

# 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

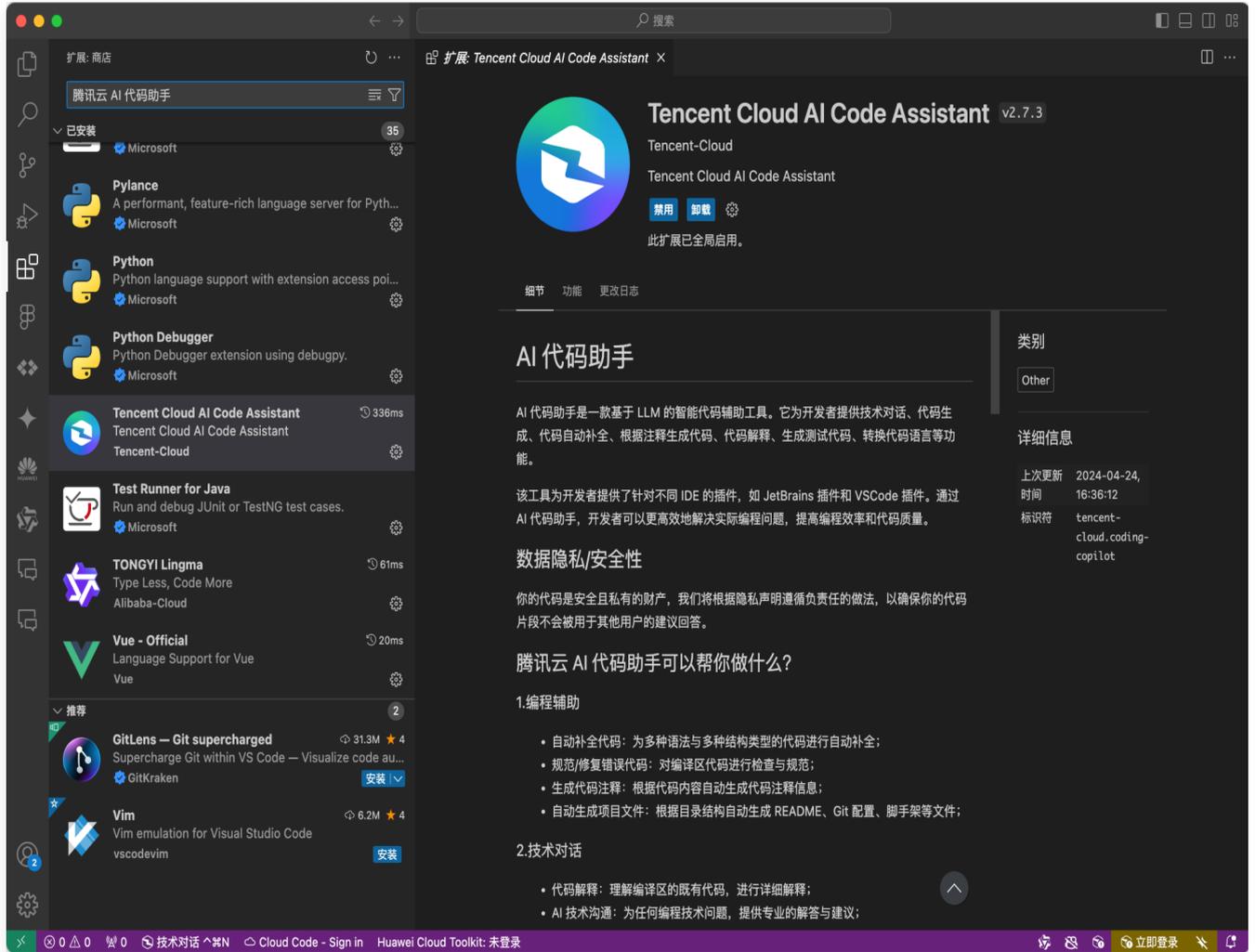
IDE	最低版本要求
Visual Studio Code	1.70
IntelliJ IDEA	2022.2
PyCharm	2022.2
GoLand	2022.2
Clion	2022.2
PhpStorm	2022.2
Android Studio	Flamingo   2022.2.1

#### ⚠ 注意：

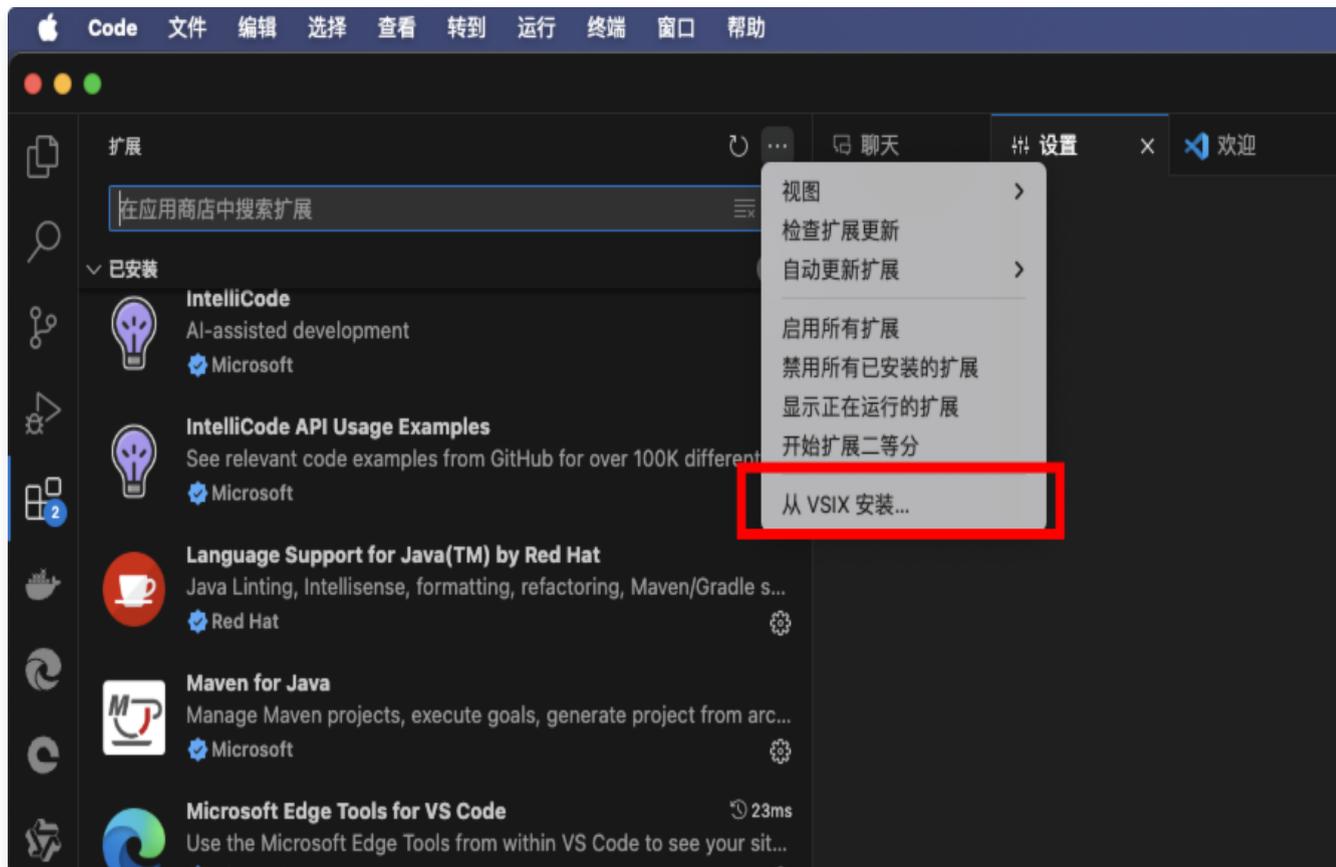
- 其他更多 JetBrains 系列 IDE 版本要求请参见 [JetBrains 插件市场](#)。
- 除市场版本外，JetBrains 另外提供低版本兼容插件，最低可兼容至 2020.3，[点击下载](#)。

