看电影时还是和朋友玩耍时,这样会让画面更完整哦。

#### 第2段

在所有小黄人里,鲍勃绝对是我的“心头好”。它脑袋圆圆的,像裹着蜂蜜的小汤圆;左眼棕色、右眼绿色,活脱脱长了一对“彩蛙眼睛”!更神奇的是,它和我一样抱着宝贝不撒手——我天天抱着草莓小熊,它去哪儿都接着Kimi!有次大家被大坏蛋追得团团转,别的小黄人慌慌张张乱跑,鲍勃却一边护着Kimi边喊“嘿喂!”。连逃跑都要把小熊藏在怀里,这模样把我笑翻在沙发上!

你对鲍勃的描写太精彩了!“裹着蜂蜜的小汤圆”、“彩蛙眼睛”这些比喻既形象又有趣。你很好地运用了对比手法,通过其他小黄人的慌张来突出鲍勃的可爱。建议你可以加入一些鲍勃保护Kimi时的具体动作描写,这样会让画面更有动感。

#### 第3段

记得最让人心疼的,是小黄人们流浪的那段。他们挤在冰天雪地的南极洲,住在摇摇晃晃的冰洞里。狂风“呼呼”拍着洞口,雪花卷进来,冻得他们直哆嗦。凯文裹着树叶当披风,斯图尔特把袜子套在手上当手套,大家缩成一团,互相取暖,看得我直想钻进屏幕送暖宝宝!但是勇敢的凯文突然举起树枝当指挥棒,“叽哩咕咚”喊了一通话,原来它要带鲍勃和斯图尔特去找新主人!他们用冰块和树枝拼出飞行器,“嗖”地冲上天空,虽然歪歪扭扭还差点撞上冰山,可谁也没说放弃!

这一段的环境描写特别出色!“摇摇晃晃的冰洞”、“呼呼”的狂风”这些词语让读者仿佛身临其境。你很好地运用了拟声词和动作描写,让故事充满画面感。奇奇建议你稍微描述一下飞行器的样子,这样会让冒险场景更加生动有趣。

### 综合评分与总评

这篇作文真是充满童趣和活力!小作者用生动的语言和丰富的想象力,把自己对《小黄人》动画片的喜爱之情表达得淋漓尽致,读起来让人忍不住嘴角上扬。最让人印象深刻的是你对小黄人形象的细腻描写,比如把鲍勃的眼睛比作“彩蛙眼睛”,把它的脑袋形容成“裹着蜂蜜的小汤圆”,这些比喻既贴切又充满童真,展现出你敏锐的观察力和独特的想象力。文中对情节的叙述也很精彩,特别是小黄人在南极洲流浪那段,你通过“呼呼”的风声、“摇摇晃晃的冰洞”等细节描写,让读者仿佛身临其境,感受到了小黄人们的勇敢和团结。如果能在文章结构上稍作调整,比如在开头简单介绍一下《小黄人》的背景,或者在结尾处再深化一下自己的感悟,文章会更加完整。另外,虽然你的语言已经很生动了,但还可以尝试用更多不同的句式来表达,比如设问句、感叹句等,这样会让文章更有节奏感。从这篇作文可以看出,你不仅是个充满想象力的孩子,还是个善于观察和表达的小作家。继续保持这种对生活的热情和细腻的感受力,多积累好词好句,你的写作一定会越来越棒!期待看到你更多有趣的作品!



