

# 腾讯云 AI 代码助手

## 快速入门



腾讯云

## 【 版权声明 】

©2013–2024 腾讯云版权所有

本文档（含所有文字、数据、图片等内容）完整的著作权归腾讯云计算（北京）有限责任公司单独所有，未经腾讯云事先明确书面许可，任何主体不得以任何形式复制、修改、使用、抄袭、传播本文档全部或部分内容。前述行为构成对腾讯云著作权的侵犯，腾讯云将依法采取措施追究法律责任。

## 【 商标声明 】



及其它腾讯云服务相关的商标均为腾讯云计算（北京）有限责任公司及其关联公司所有。本文档涉及的第三方主体的商标，依法由权利人所有。未经腾讯云及有关权利人书面许可，任何主体不得以任何方式对前述商标进行使用、复制、修改、传播、抄录等行为，否则将构成对腾讯云及有关权利人商标权的侵犯，腾讯云将依法采取措施追究法律责任。

## 【 服务声明 】

本文档意在向您介绍腾讯云全部或部分产品、服务的当时的相关概况，部分产品、服务的内容可能不时有所调整。您所购买的腾讯云产品、服务的种类、服务标准等应由您与腾讯云之间的商业合同约定，除非双方另有约定，否则，腾讯云对本文档内容不做任何明示或默示的承诺或保证。

## 【 联系我们 】

我们致力于为您提供个性化的售前购买咨询服务，及相应的技术售后服务，任何问题请联系 4009100100或 95716。

# 文档目录

## 快速入门

插件安装

插件登录

插件功能入门

旗舰版快速入门

专享版快速入门

# 快速入门

## 插件安装

最近更新时间：2024-11-15 18:01:22

### IDE 版本要求

IDE	最低版本要求
Visual Studio Code	1.70
IntelliJ IDEA	2022.2
PyCharm	2022.2
GoLand	2022.2
Clion	2022.2
PhpStorm	2022.2
Android Studio	Flamingo   2022.2.1

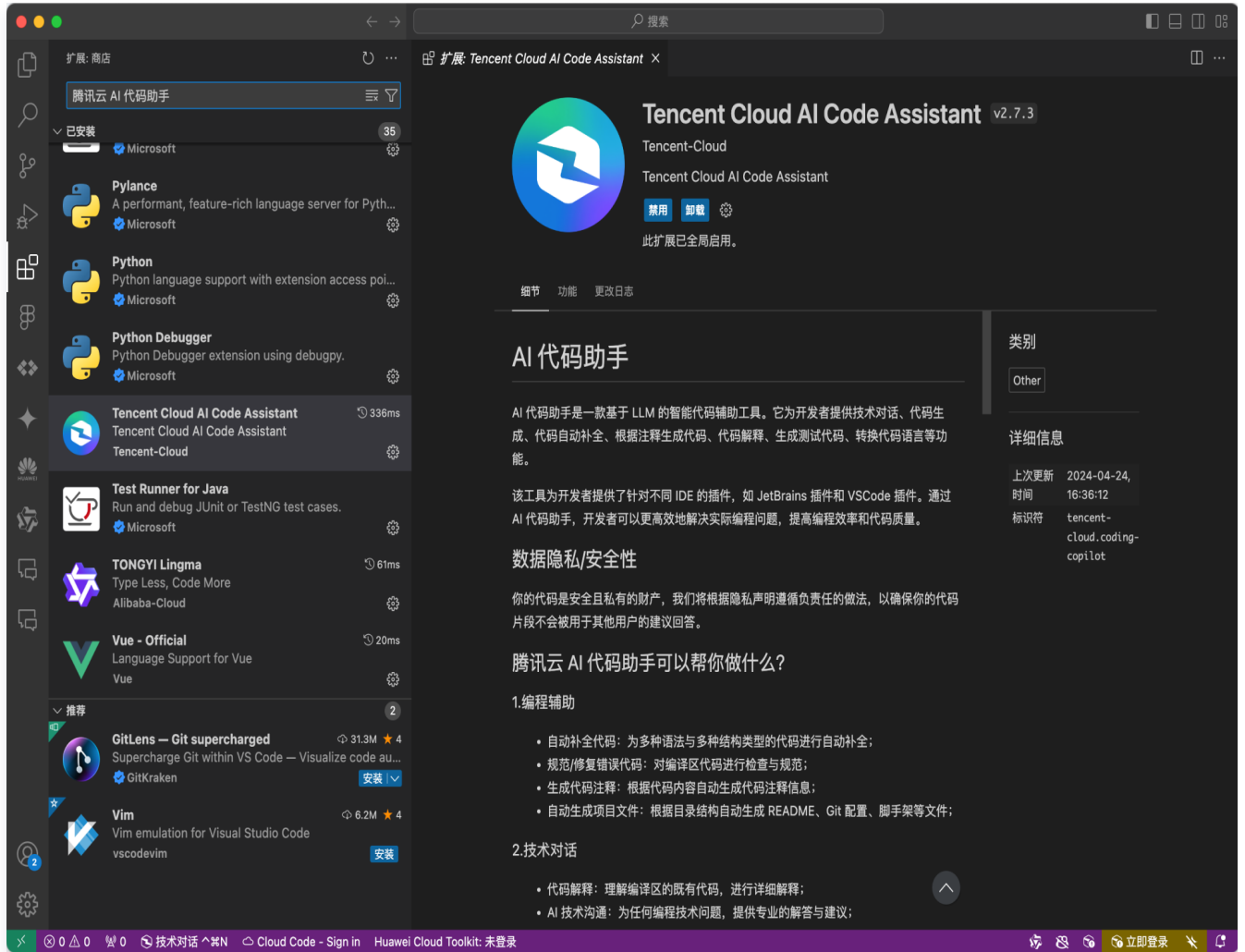
#### ⚠ 注意：

- 其他更多 JetBrains 系列 IDE 版本要求请参见 [JetBrains 插件市场](#)。
- 除市场版本外，JetBrains 另外提供低版本兼容插件，最低可兼容至 2020.3，[点击下载](#)。

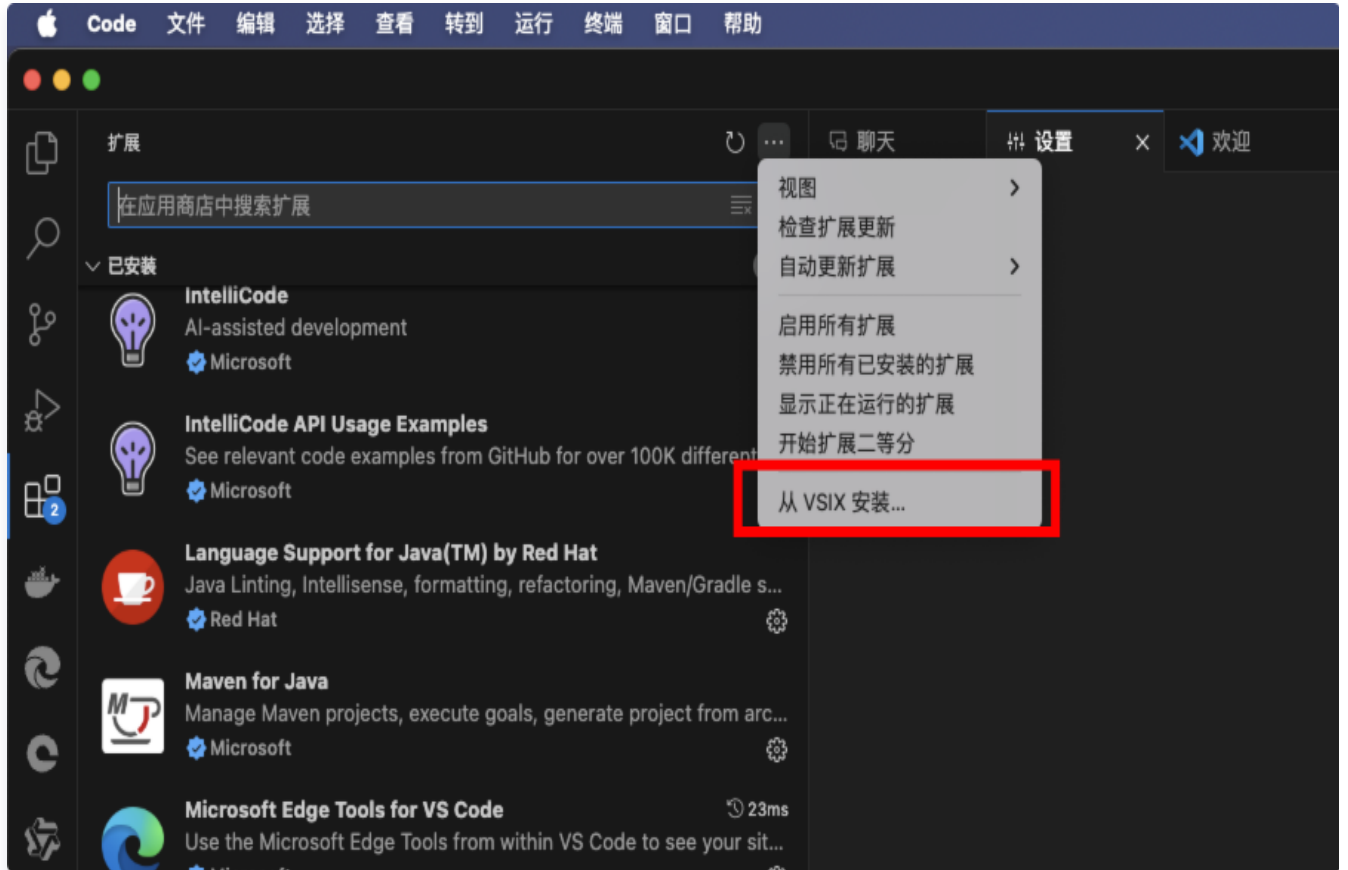
### VS Code

1. 安装 Visual Studio Code：建议安装版本 1.84 及以上，[单击前往 VS Code 官网下载](#)。
2. 安装插件：
  - **快速安装**：如果您已正确安装了 VS Code，[单击一键安装腾讯云 AI 代码助手](#)。
  - **从 IDE 插件市场安装**：您也可以在 VS Code 插件市场手动搜索 [腾讯云 AI 代码助手](#) 并下载安装。





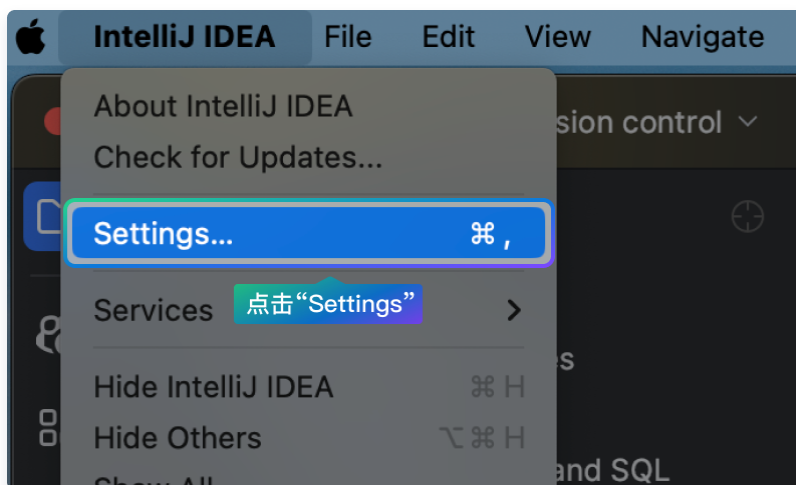
- **下载安装包：**您也可以 [单击下载最新版本安装包](#)，并前往 VS Code 手动安装。