### 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。



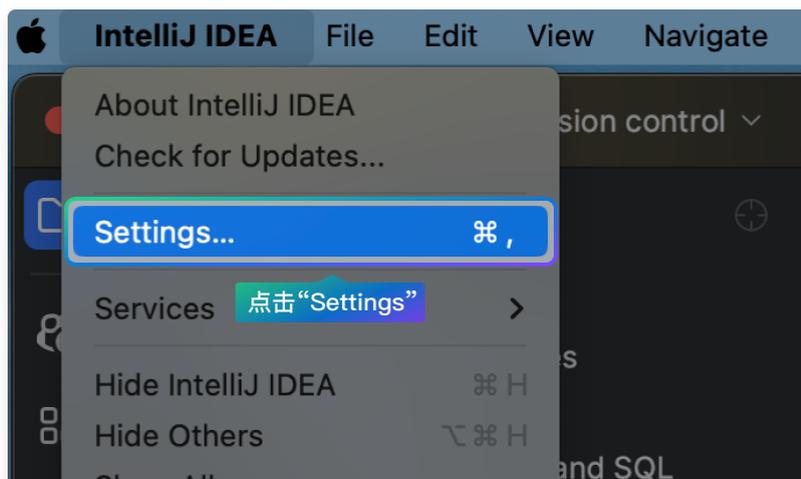
○ **下载安装包：**您也可以 [单击下载最新版本安装包](#)，并前往 VS Code 手动安装。



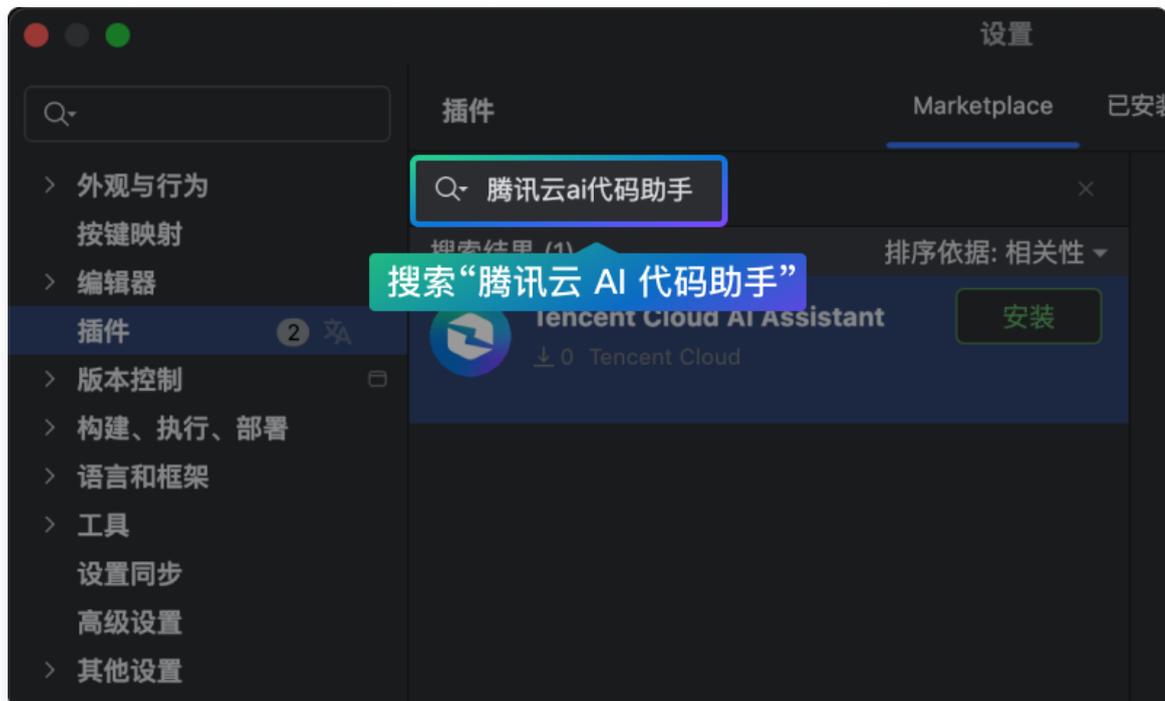
## JetBrains IDEs

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。

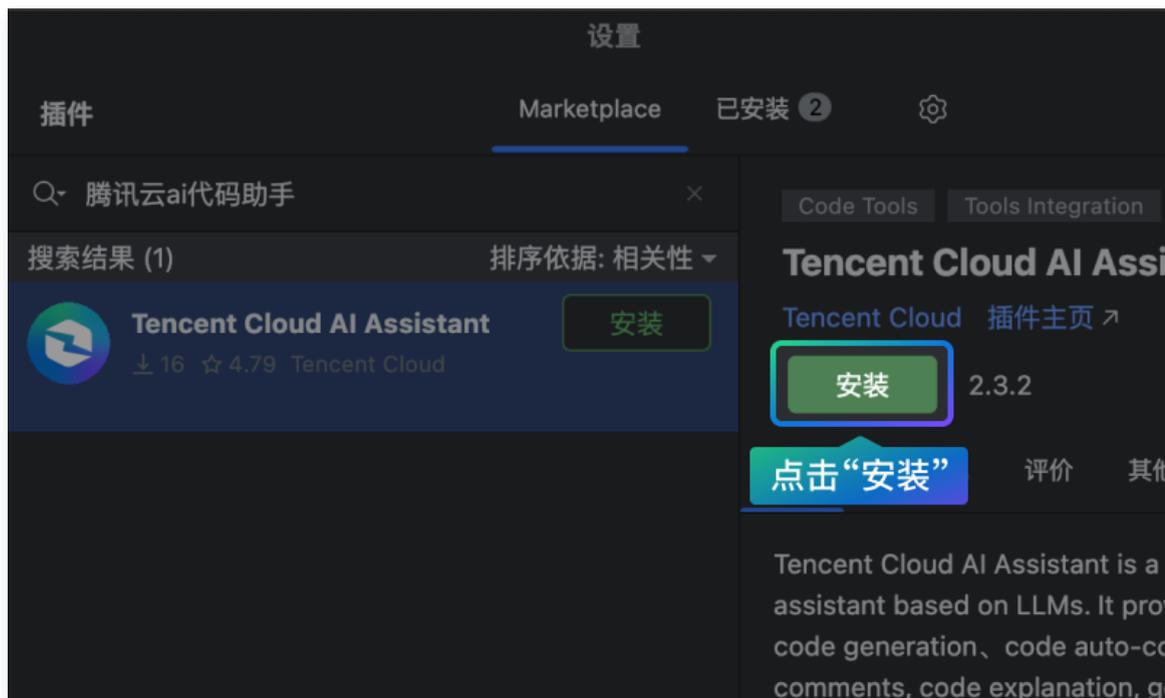
打开插件市场：在顶部导航中单击 **IntelliJ IDEA > Settings**。