# .NET Conf China 2025

## 改变世界 改变自己





# 智能体 workflow 介绍

01

## 智能体 workflow 的定义

智能体 workflow 是自动化业务流程的集合，通过智能体的决策和执行能力，实现任务的高效处理。

02

## 开源智能体 workflow 的优势

开源智能体 workflow 提供灵活性和可定制性，允许企业根据自身需求调整和优化 workflow。

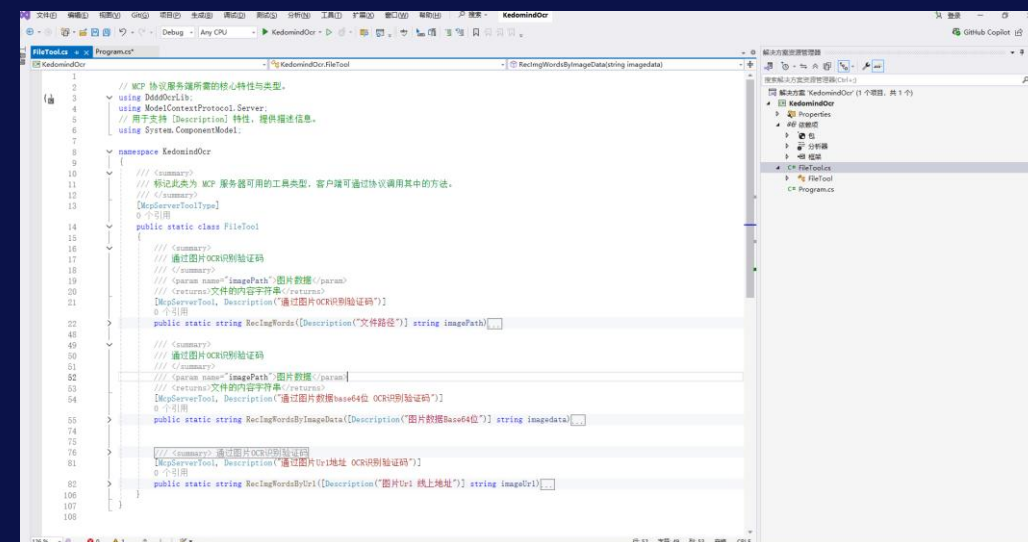
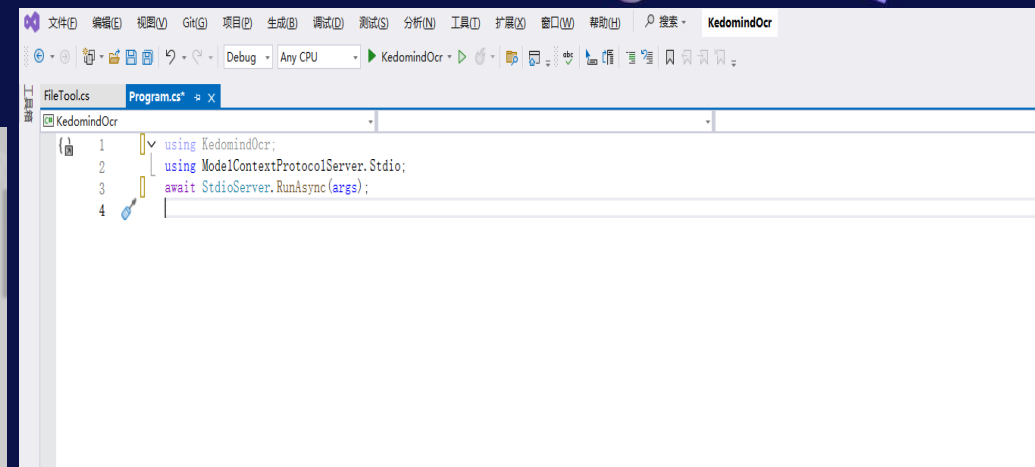
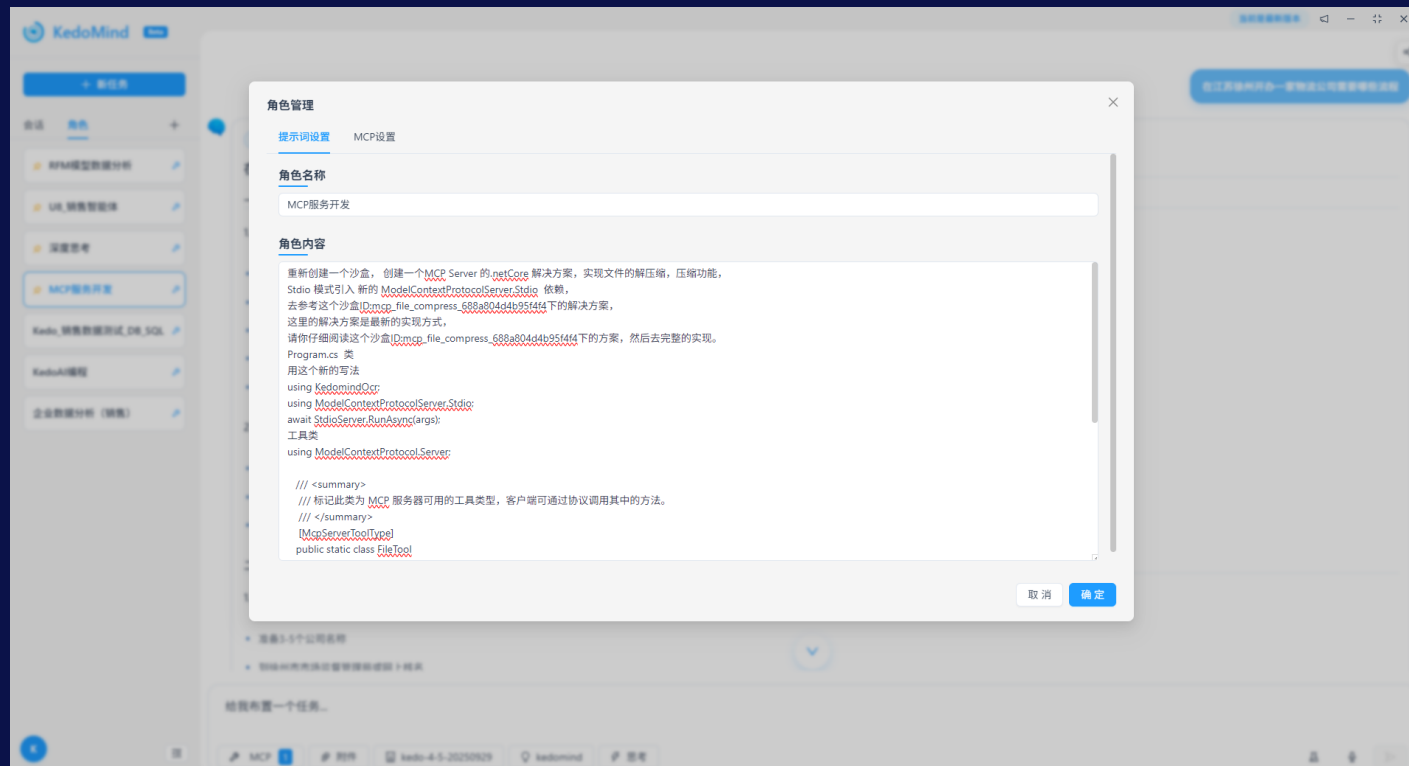
03