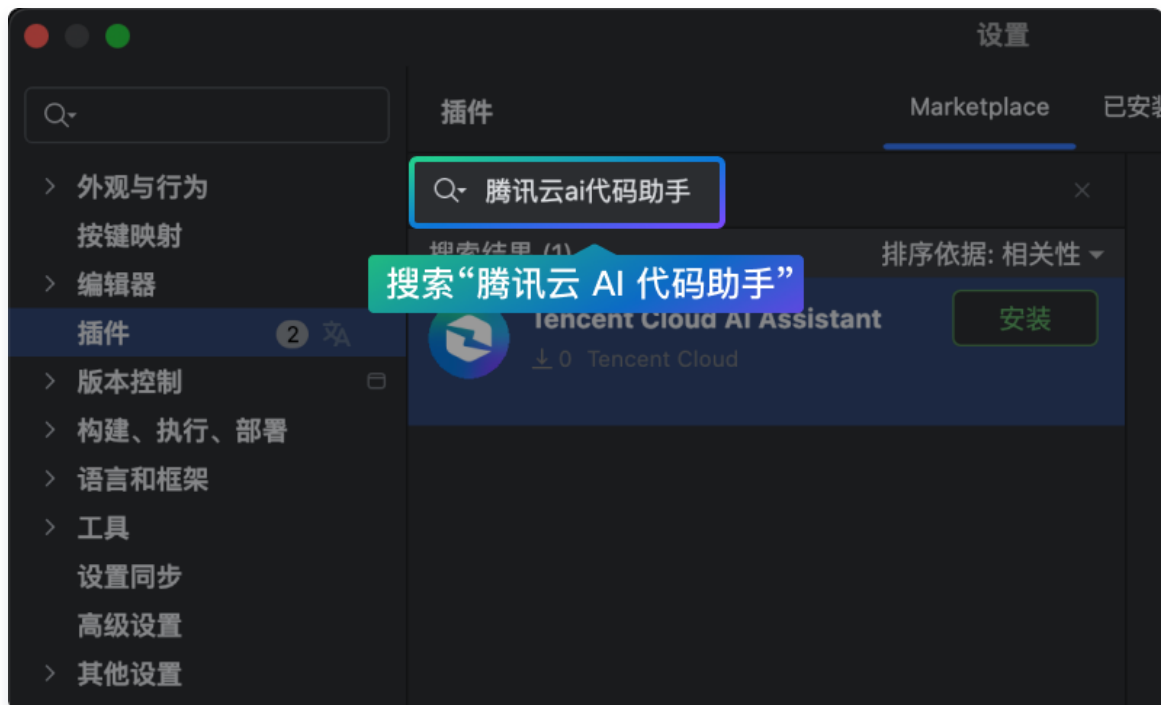
## JetBrains IDEs

1. 安装 JetBrains IDEs: [下载并安装任意 JetBrains 的 IDE 产品](#)，例如 IntelliJ IDEA、WebStorm、PyCharm、PhpStorm、GoLand 等 IDE。
2. 安装插件:
  - 从 IDE 插件市场安装。

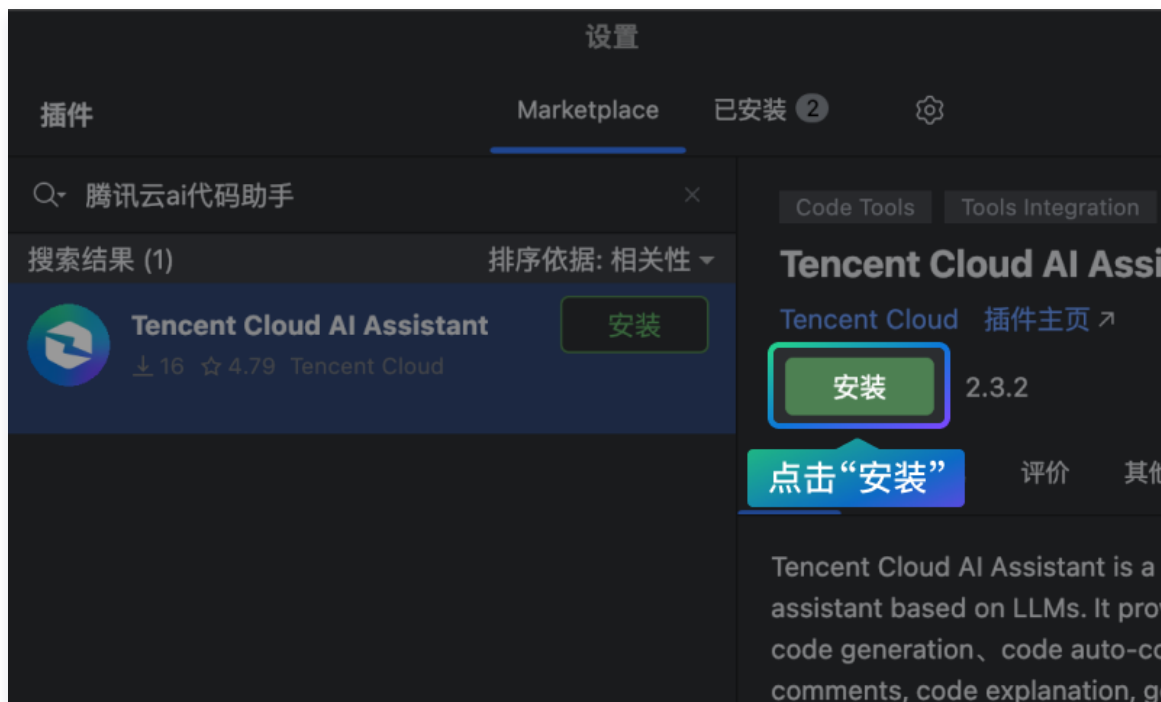
打开插件市场：在顶部导航中单击 **IntelliJ IDEA > Settings**。



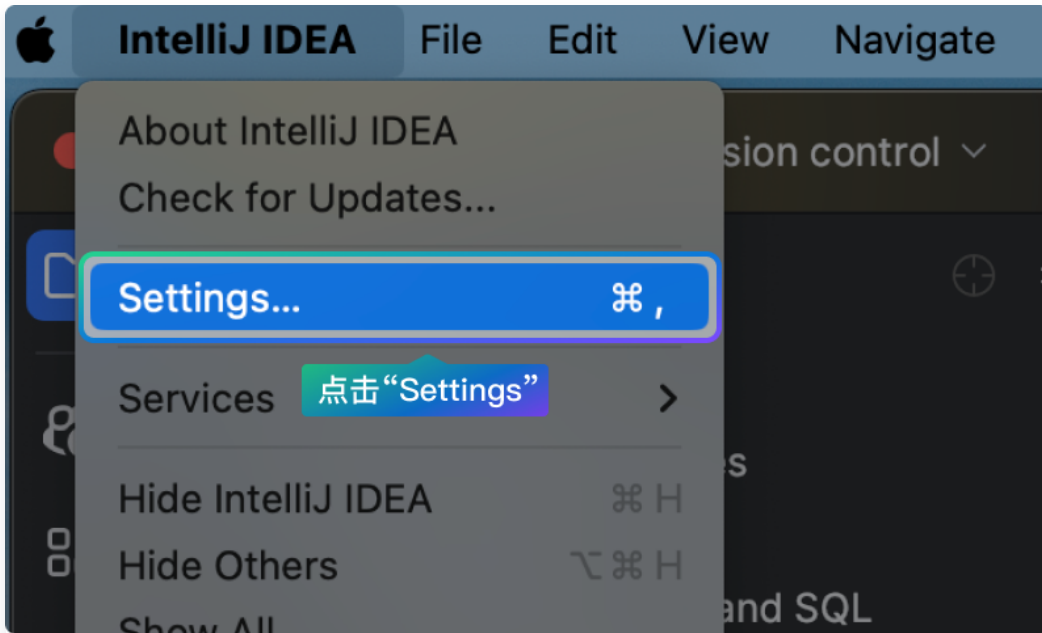
搜索腾讯云 AI 代码助手。



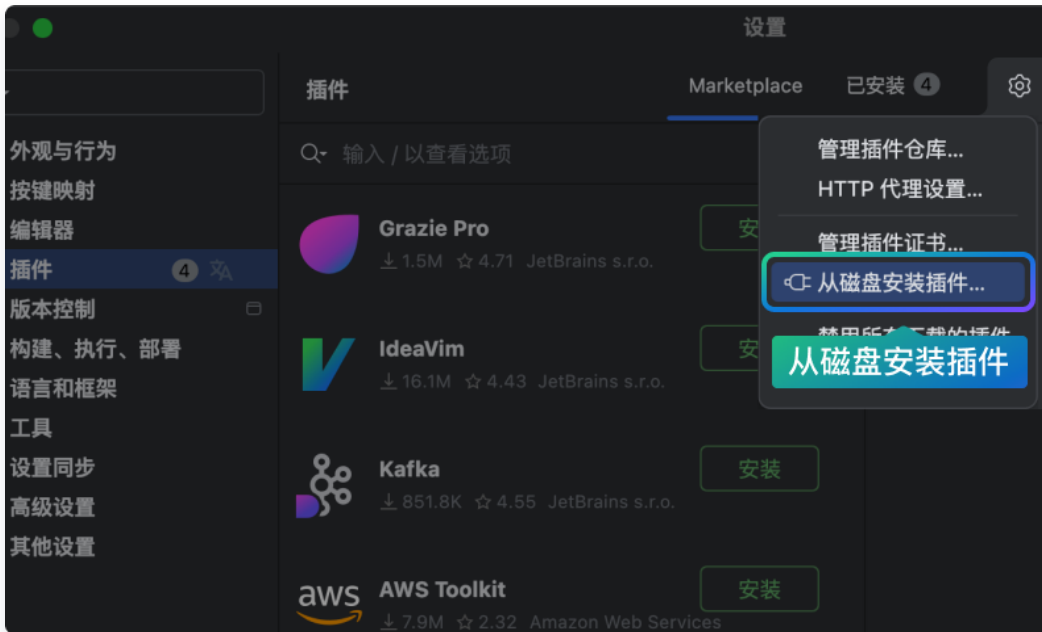
在搜索结果中单击 Install。



- 下载安装包: 单击[下载最新版本安装包](#)，并前往 JetBrains IDEs 手动安装。



选择从磁盘安装插件。



选择已下载的插件包。



# 插件登录

最近更新时间：2024-12-12 11:19:12

## 个人版登录

## 安装通用插件

通过 IDE 插件市场下载腾讯云 AI 代码助手，详情请参见 [插件安装](#)。

## 登录插件

以 VSCode 为例，单击底部 icon 触发登录。

腾讯云 AI 代码助手

# 欢迎使用腾讯云 AI 代码助手

快来登录腾讯云 AI 代码助手，帮你解决开发问题，体验智能编码。

**立即登录**

帮助文档

```
choices.py > 腾讯云 AI 代码助手 > rock_paper_scissors
1 import random
2
3 def rock_paper_scissors(player, computer):
4     rules = {'石头': '剪刀', '剪刀': '布', '布': '石头'}
5     if player == computer:
6         return '平局'
7     elif rules[player] == computer:
8         return '玩家获胜'
9     else:
10        return '电脑获胜'
11
12 def main():
13     choices = ['石头', '剪刀', '布']
14     player_choice = input('请输入您的选择 (石头、剪刀、布): ')
15     computer_choice = random.choice(choices)
16     print(f'电脑选择: {computer_choice}')
17     result = rock_paper_scissors(player_choice, computer_choice)
18     print(result)
19
20 if __name__ == '__main__':
21     main()
```