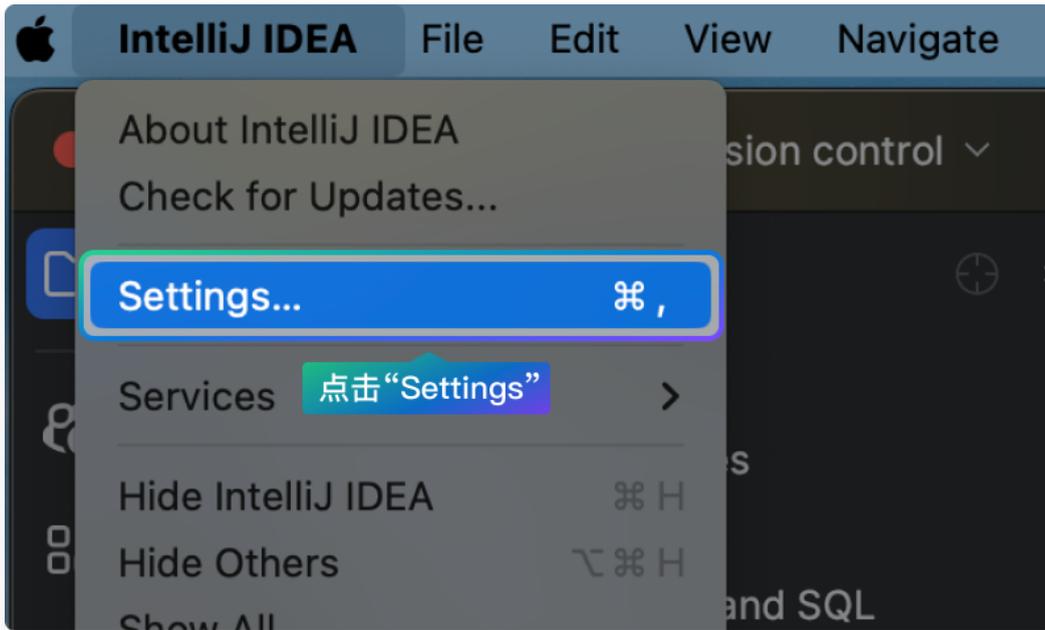
搜索腾讯云 AI 代码助手。



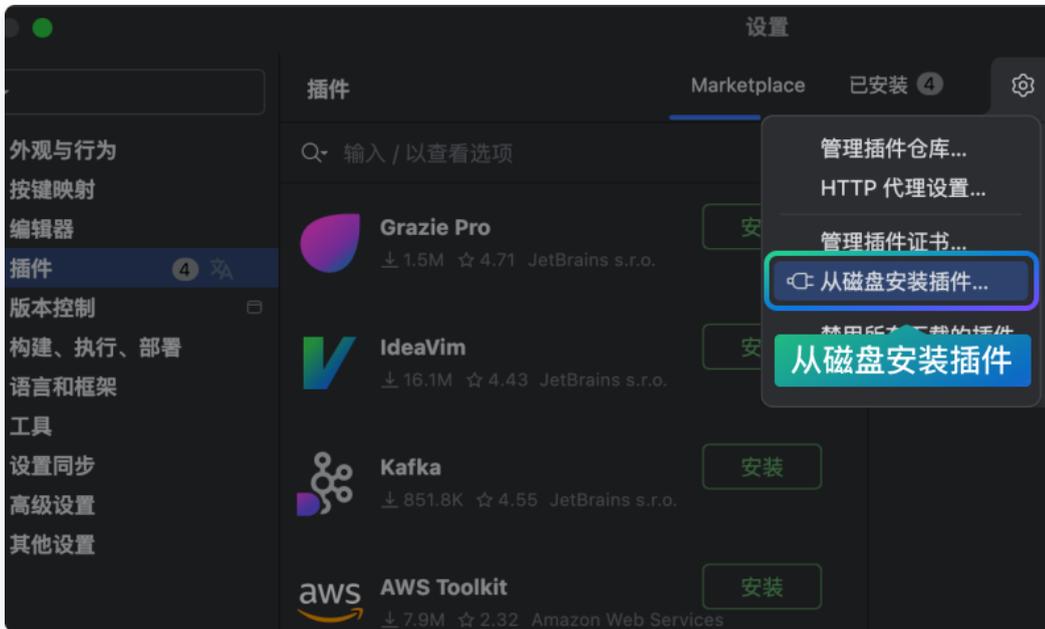
在搜索结果中单击 Install。



- 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()
    
```

腾讯云 AI 代码助手

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。

The image shows a white rectangular form with a light gray border. At the top, it says "欢迎加入 演示项目" in black text. Below this is a label "用户姓名" above a text input field containing the text "张三". Underneath the input field is a smaller line of text: "建议使用真实姓名，便于管理员维护". At the bottom of the form is a large blue button with the white text "确认加入".

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

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