## 智能体 workflow 在 MCP 中的应用案例

某企业通过集成开源智能体 workflow，成功实现了供应链管理的自动化，显著提升了运营效率。

# .Net Core MCP智能体开发

.NET Conf China 2025  
改变世界 改变自己



# 大模型系列文档地址（公开资源）

<https://o0rs3yxqprl.feishu.cn/wiki/SS1Xw6voGi53jKk17Fwcx5EhnCc?fromScene=spaceOverview>

MCP与大模型

最近修改: 5月5日 20:19

<<

MCP与大模型

课程1

第一讲: MCP协议快速入门

1.1 课程背景与目标

1.3 MCP的应用场景

第二讲: MCP工作机制原理解析

2.1 基于JSON-RPC的消息标准

2.2 客户端-服务器 (C/S) 模型

2.3 工具注册与调用机制

第三讲: C# 官方MCP SDK全解

3.1 SDK的类型和结构

3.2 常见操作流程

3.3 与mcpsharp/mcpdotnet库的对比与兼容性...

第四讲: MCP开发环境与项目搭建指南

4.1 开发环境要求

4.2 快速启动MCP应用

4.3 常见出错排查

第五讲: MCP Server开发实战

5.1 服务器项目结构设计

5.2 工具编写与注册范例

5.3 MCP Server启动流程

5.4 安全性与性能建议

第六讲: MCP Client端开发实战

6.1 客户端核心调用流程

6.2 工具调用与结果处理演示

6.3 传输配置与进程调度细节

第七讲: MCP三大标准传输机制详解及对比

7.1 stdio本地进程传输机制

MCP与大模型

在首页你可以对空间进行说明, 比如包含以下内容。

课程1

C# MCP (Model Context Protocol) 完整教程

第一讲: MCP协议快速入门

1.1 课程背景与目标

在当今的数字化时代, 人工智能技术正以前所未有的速度发展, 特别是大型语言模型 (LLMs) 如GPT、Claude等已成为各种智能应用的核心。然而, 这些强大的AI模型若想在实际场景中发挥最大价值, 需要能够高效、标准化地与外部数据源和工具进行交互。

这正是MCP (Model Context Protocol, 模型上下文协议) 出现的背景。作为Anthropic推出的开放协议, MCP旨在提供一个标准化的接口, 让AI模型能够轻松地连接到各种数据源和工具, 如数据库、文件系统、API等, 从而扩展AI的能力范围。

本课程的主要目标是:

- 帮助C#/.NET开发者深入理解MCP协议的工作原理
- 掌握使用C# MCP SDK进行开发的实践技能
- 了解不同传输机制的特点与应用场景
- 能够构建基于MCP的智能应用, 实现AI与外部工具的无缝集成

1.2 MCP协议概念与发展

什么是MCP?