问题 输出 调试控制台 终端 端口

zekqu@ZEKQU-MB0 Games %

行 5, 列 26 (已选择103) 空格:4 UTF-8 LF {} Python 3.9.6 64-bi **立即登录**

使用手机微信扫码，授权成功即可登录完成。



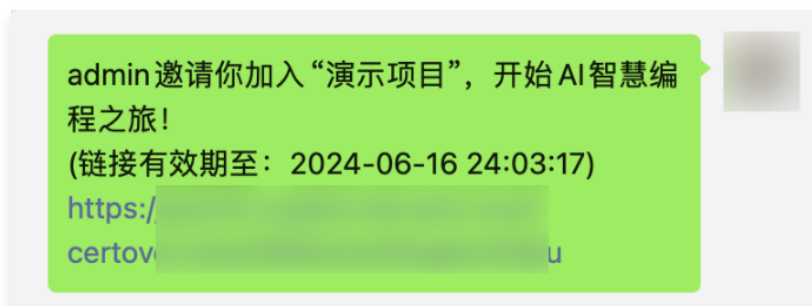
## 旗舰版登录

## 安装通用插件

通过 IDE 插件市场下载腾讯云 AI 代码助手，详情请参见 [插件安装](#)。

## 接受邀请加入企业

1. 从企业管理员处获得邀请链接，示例如下：



2. 单击邀请链接，使用手机微信扫码完成登录。





3. 登录完成后，输入用户姓名（建议使用真实姓名，便于企业管理员维护成员信息），单击**确认加入**，即可发起加入申请。



4. 发起申请后，等待管理员审核通过即可，可关注公众号以接收审核通知，审核通过即可登录插件。



## 申请加入成功，等待管理员审核

审核授权通过后，在IDE安装插件即可使用

插件安装指南



关注公众号，获取审批通知

## 登录插件 - 微信扫码登录

以 VSCode 为例，单击底部 icon 触发登录。

腾讯云 AI 代码助手对话

欢迎

choices.py

```

1 import random
2
3 def rock_paper_scissors(player, computer):
4     rules = {'石头': '剪刀', '剪刀': '布', '布': '石头'}
5     if player == computer:
6         return '平局'
7     elif rules[player] == computer:
8         return '玩家获胜'
9     else:
10        return '电脑获胜'
11
12 def main():
13     choices = ['石头', '剪刀', '布']
14     player_choice = input('请输入您的选择 (石头、剪刀、布): ')
15     computer_choice = random.choice(choices)
16     print(f'电脑选择: {computer_choice}')
17     result = rock_paper_scissors(player_choice, computer_choice)
18     print(result)
19
20 if __name__ == '__main__':
21     main()
    
```

腾讯云 AI 代码助手

快来登录腾讯云 AI 代码助手, 帮你解决开发问题, 体验智能编码。

立即登录

帮助文档

问题 输出 调试控制台 终端 端口

zekqu@ZEKQU-MB0 Games %

行 5, 列 26 (已选择103) 空格: 4 UTF-8 LF {} Python 3.9.6 64-bit

立即登录

## 使用微信扫码登录



授权登录完成后，在账号列表中，选择企业账号，即可完成登录。



## 登录插件 – SSO 登录

### 说明:

腾讯云 AI 代码助手支持通过 SSO（单点登录）登录至企业账号，请从企业管理员处获取企业登录域名，举例如下：<enterpriseid>.sso.copilot.tencent.com。

获得企业域名后，在插件中发起登录。

腾讯云 AI 代码助手对话

欢迎使用腾讯云 AI 代码助手

快来登录腾讯云 AI 代码助手，帮你解决开发问题，体验智能编码。

**立即登录**

帮助文档

```

choices.py > 腾讯云 AI 代码助手 > rock_paper_scissors
1 import random
2
3 def rock_paper_scissors(player, computer):
4     rules = {'石头': '剪刀', '剪刀': '布', '布': '石头'}
5     if player == computer:
6         return '平局'
7     elif rules[player] == computer:
8         return '玩家获胜'
9     else:
10        return '电脑获胜'
11
12 def main():
13     choices = ['石头', '剪刀', '布']
14     player_choice = input('请输入您的选择 (石头、剪刀、布): ')
15     computer_choice = random.choice(choices)
16     print(f'电脑选择: {computer_choice}')
17     result = rock_paper_scissors(player_choice, computer_choice)
18     print(result)
19
20 if __name__ == '__main__':
21     main()
    
```

问题 输出 调试控制台 终端 端口

zekqu@ZEKQU-MB0 Games %

行 5, 列 26 (已选择103) 空格: 4 UTF-8 LF {} Python 3.9.6 64-bit **立即登录**

选择 SSO 登录；



将企业域名填入输入框内，单击登录后将唤起浏览器登录页。



在登录页中选择登录方式进行登录，若无账号密码请联系企业管理员获取。



## 专享版登录

### 安装专享版插件

专享版插件请联系企业管理员获取，详情请参见 [插件安装](#)。

### 获取账号信息

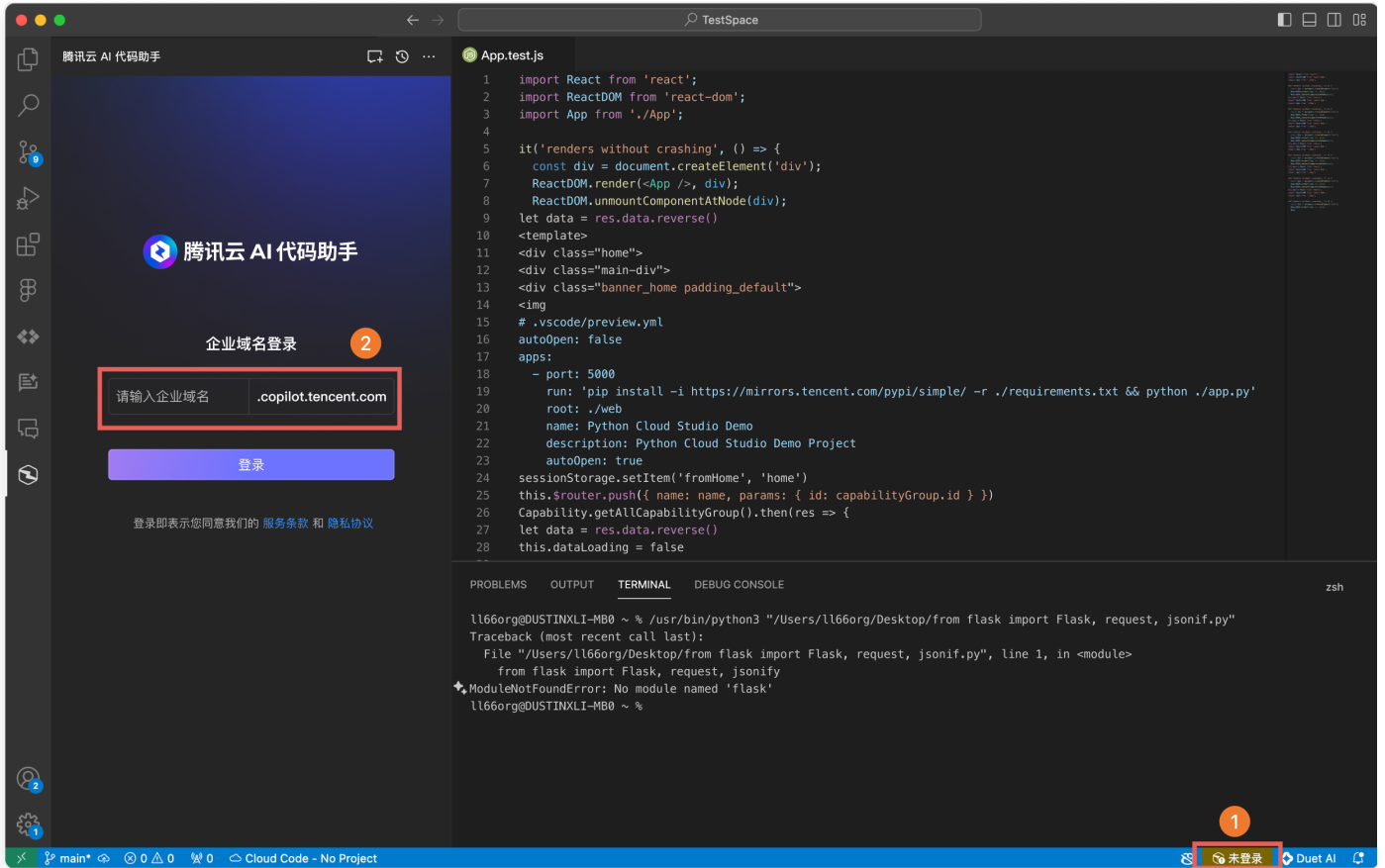
从企业管理员处获得账号信息，包括企业域名、账号、密码，示例如下：

张三，您好，您在“演示项目”的插件账号已开通，登录信息为：  
域名：[yanshi.copilot.qq.com](#)  
账号：zhangsan  
密码：6CraZ7#Wl2Wo

## 登录插件



1. 以 VSCode 为例，单击底部 icon 触发登录，填写企业域名。



2. 单击登录，唤起浏览器登录页，输入账号密码。

## 登录 智慧蜂巢储物空间

 30天内自动登录[忘记密码](#)

登录即表示您同意我们的 [《服务条款》](#) 和 [《隐私协议》](#)

3. 首次登录需重置密码，重置后的密码请妥善保管，若遗失请联系管理员重置。

[< 返回](#)

## 重置密码

首次登录需要重置密码才能正常激活账号

登录即表示您同意我们的 [《服务条款》](#) 和 [《隐私协议》](#)