```

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**

### 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**

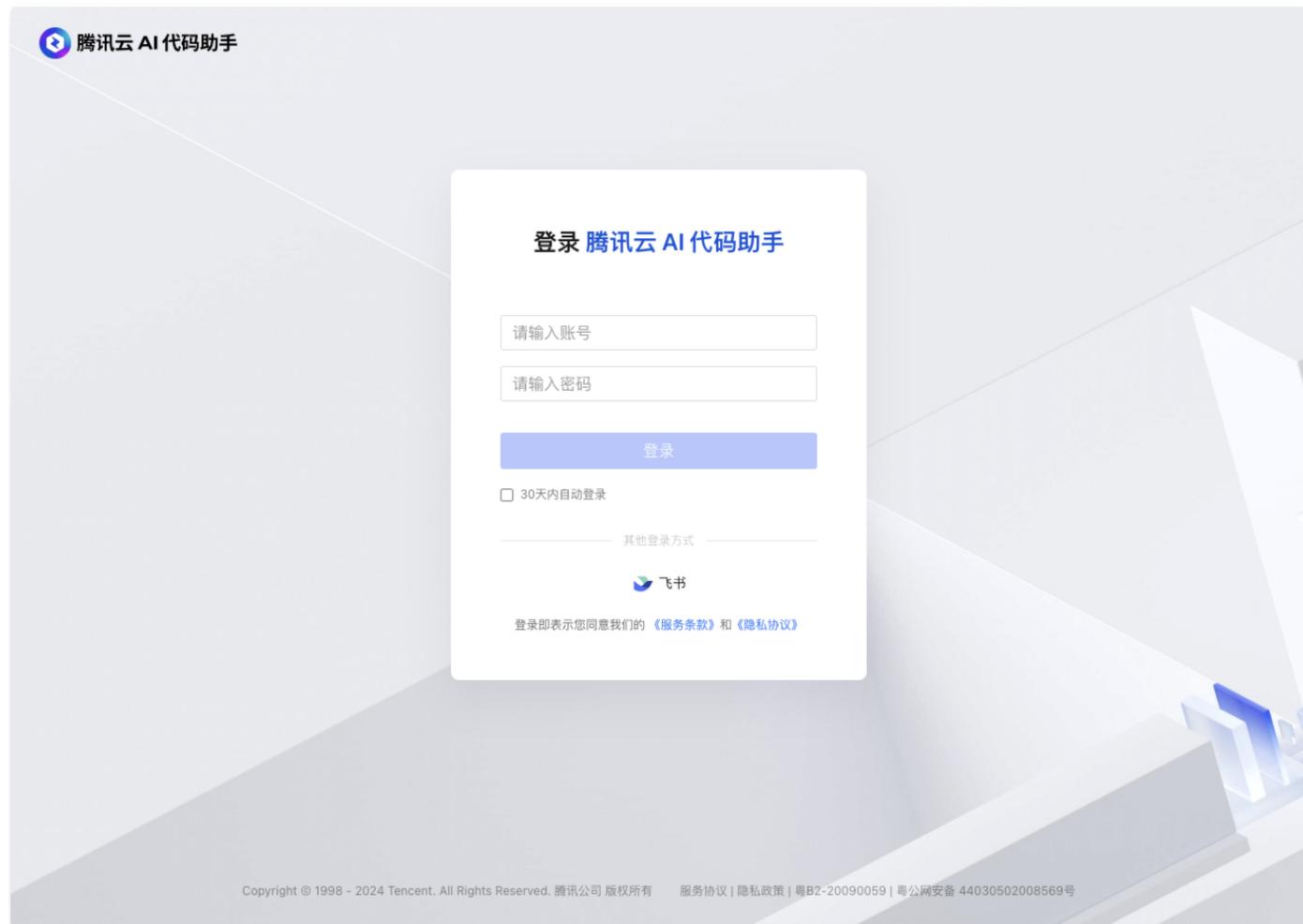
选择 SSO 登录；



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](#)。

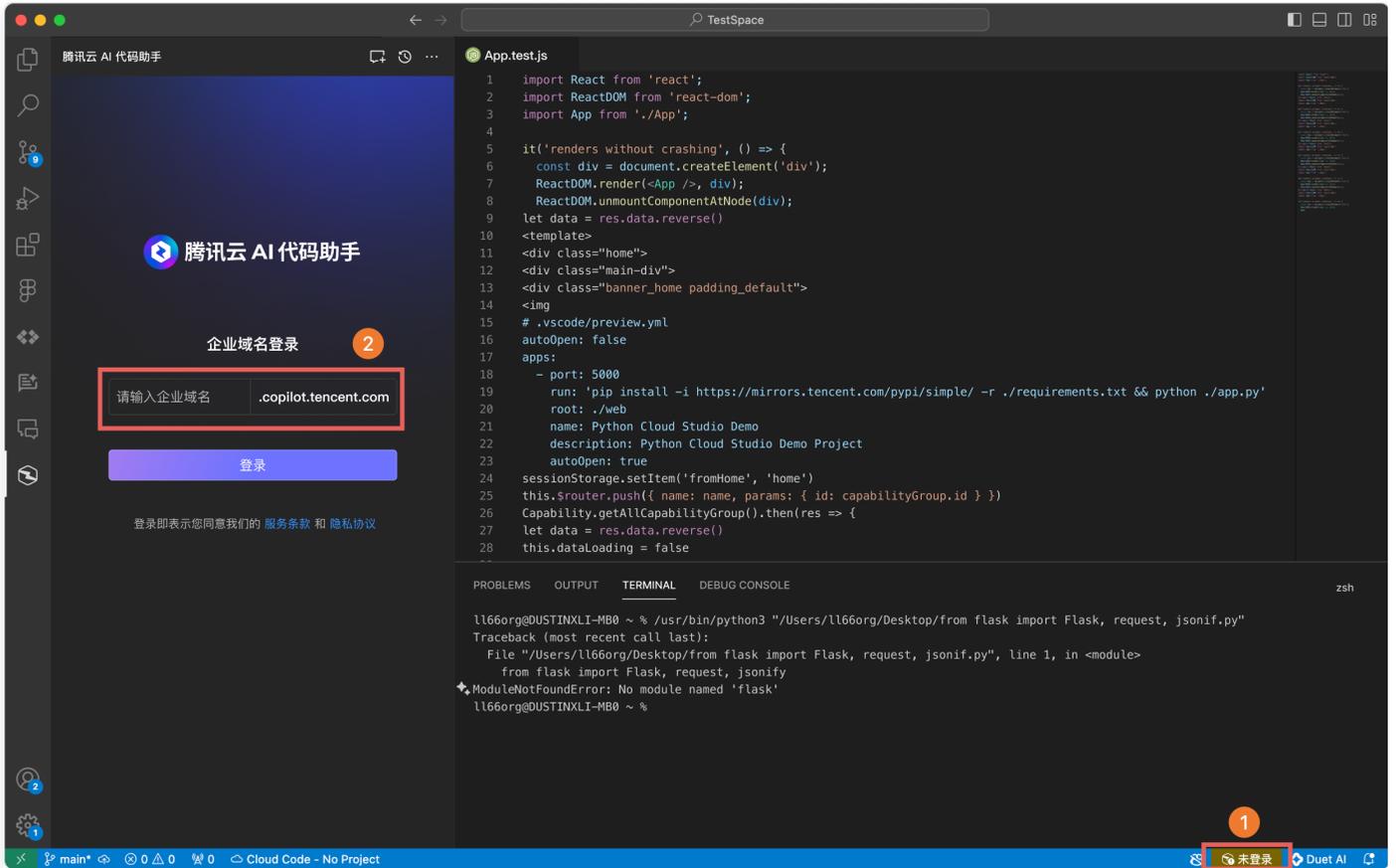
### 获取账号信息

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