MCP (Model Context Protocol) 是Anthropic推出的一个开放协议, 旨在统一LLM应用与外部数据源和工具之间的通信协议。简单来说, MCP就像是AI世界的"USB-C扩展坞"。

就像在日常生活中, USB-C接口可以连接多种设备, 实现数据传输和充电等功能, MCP的作用与之类似: 它能够让AI模型 (如Anthropic的Claude) 轻松地与外部的数据源和工具连接起来, 如数据库、文件系统、API等。有了MCP, AI模型通过这个标准协议就能直接获取数据或执行操作, 无需每次都重新开发连接方式。

MCP协议的出现, 标志着AI技术从封闭走向开放, 从单一走向多元的重要一步, 它不仅简化了开发流程, 还为AI应

# 我们做了开源

## 支持多个开发平台

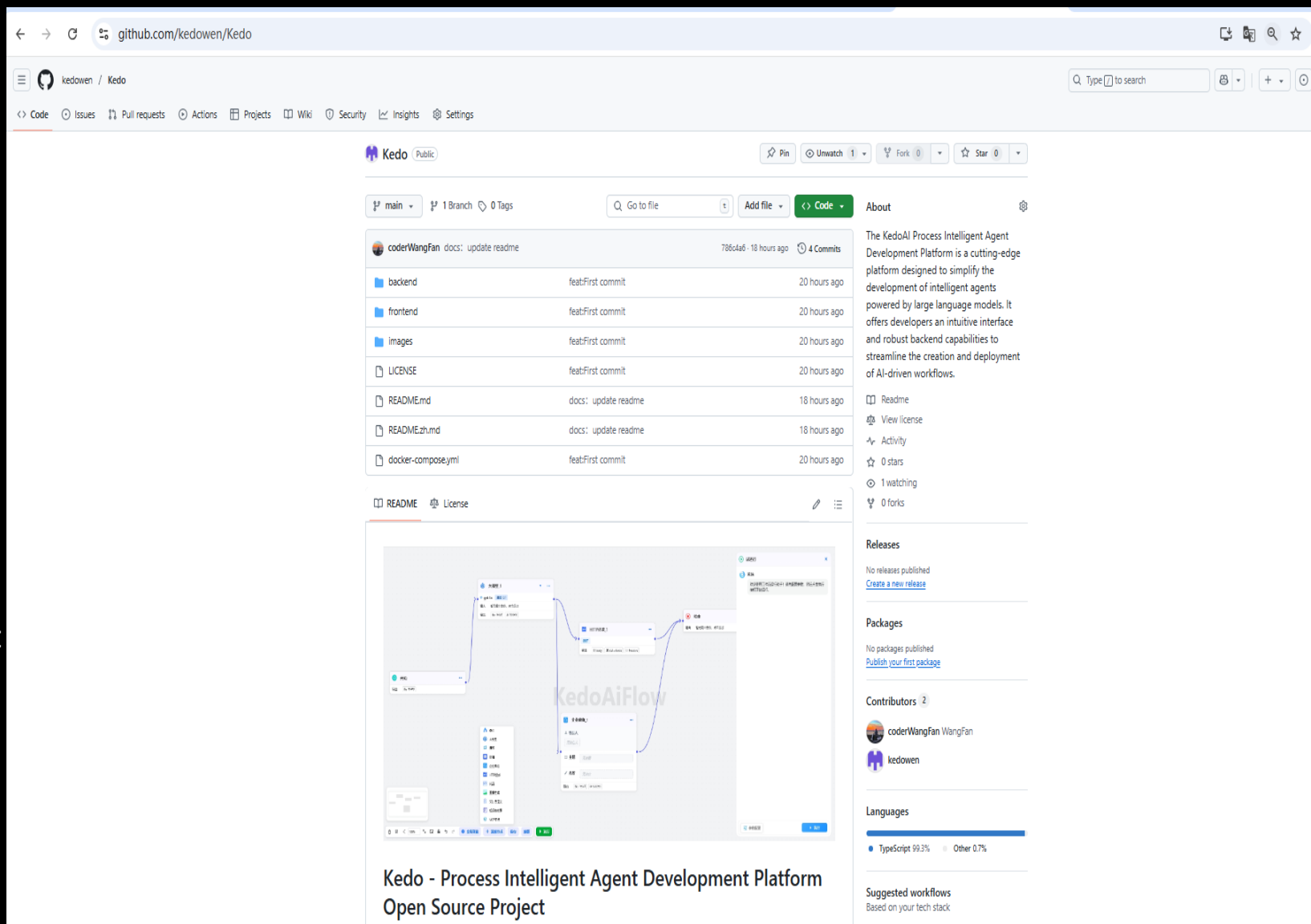
前端: React

后台执行器: Java/.NetCore 开发语言支持

<https://gitee.com/kedoai/Kedo>

<https://github.com/kedowen/Kedo>

<https://github.com/kedowen/KedoExecutorNet>





# Start your AI thinking journey

AI conversation, explore endless possibilities



Intelligent thinking · unlimited creation

Assign me a task...

Expand

Model



搜索



18:53  
2025/8/1

**.NET Conf China 2025**

改变世界 改变自己



THANK YOU