4. 登录成功，即可返回 IDE 使用插件。



登录成功

打开IDE继续使用



关注公众号，获取最新消息

# 插件功能入门

最近更新时间：2024-09-04 16:31:51

## VS Code

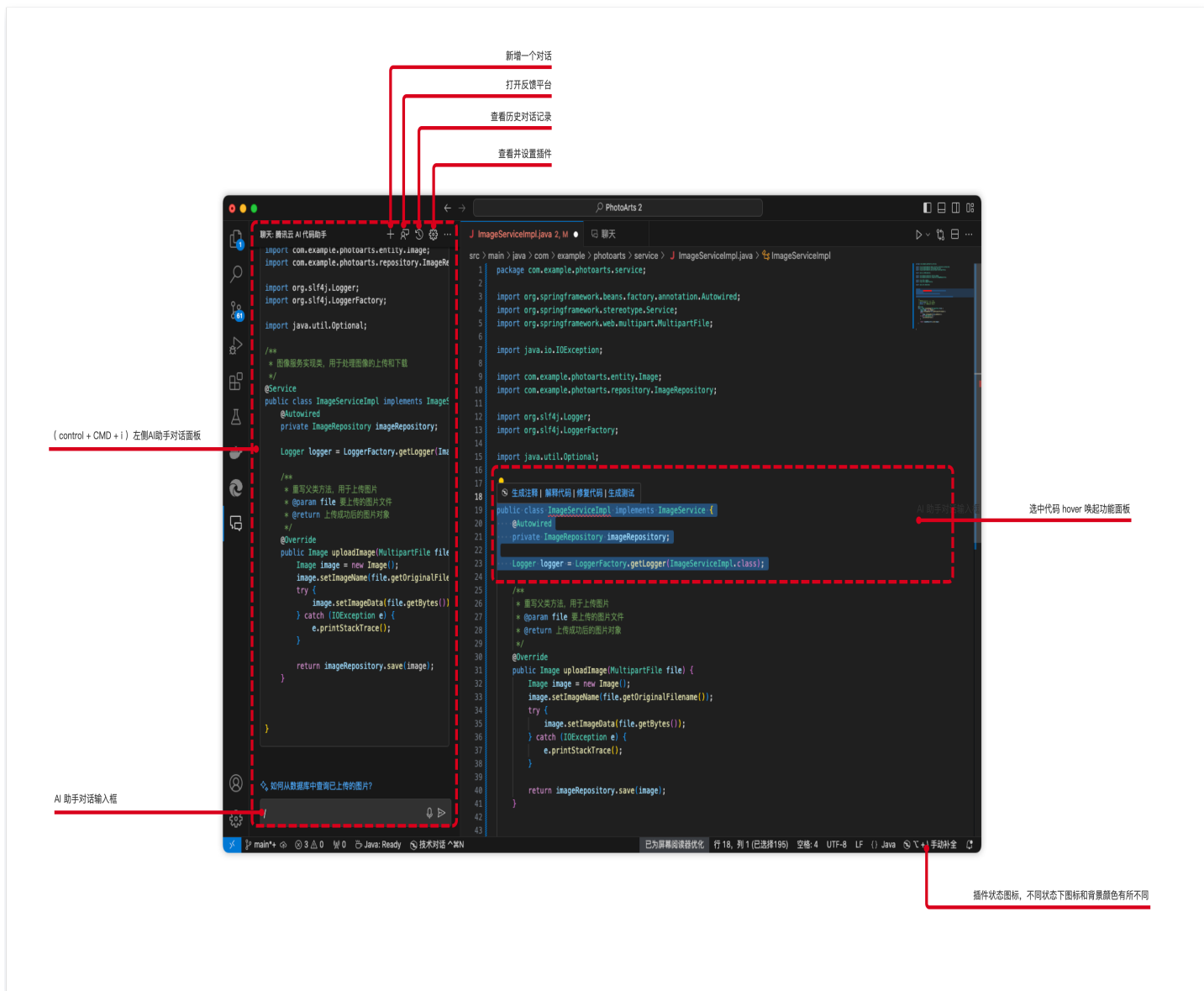
腾讯云 AI 代码助手主要提供两类功能：AI 助手对话功能和代码补全功能。

### AI 助手对话功能

AI 助手对话面板包括：左侧对话面板和编辑器内功能面板。左侧对话面板，和传统的聊天软件类似，只是开发者只能与 AI 助手进行对话，并且只能咨询一些有关编程技术的问题。

左侧对话面板更适合咨询一些比较泛的问题，并且问题答案的不确定很大，需要开发者多回合沟通才能得到最终答案，并且答案不一定有代码，或者是代码 + 文字说明等各种各样的形式。至于答案里面的代码部分是否需要复制或插入到代码文件中，操作相对灵活自由，开发者自由选择。

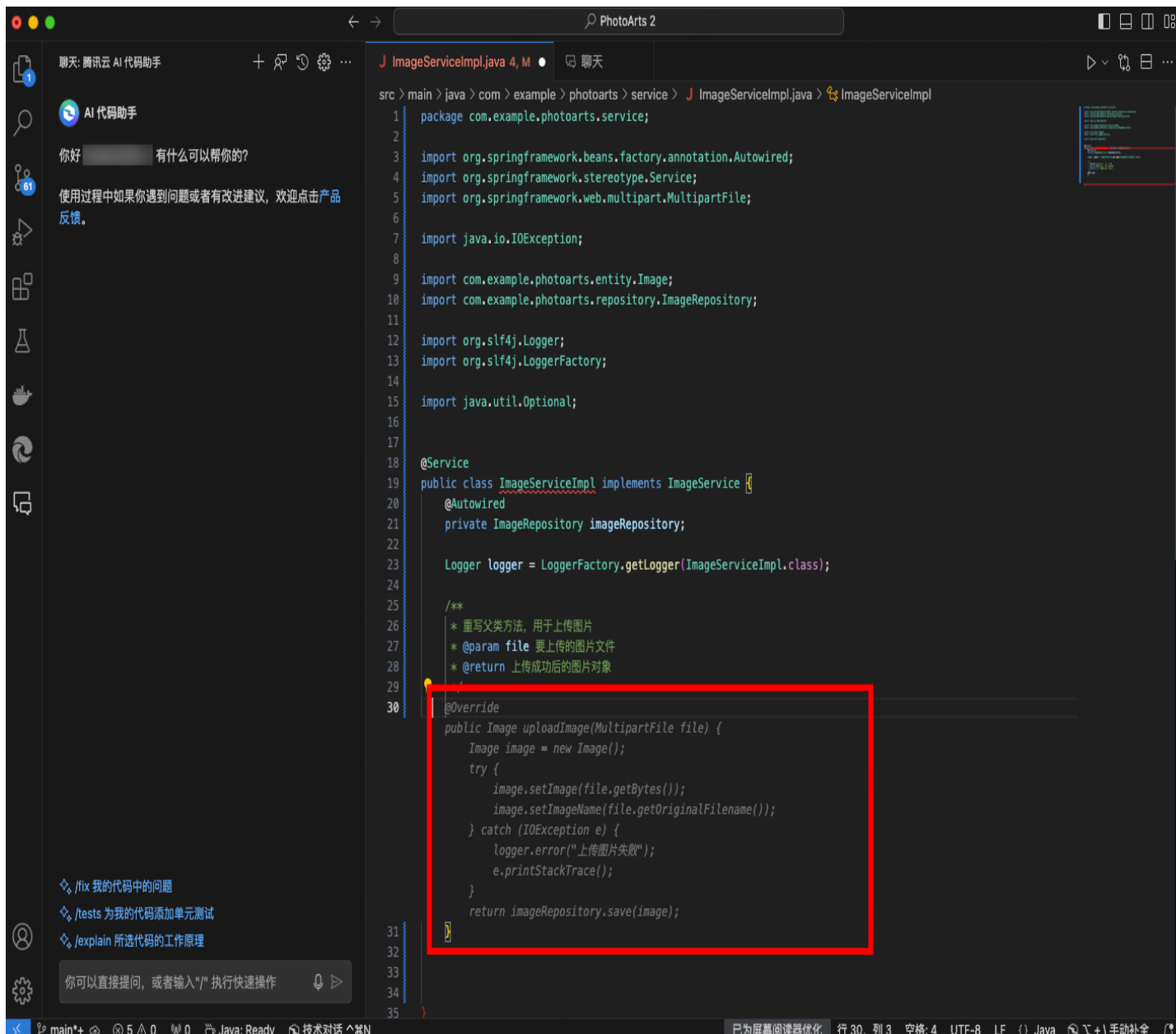
而编辑器内功能对话面板是选中代码后进行交互，要求 AI 助手对选中的代码做处理。处理的方式可以通过自然语言交互。对选中的代码处理后的结果，是明确要求开发者选择是接受，还是取消。面板的概览图如下所示：



## 代码补全功能

目前支持的主流开发语言的补全，例如：C、C++、CSS、Go、HTML、Java、JavaScript、Kotlin、TypeScript、React、Python、SQL、Markdown 等。

只需要使用编辑器打开代码文件，编辑代码文件时候，AI 代码助手会在合适时机和位置自动触发智能代码补全提示，如下图所示：



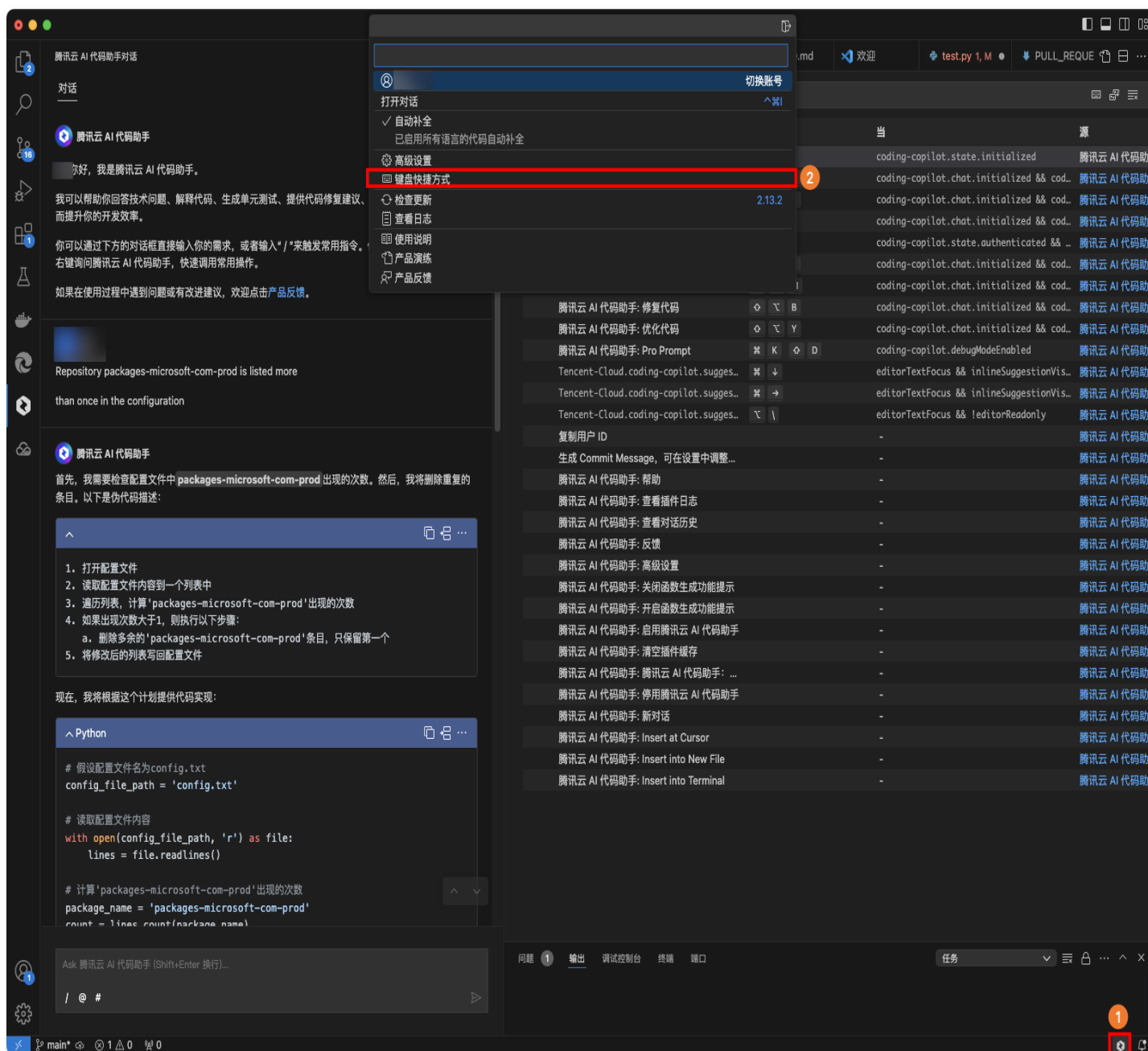
## 快捷键

默认快捷键如下:

操作	macOS	Windows
进行代码解释	<code>⌘ + ⌥ + X</code>	<code>Shift + Alt + X</code>
进行代码修复	<code>⌘ + ⌥ + Y</code>	<code>Shift + Alt + Y</code>
进行代码注释	<code>⌘ + ⌥ + M</code>	<code>Shift + Alt + M</code>