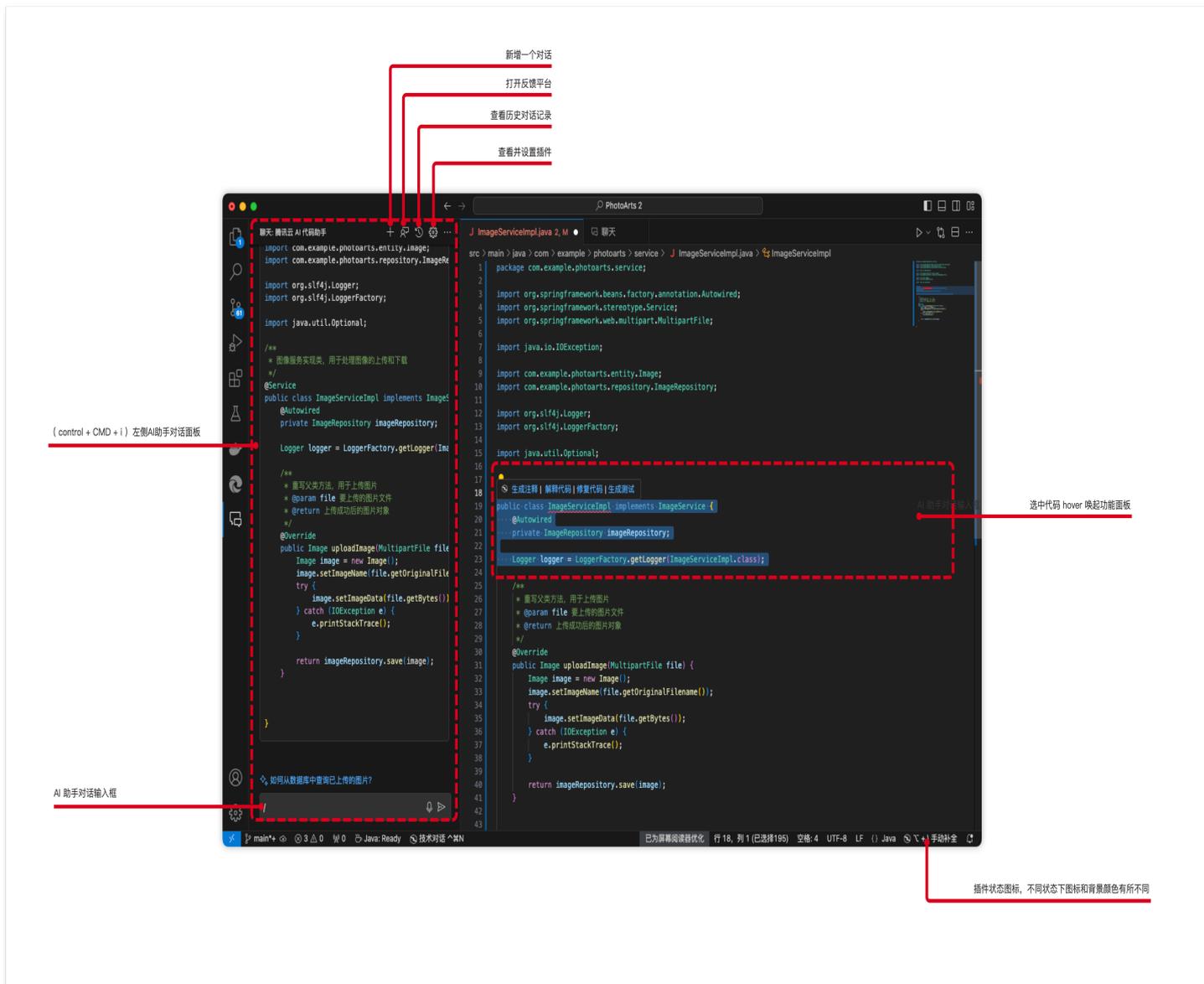
腾讯云 AI 代码助手主要提供两类功能：AI 助手对话功能和代码补全功能。

### 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。

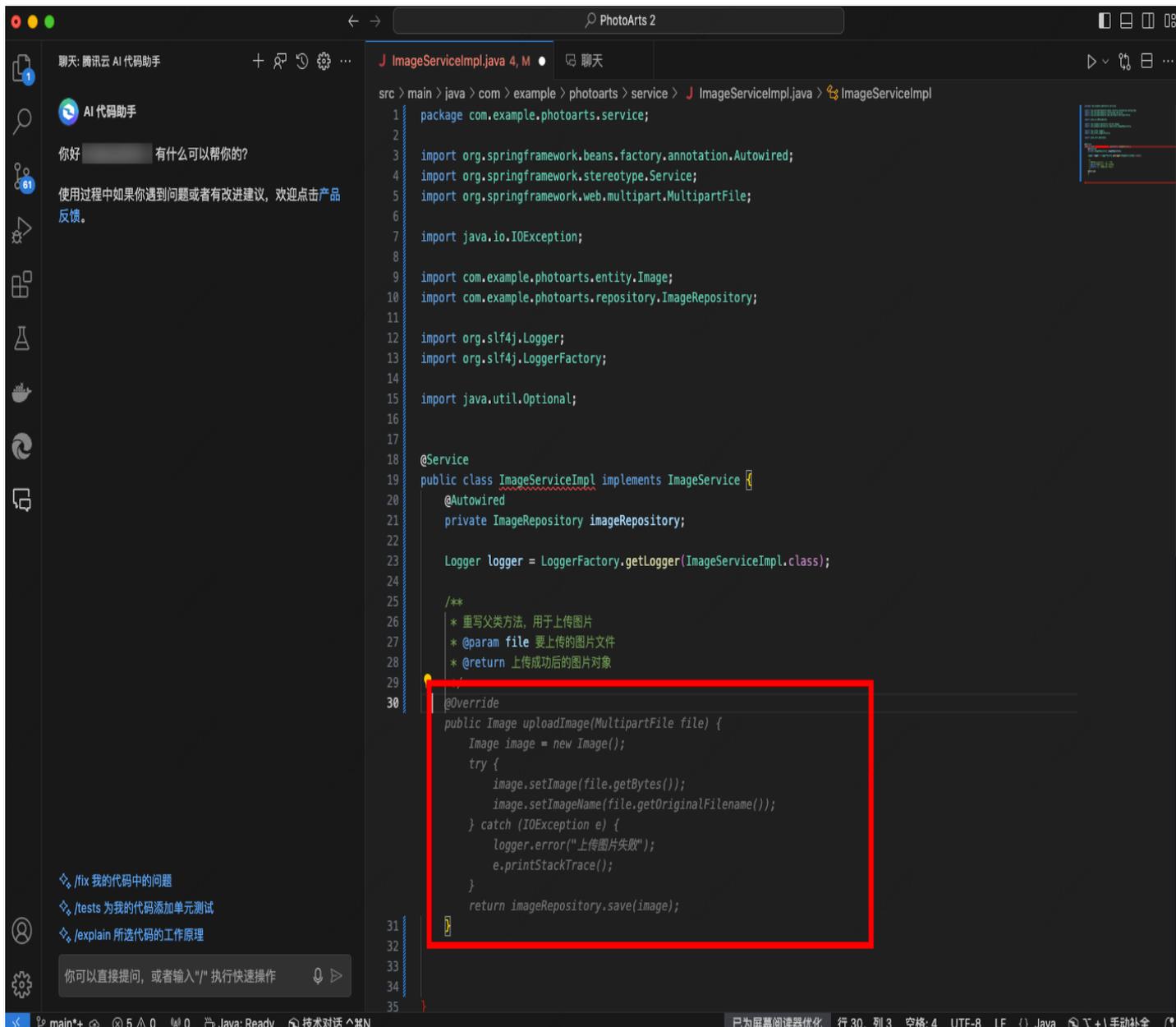
而编辑器内功能对话面板是选中代码后进行交互，要求 AI 助手对选中的代码做处理。处理的方式可以通过自然语言交互。对选中的代码处理后的结果，是明确要求开发者选择是接受，还是取消。面板的概览图如下所示：