生成测试单元	<code>⌘ + ⬆ + T</code>	<code>Shift + Alt + T</code>
询问 AI 问题	<code>⌘ + ^ + I</code>	<code>Ctrl + Windows + I</code>
在代码区域打开技术对话	<code>⌘ + ^ + N</code>	<code>Ctrl + Windows + N</code>

支持按下图操作，进行快捷键配置：单击插件菜单，选择**键盘快捷方式**，即可对快捷键进行自定义。



## 对话快捷指令

在对话输入框中，输入 / 或 @ 调用预置的快捷指令：

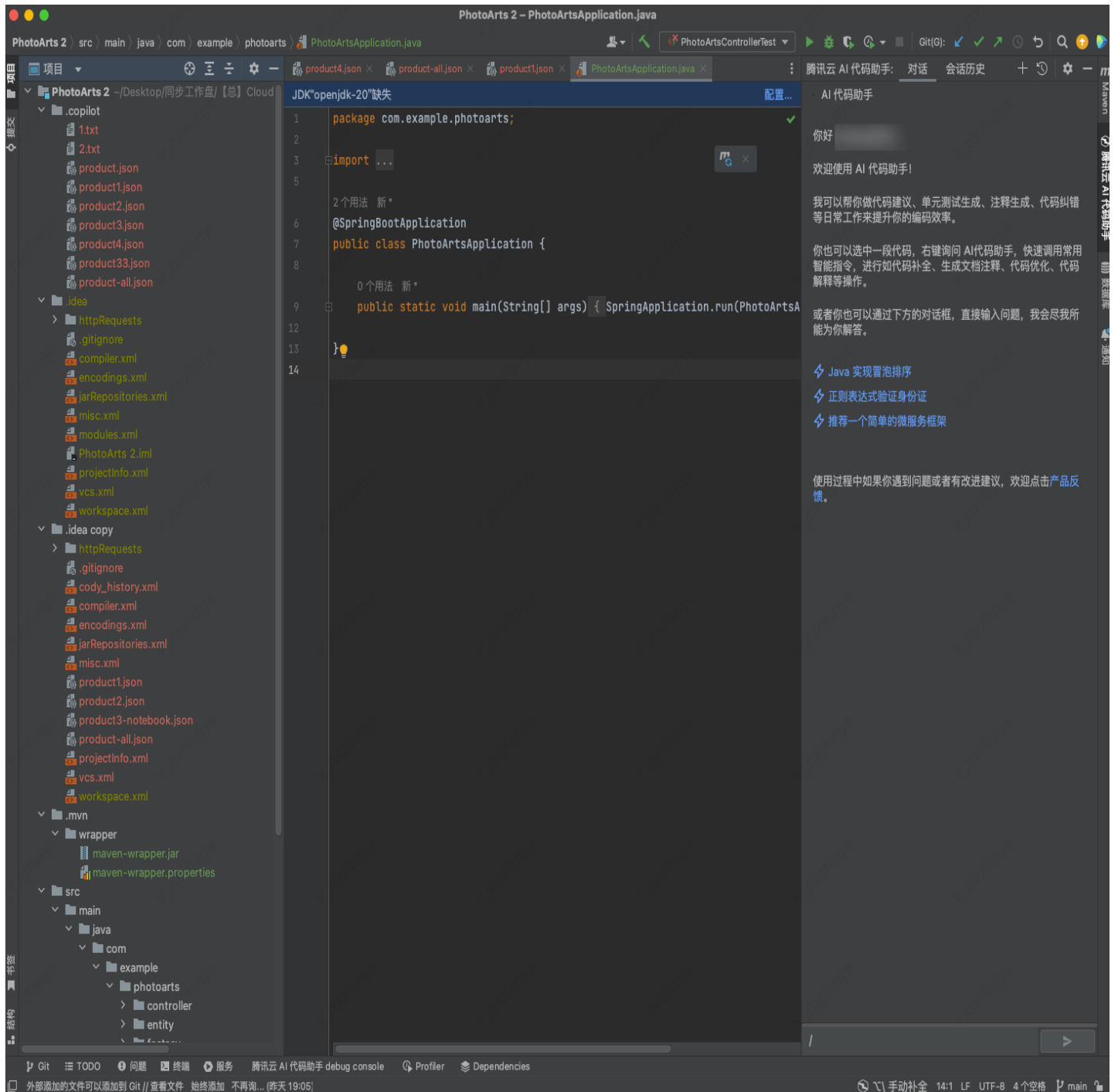
- /clear: 清空当前会话。
- /comments: 为所选的代码添加文档注释。
- /newNotebook: 创建一个新的 Jupyter 笔记本。
- /explain: 解释所选代码的工作原理。
- /fix: 针对所选代码中的问题提出修复方案。
- /tests: 为所选代码生成单元测试。
- /nameVariable: 变量命名。
- @vscode: 询问 VS Code。
- @terminal: 询问如何在终端中执行某些操作。
- @workspace: 询问您的工作空间，将自动引用当前代码。

## IDEA

### AI 助手对话功能

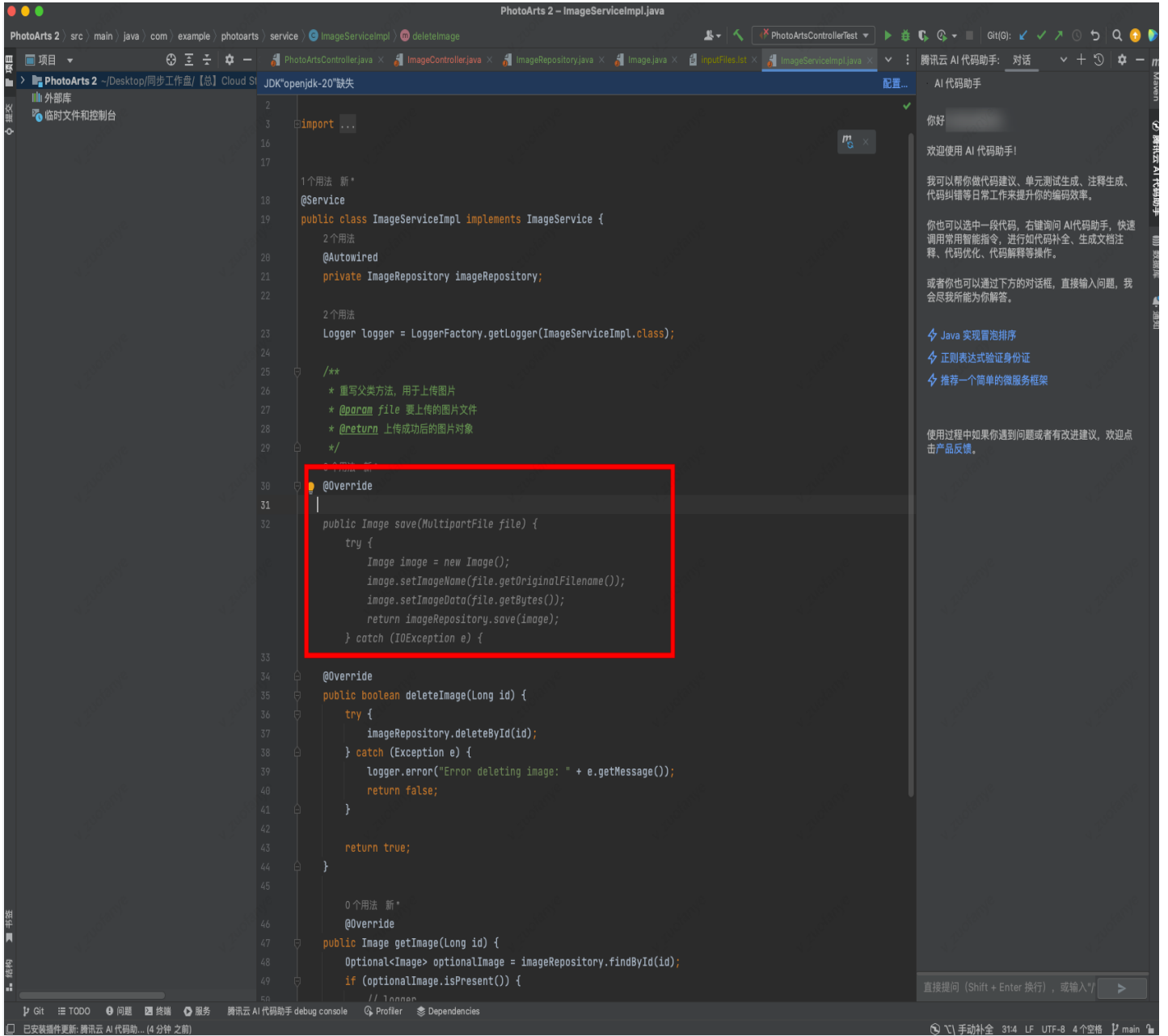
AI 助手对话面板传统的聊天软件类似，只是开发者只能与 AI 助手进行对话，并且只能咨询一些有关编程技术的问题。对话面板适合咨询一些比较泛的问题，一些复杂的问题，需要开发者多回合沟通才能得到最终答案，并且答案的形式是纯文字或者是代码 + 文字说明等形式。如下所示：





## 代码补全功能

目前支持的主流开发语言的补全，例如：C、C++、CSS、Go、HTML、Java、JavaScript、Kotlin、TypeScript、React、Python、SQL、Markdown 等。只需要使用编辑器打开代码文件，编辑代码文件时候，AI 代码助手会在合适时机和位置自动触发智能代码补全提示，如下图所示：



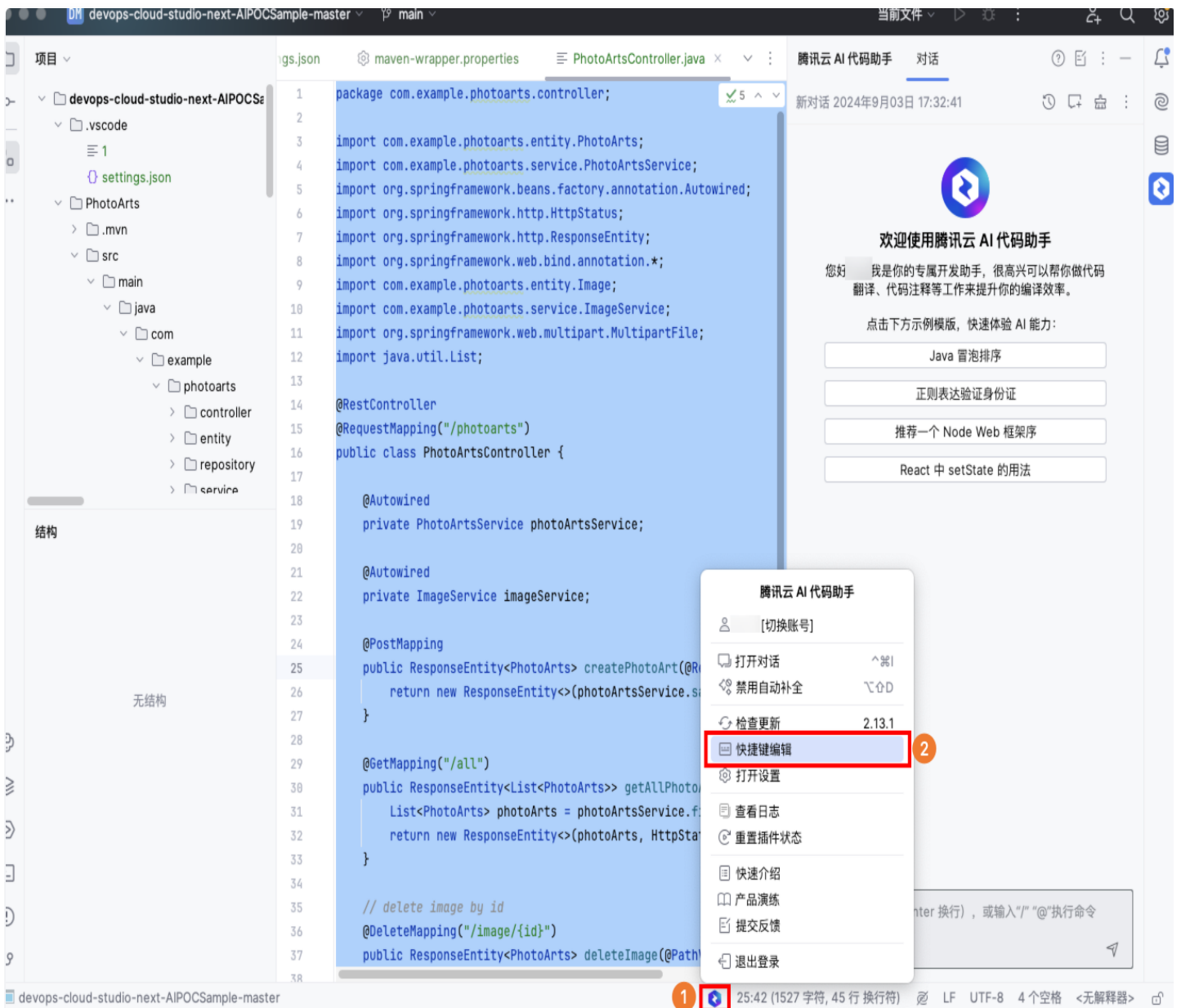
## 快捷键

默认快捷键如下:

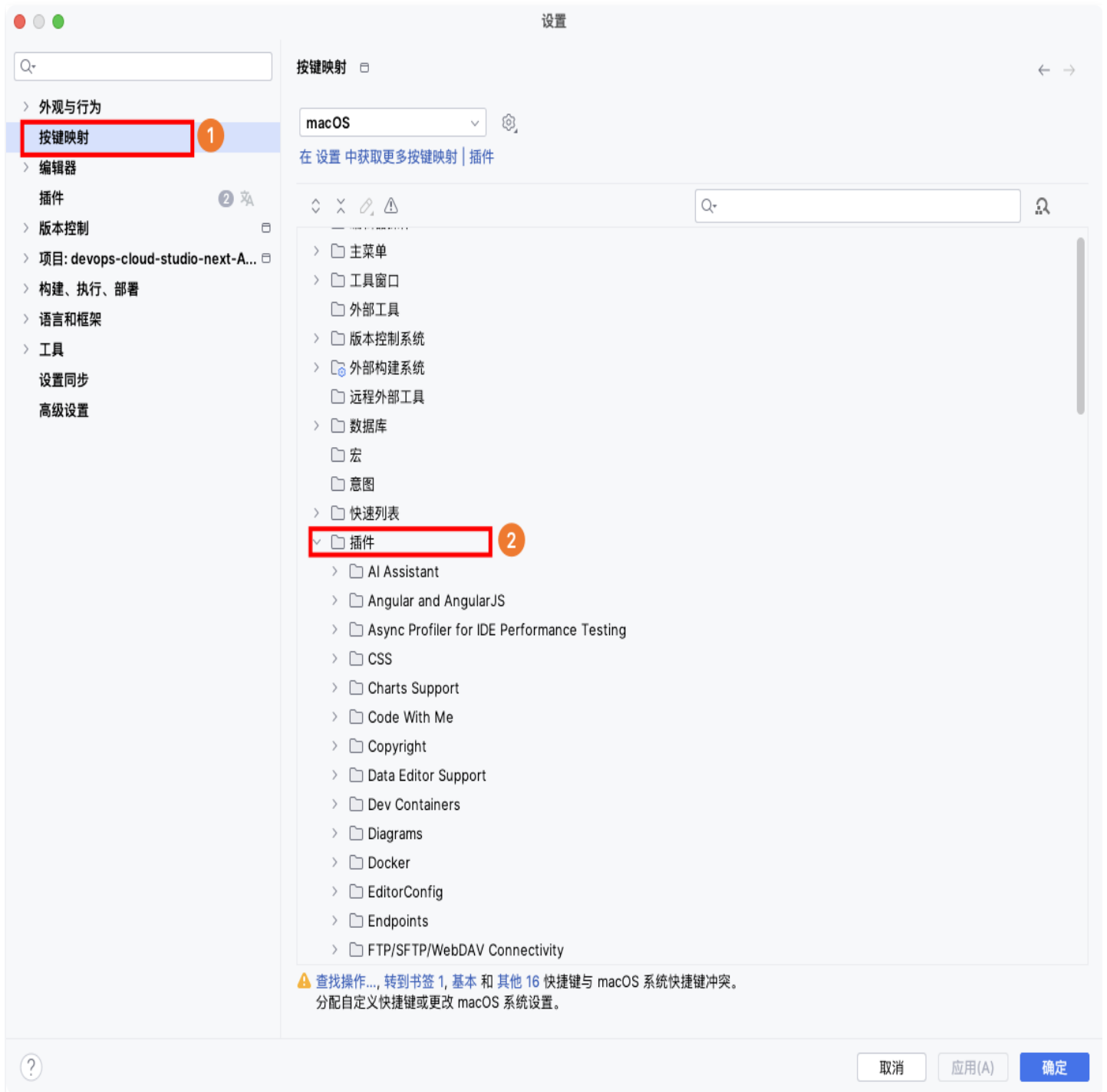
操作	macOS	Windows
触发代码补全	Enter	Enter
采纳所有推荐代码	Tab	Tab
按行采纳推荐代码	Ctrl + ⌘ + →	Ctrl + alt + →

按词采纳推荐代码	⌘ + →	Ctrl + →
切换至下一个推荐结果	⌘ + ]	Alt + ]
切换至上一个推荐结果	⌘ + [	Alt + [
手动触发推荐	⌘ + \	Alt + \
撤销当前推荐状态	Esc	Esc

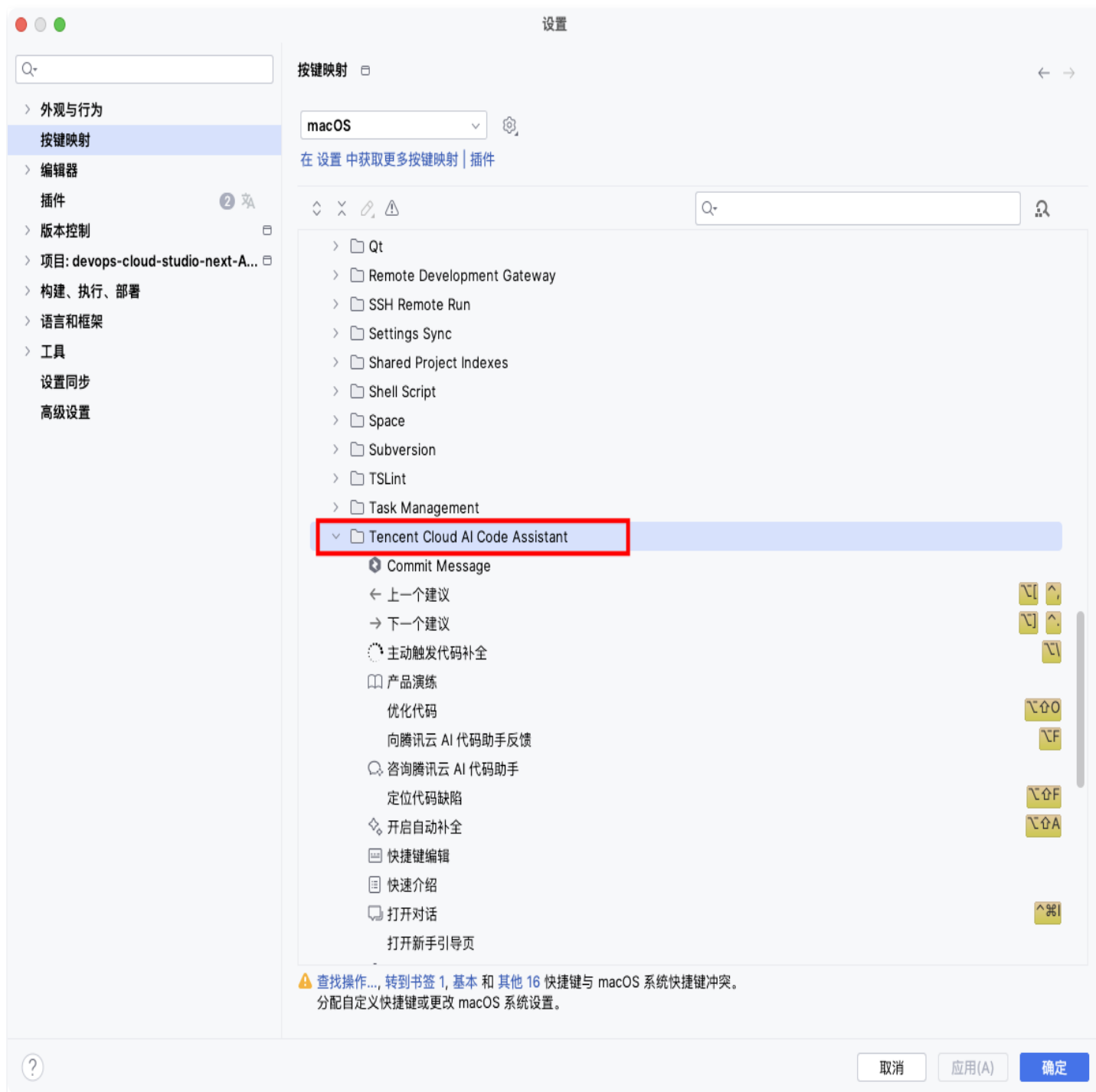
支持按下图操作，进行快捷键配置：单击插件菜单，选择**快捷键编辑**。



在弹出的设置弹窗中，选择**按键映射**，并在右侧找到“插件”文件夹。



在“插件”文件夹中，找到“Tencent Cloud Ai Code Assistant”，即可对快捷键进行自定义。



## 对话快捷指令

在对话输入框中，输入 / 或 @ 调用预置的快捷指令：

- /comments：为所选的代码添加文档注释。
- /explain：解释所选代码的工作原理。
- /fix：针对所选代码中的问题提出修复方案。
- /tests：为所选代码生成单元测试。