## 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：



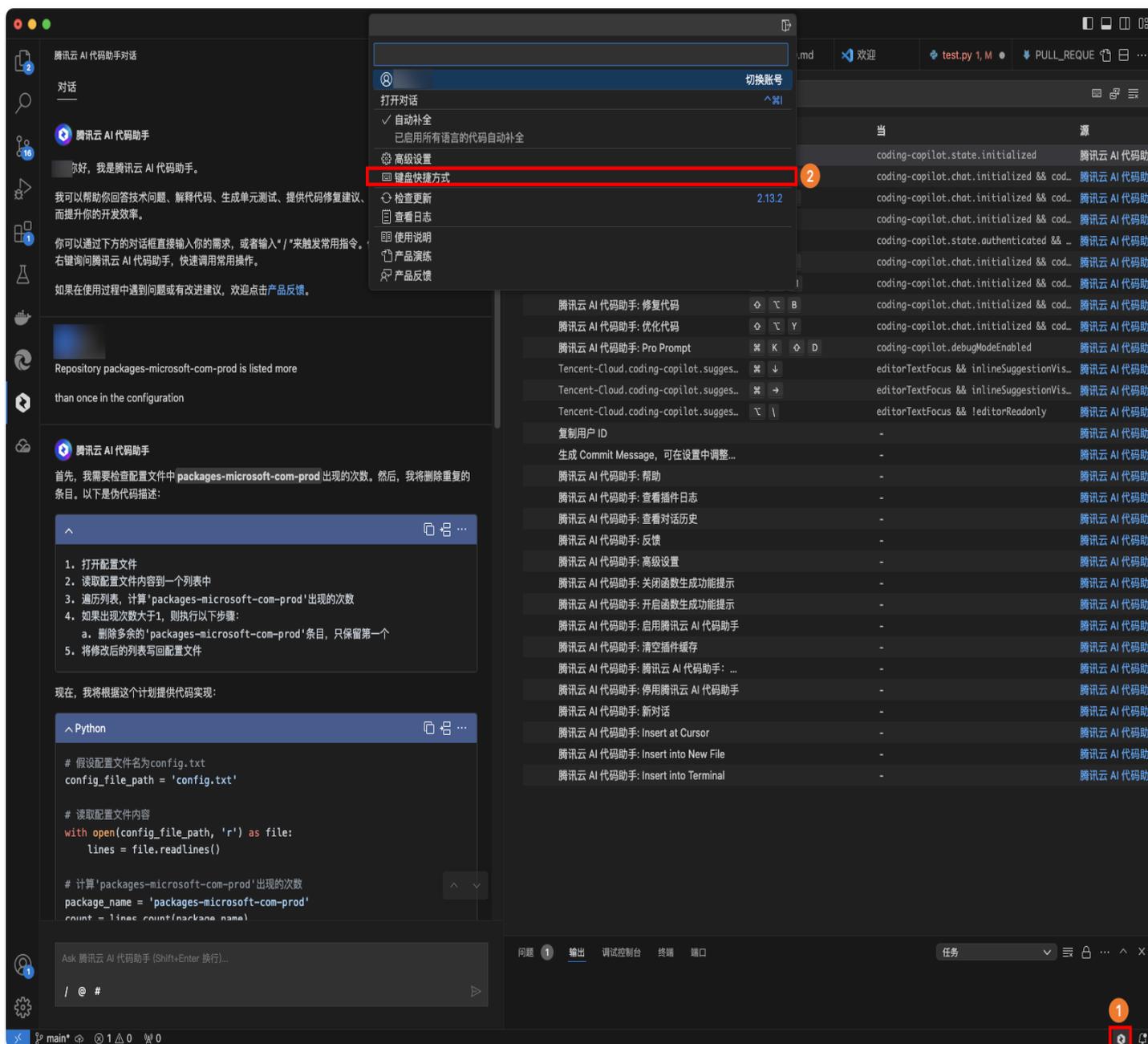
## 快捷键

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

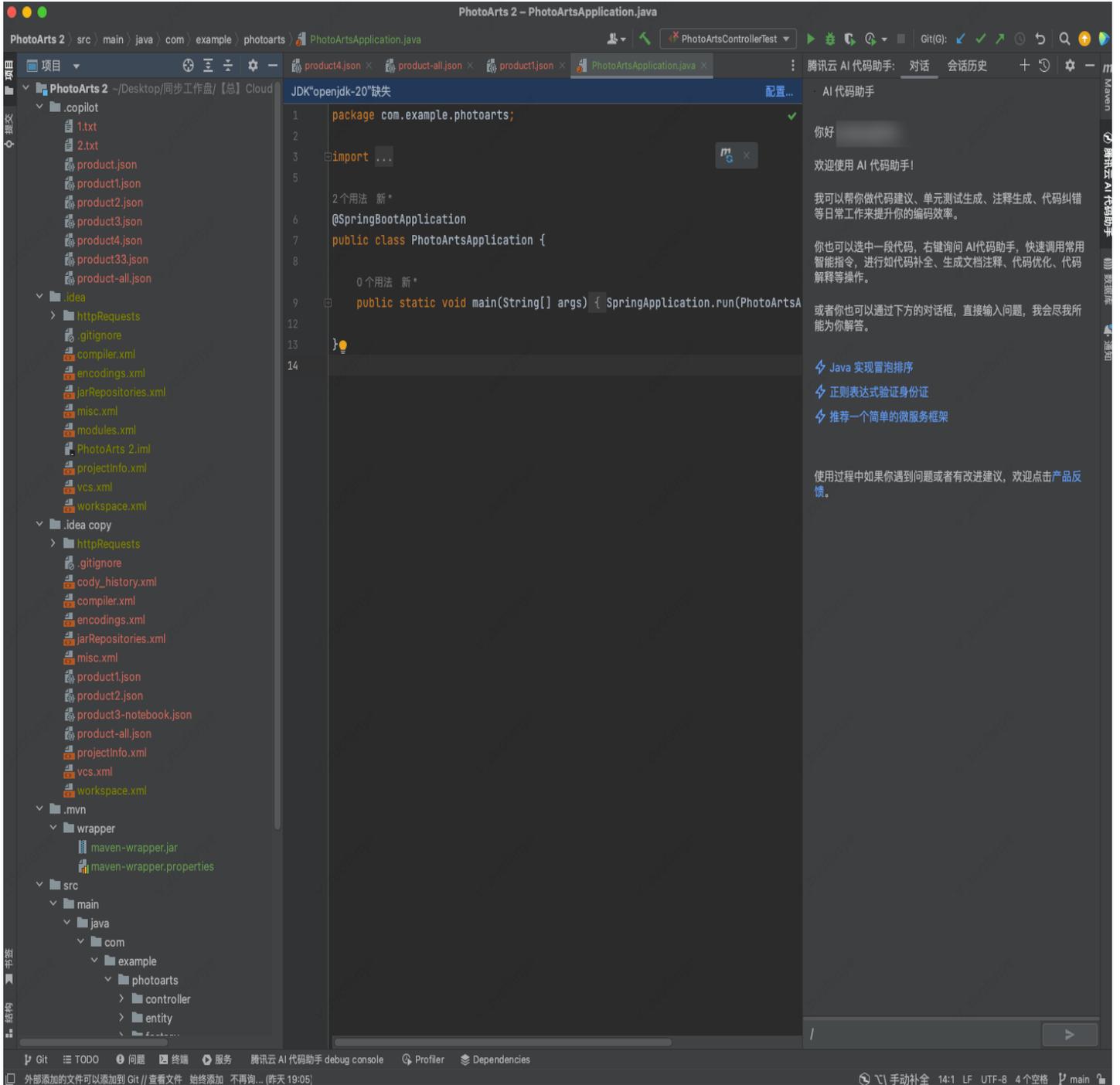
在对话输入框中，输入 / 或 @ 调用预置的快捷指令：