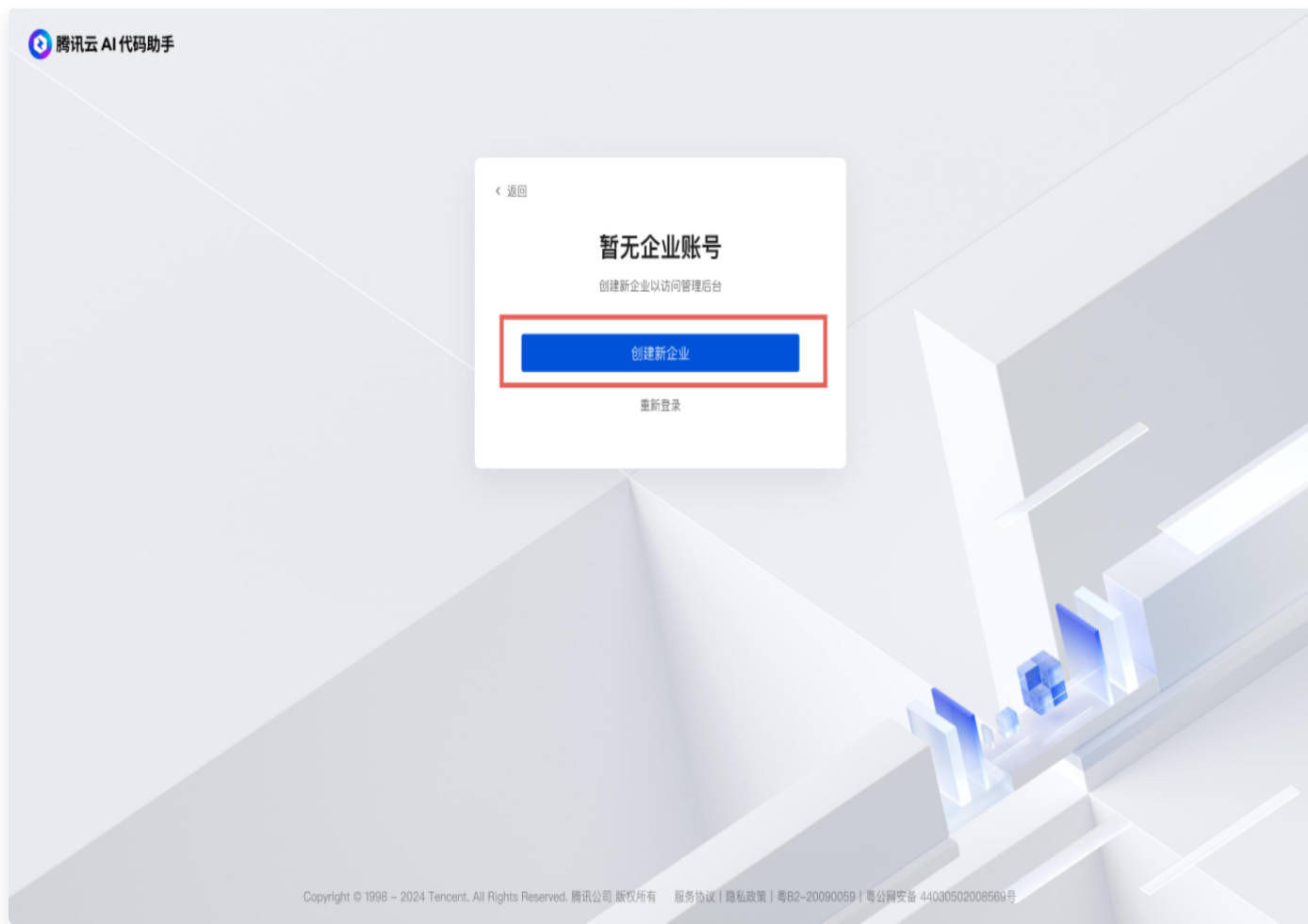
- 
- /clear: 清空当前会话。
  - @workspace: 询问您的工作空间，将自动引用当前代码。

# 旗舰版快速入门

最近更新时间：2024-08-30 14:27:21

## 开通旗舰版企业

1. [登录企业后台](#) 创建新企业。



2. 选择创建旗舰版。



3. 输入企业名称、规模信息后完成创建。



4. 创建完成后，进入企业管理后台。



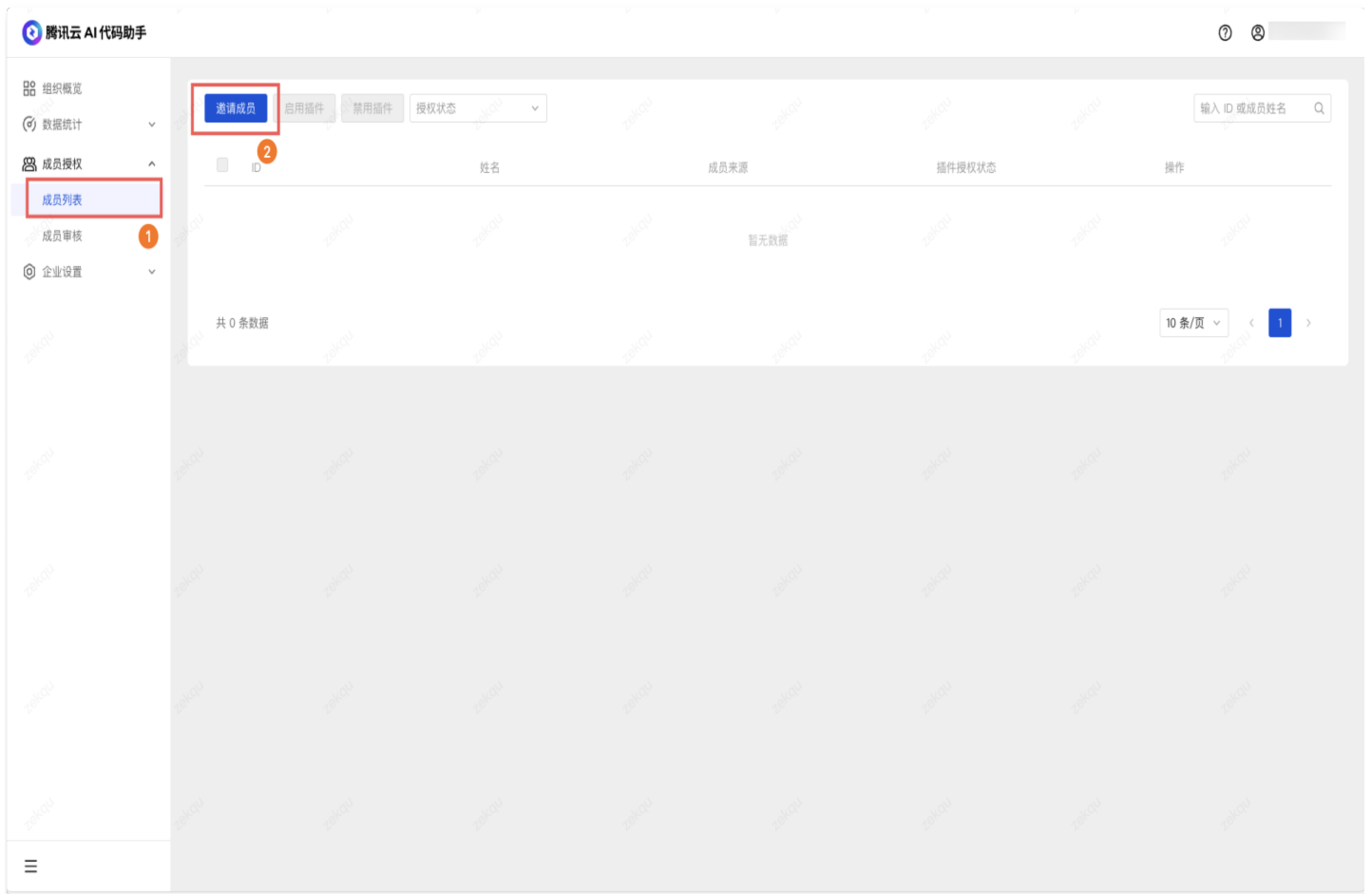


## 添加企业成员

通过分发邀请链接的方式，快速邀请企业成员加入企业。

### 获取邀请链接

进入成员列表，单击邀请企业成员。



在弹窗中复制邀请链接后，发送给企业成员即可。



## 成员受邀加入企业

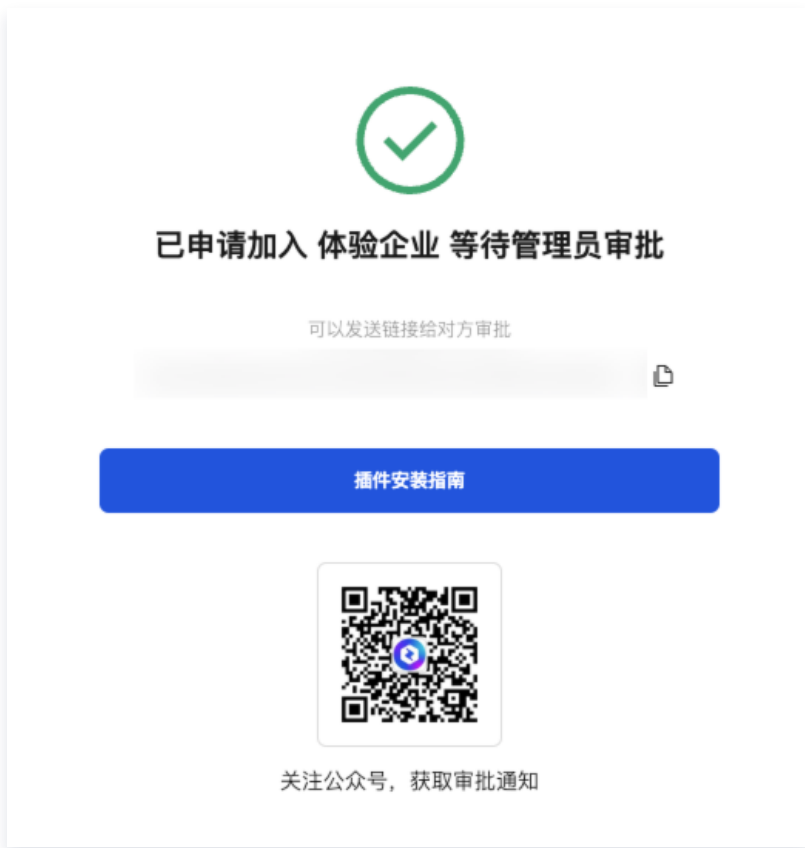
1. 企业成员打开受邀请链接，使用微信扫码登录。



2. 输入用户姓名后，申请加入企业。



3. 申请加入成功后，等待管理员审批即可。



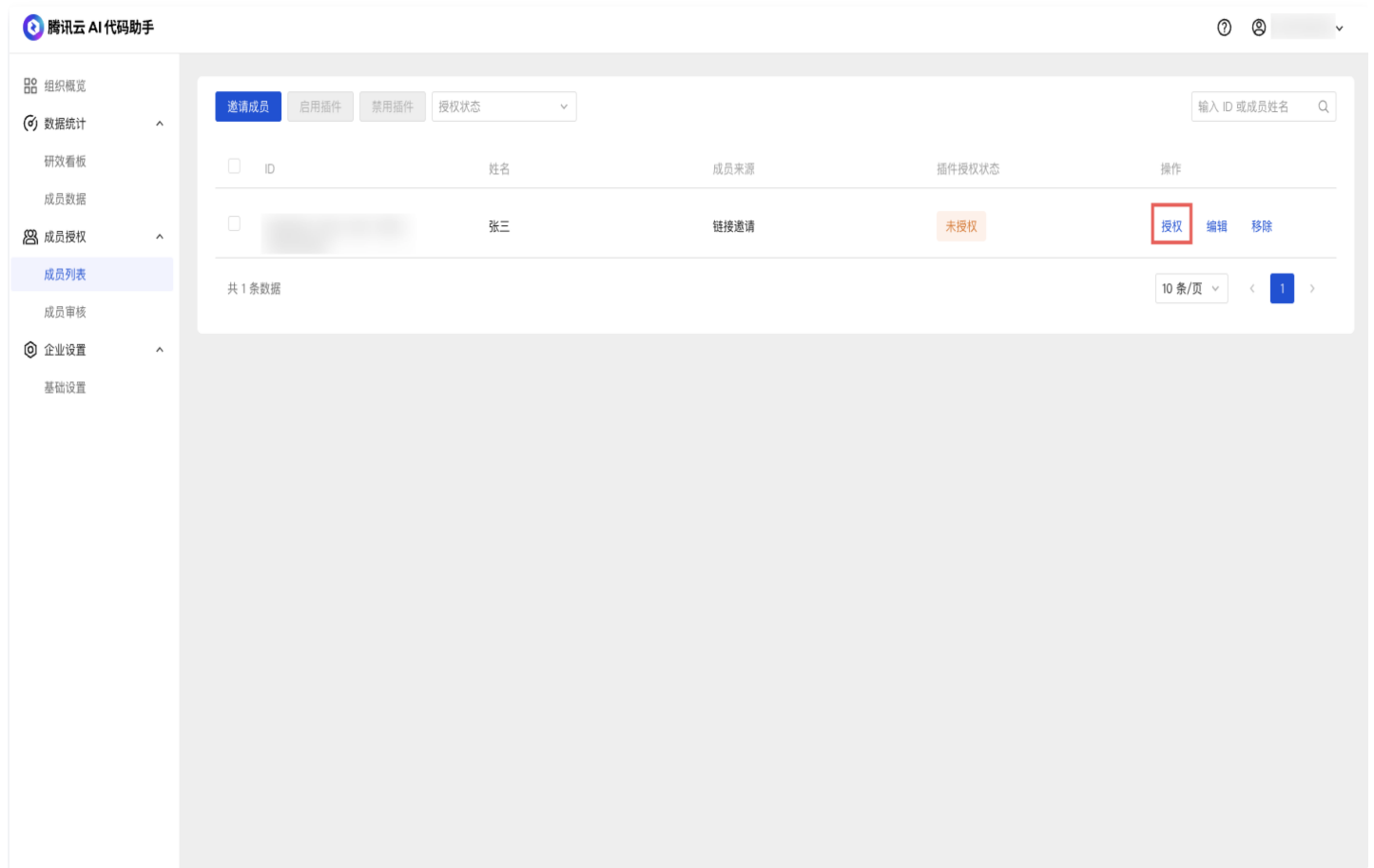
## 审核加入申请

管理员进入成员审核页面，可以看到待审核的加入申请，单击**通过并授权插件**，即可将成员加入企业并开启插件授权。



## 开启插件授权

若审核时未授权插件，审核完成后，可以逐个或批量开启插件授权。



## 成员使用插件

以上操作完成后，成员即可登录插件并使用，详情请参见 [插件登录](#)。

# 专享版快速入门

最近更新时间：2024-10-29 16:46:42

## 开通专享版企业

通过官网或企业后台，[前往购买页](#)，发起专享版企业新购，购买时输入企业名称、企业 ID、超管手机号。

腾讯云 AI 代码助手

**购买须知**

[使用说明](#) 购买专享版后，请前往腾讯云 AI 代码助手，使用手机号验证码登录。[点击前往](#)

**基础配置**

计费模式 [腾讯云 AI 代码助手-专享版](#)

购买时长 [1个月](#) [2个月](#) [3个月](#) [6个月](#) [1年](#) [2年](#) [3年](#)

许可证数量 [-](#) [1](#) [+](#)

**企业信息**

企业名称

企业ID

企业唯一标识，将用于企业域名前缀

**设置超级管理员**

手机号码  [获取验证码](#)

[确认](#)

完成手机号验证后，该号码将成为企业超级管理员，请谨慎填写。

服务条款  我已阅读并同意 [《腾讯云 AI 代码助手购买须知》](#) 和 [《隐私政策》](#)

配置费用  [立即购买](#)

## 访问企业管理后台

1. 购买成功后，使用超管手机号登录 [企业管理后台](#)。



2. 专享版购买成功后需要约二十分钟的部署时间，部署完成后即可进入企业。



3. 首次登录需设置超管账号初始密码，设置完成后前往企业管理后台。



#### 4. 使用超管账号，登录企业域名管理后台。



## 录入企业成员

进入成员列表，通过手动添加或批量导入的方式，创建成员账号。



腾讯云 AI 代码助手

企业概况

数据统计

研效看板

成员数据

成员授权

成员列表

企业设置

添加成员 批量导入 更多操作

输入ID或成员姓名

ID	姓名	登录账号	成员来源	插件授权状态	操作
			手动添加	未授权	授权 编辑 移除
			批量导入	未授权	授权 编辑 移除
			批量导入	未授权	授权 编辑 移除
			手动添加	未授权	授权 编辑 移除
			手动添加	已授权	取消授权 编辑 移除
			批量导入	已授权	取消授权 编辑 移除
			批量导入	已授权	取消授权 编辑 移除
			批量导入	未授权	取消授权 编辑 移除
			批量导入	未授权	取消授权 编辑 移除
			批量导入	未授权	取消授权 编辑 移除
			批量导入	未授权	取消授权 编辑 移除
			批量导入	未授权	取消授权 编辑 移除
			批量导入	未授权	取消授权 编辑 移除

共 101 项数据

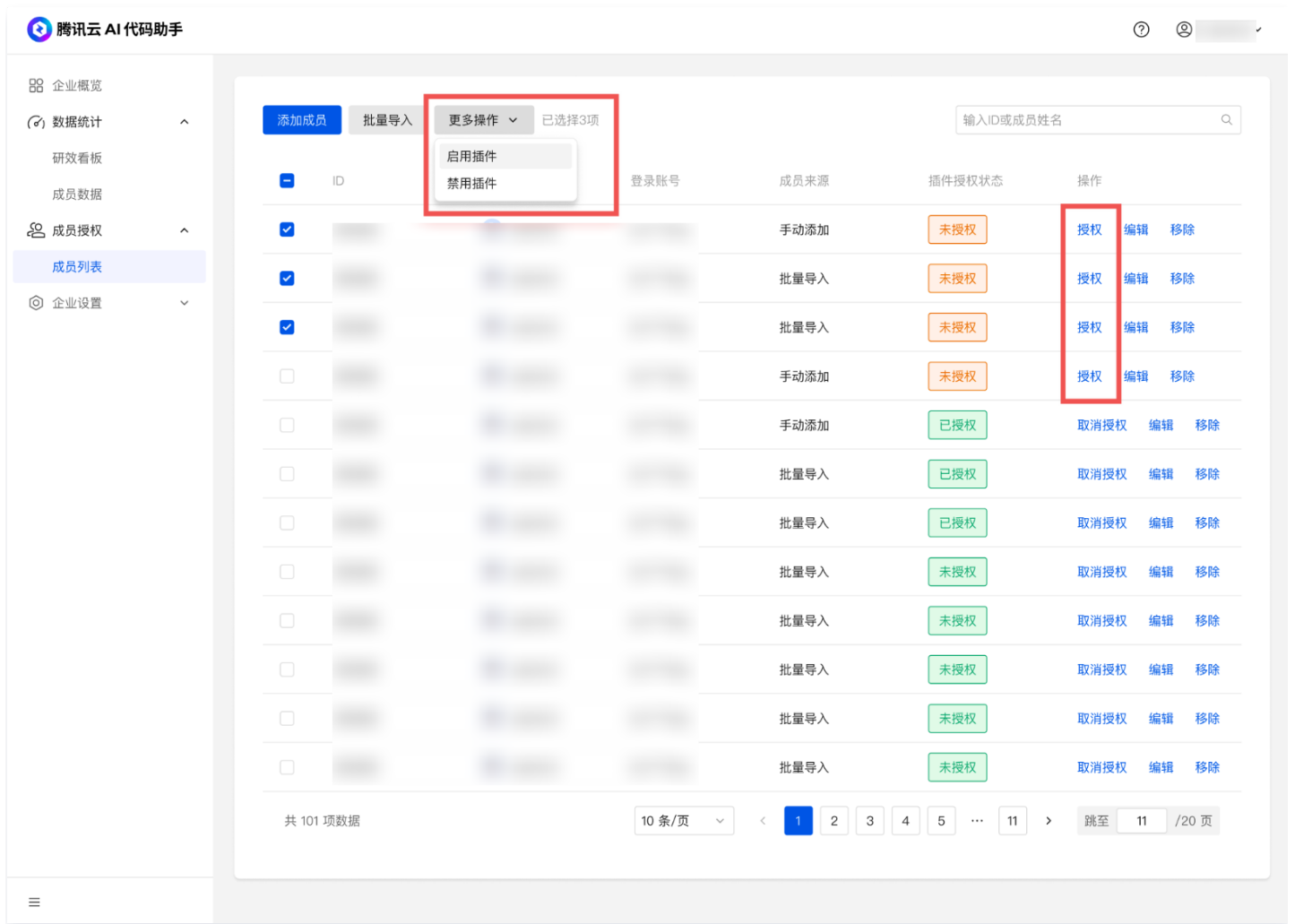
10 条/页

1 2 3 4 5 ... 11

跳至 11 /20 页

## 开启插件授权

导入成员完成后，可以逐个或批量开启插件授权。



## 分发插件、账号

将以下内容分发给企业成员，插件、域名的获取方式见下文：

1. 企业专属插件。
2. 插件登录域名。
3. 成员的账号、密码。

## 获取插件登录域名

登录企业控制台，获取插件登录域名。

腾讯云 AI 代码助手
?

企业概况

订单管理

订单列表

**智慧蜂巢储物空间** 专享版

ID: [ ] 创建人: [ ] 创建时间: 2024-06-12

腾讯云账 [ ]

已授权开发者人数	剩余许可证数	总许可证数	剩余时长 ①
<b>900</b>	<b>100</b>	<b>1000</b> <span style="color: blue;">扩容</span>	<b>365天</b> <span style="color: blue;">续费</span>

① 企业账号将于7天后 (2024-08-06) 到期, 为避免影响使用, 请及时续费。 [去续费](#)

**超管账号** 前往企业管理后台

超管账号用于企业域管理后台的登录

账号 admin

密码 \*\*\*\*\* [重置密码](#)

**访问网络**

将公网域名提供给企业成员用于插件登录

公网访问域名 [ ]tencent.com

**快速指引**

- 完善超管账号

首次登录, 设置超管账号初始密码, 用于登录企业管理后台

[设置初始密码](#)
- 企业管理后台

使用超管账号, 登录专属域名下的管理后台

[企业管理后台](#)
- 添加企业成员

手动添加或批量导入企业成员, 为成员开启插件授权

[添加企业成员](#)

**帮助文档** 查看更多 >

专享版快速入门

插件登录指南

## 获取企业专用插件

进入企业域名后台 <企业id>.copilot.qq.com/admin, 下载企业专用插件。

腾讯云 AI 代码助手
张三

企业概况

数据统计

成员数据

成员授权

成员列表

企业设置

演示项目 专享版
企业资源管理

已授权开发者人数  
**900**

剩余许可证数  
**100**

总许可证数  
**1000** 扩容

剩余时长 ①  
**365天** 续费

今日概览 查看更多 >

活跃开发者人数	对话次数	补全次数
<b>900</b>	<b>3,126</b>	<b>6,362</b>
补全行数	补全采纳率	补全生成率 (按行)
<b>26,762</b>	<b>13,328</b>	<b>56.60%</b>

**专用插件下载**

点击下方按钮，获取企业专用插件，使用企业成员账号登录即可使用；

↓ Visual Studio Code
↓ Jet Brains IDEs

快速指引

- **添加企业成员**  
手动添加或批量导入企业成员，为成员开启插件授权  
[添加成员](#)
- **开启插件授权**  
支持为企业成员添加、移除插件的使用权限  
[插件授权](#)
- **查看统计报表**  
丰富的统计报表，统计指定日期范围内的各项数据指标  
[查看统计报表](#)

帮助文档 查看更多 >

专享版快速入门  
插件登录指南

## 成员登录插件

详情请参见 [插件登录](#)。