- /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

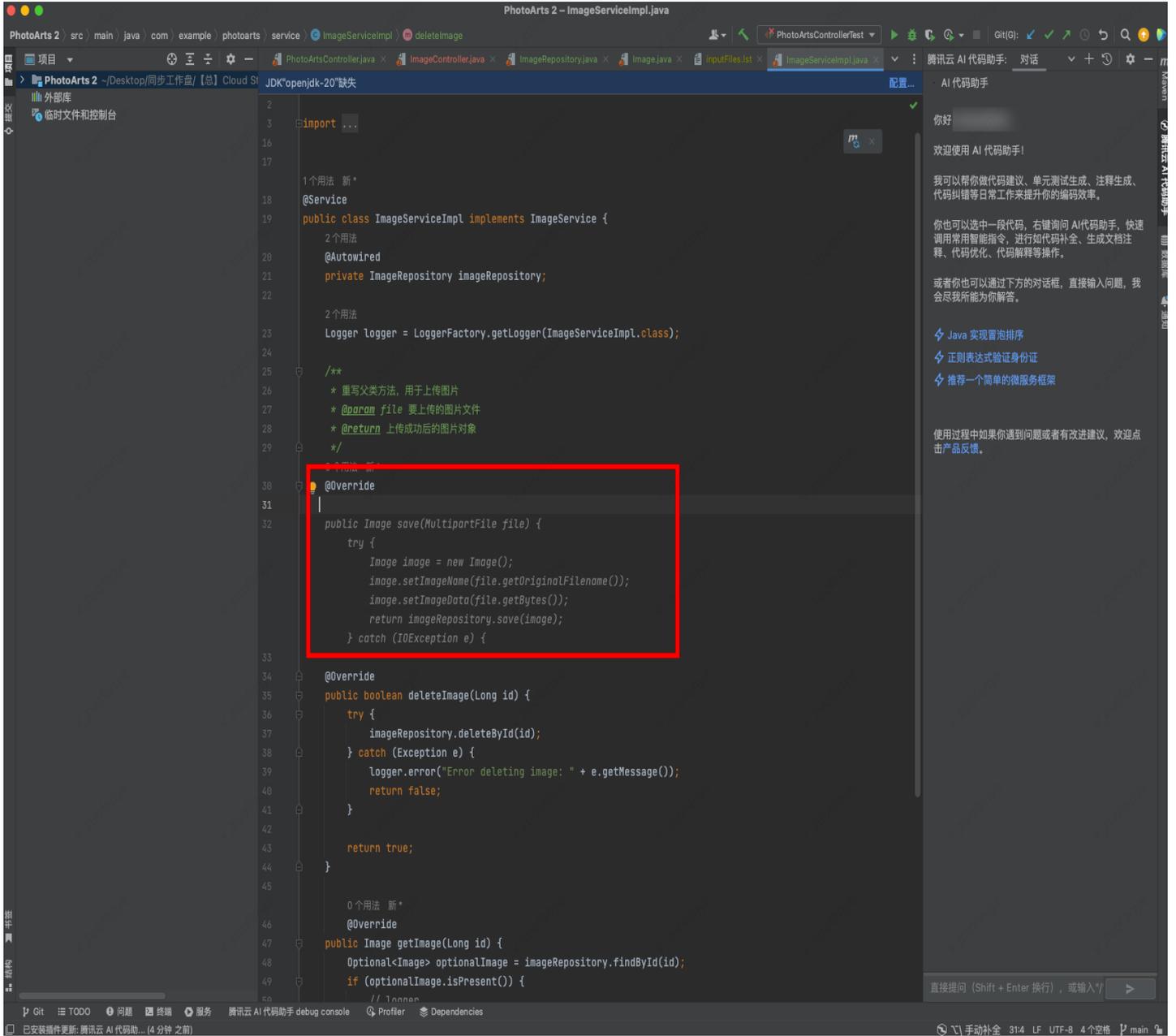
### AI 助手对话功能

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：



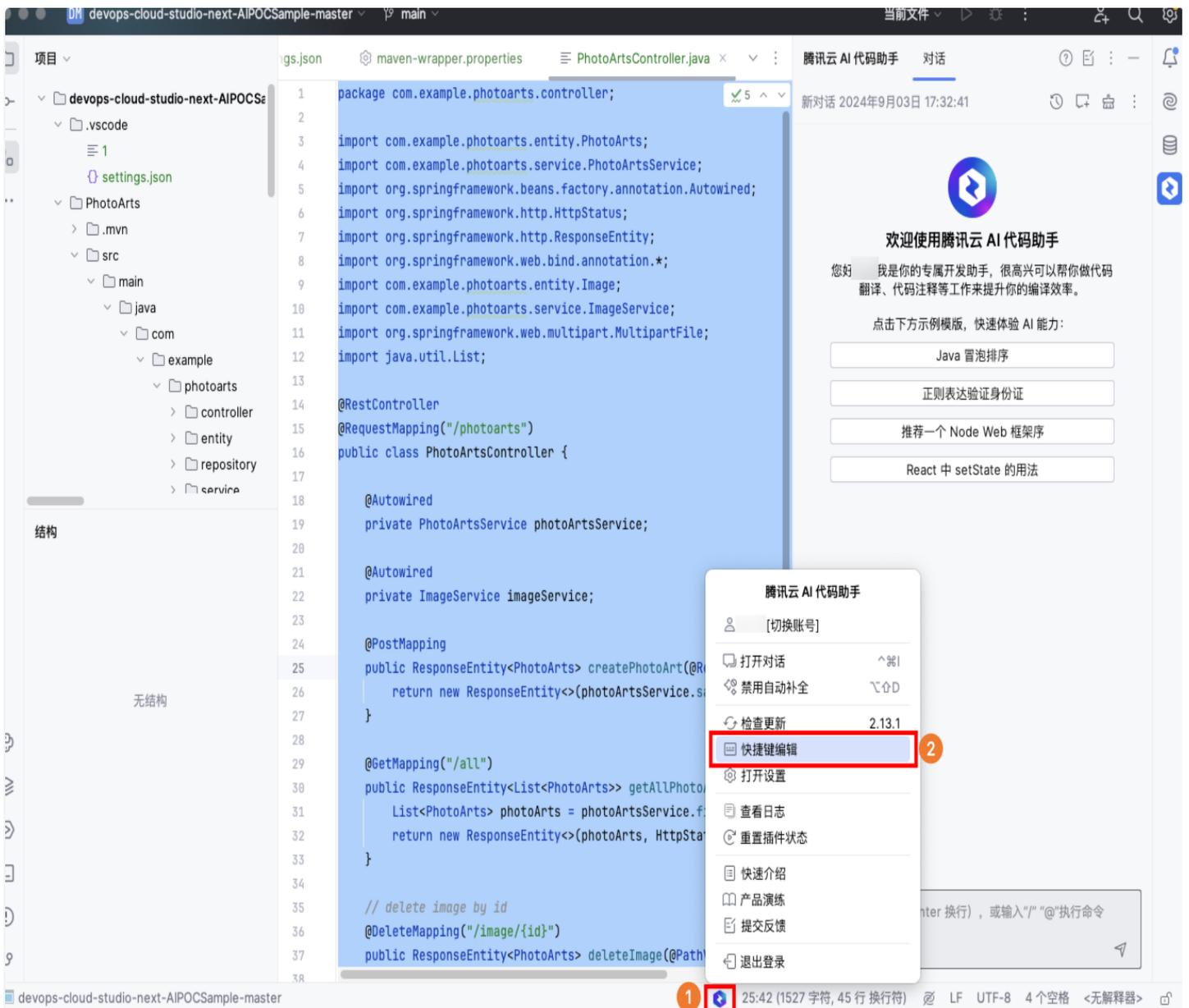
## 快捷键

默认快捷键如下:

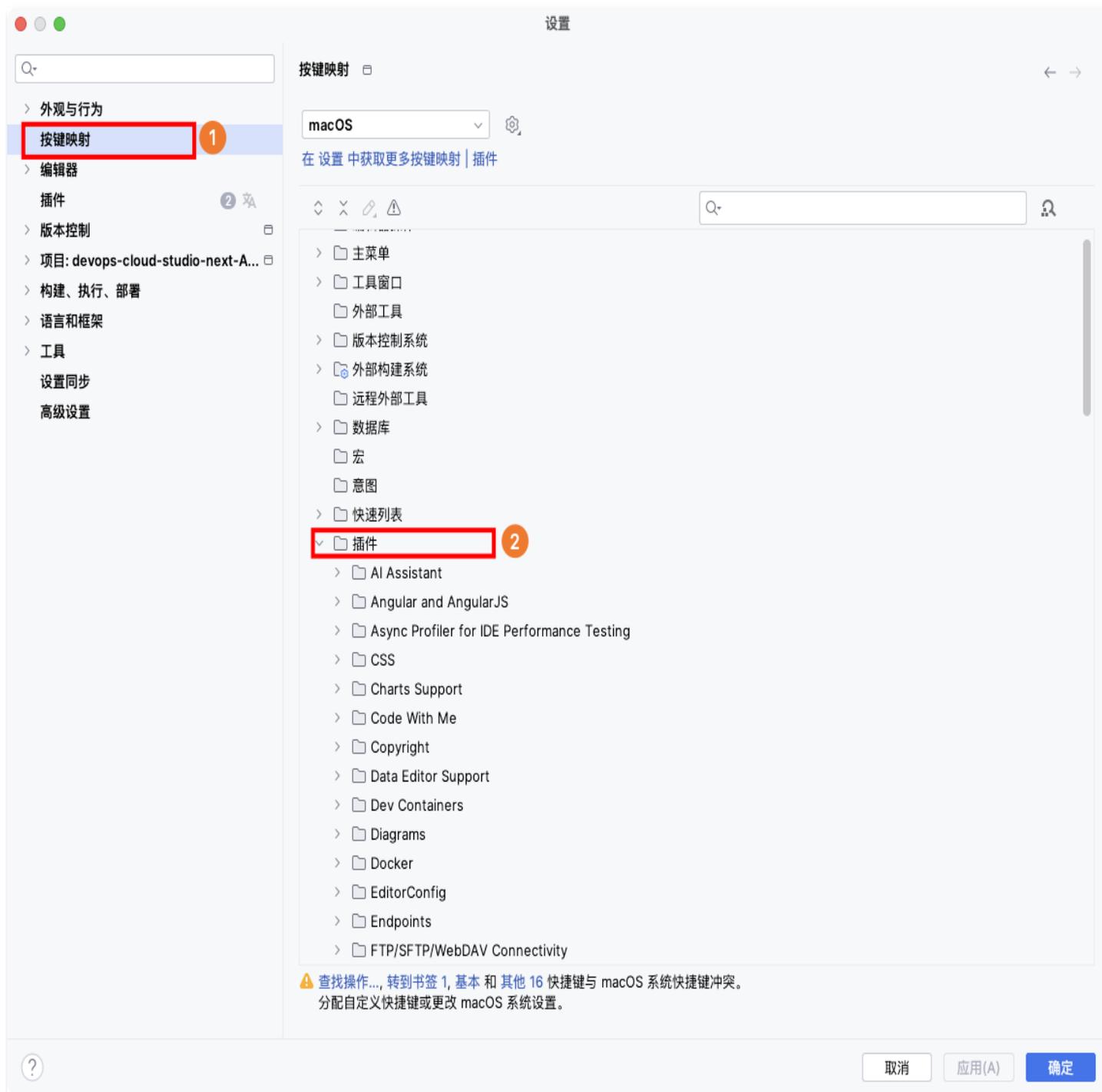
操作	macOS	Windows
触发代码补全	Enter	Enter
采纳所有推荐代码	Tab	Tab
按行采纳推荐代码	Ctrl + ⌘ + →	Ctrl + alt + →

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

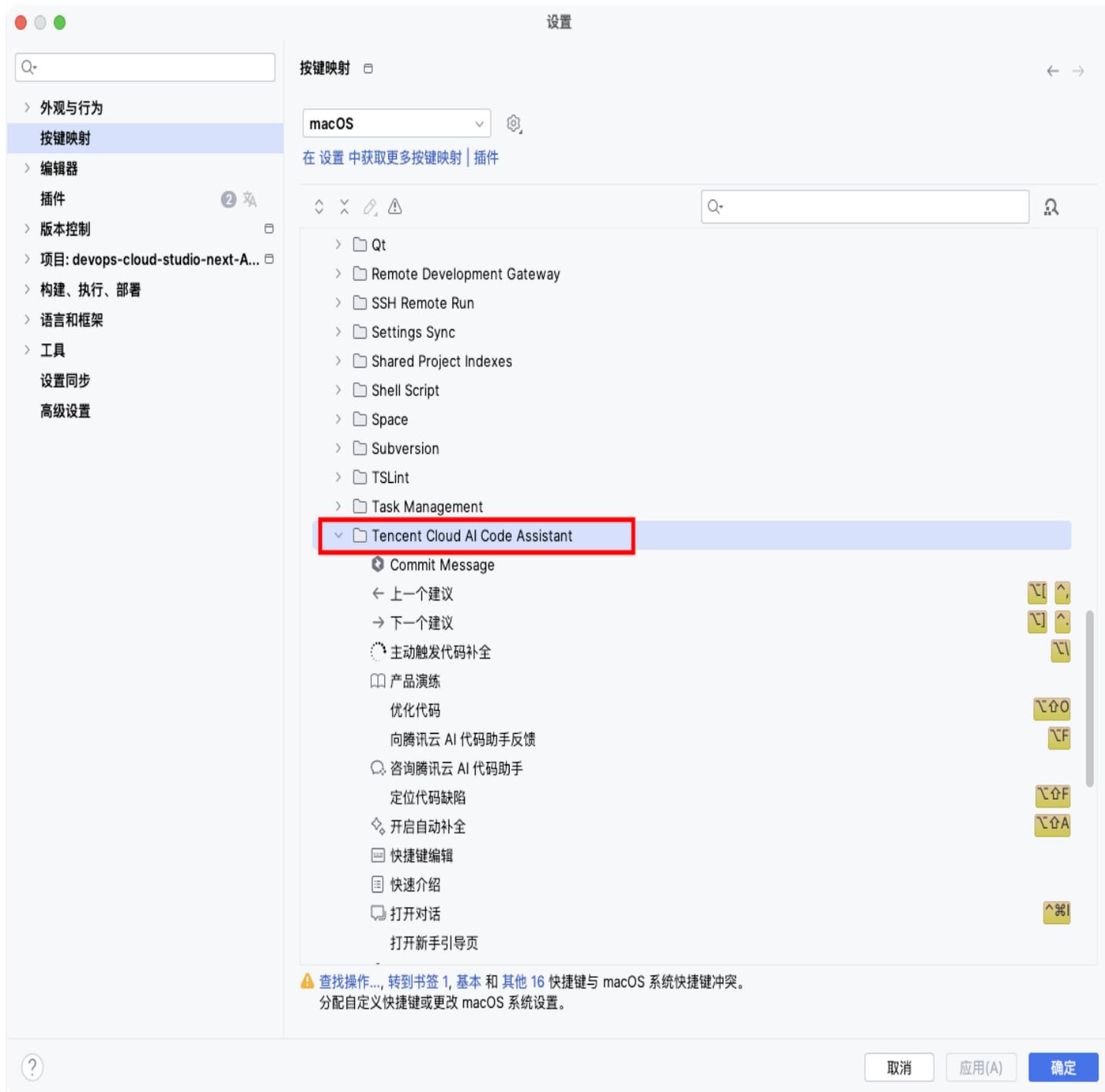
支持按下图操作，进行快捷键配置：单击插件菜单，选择**快捷键编辑**。



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。

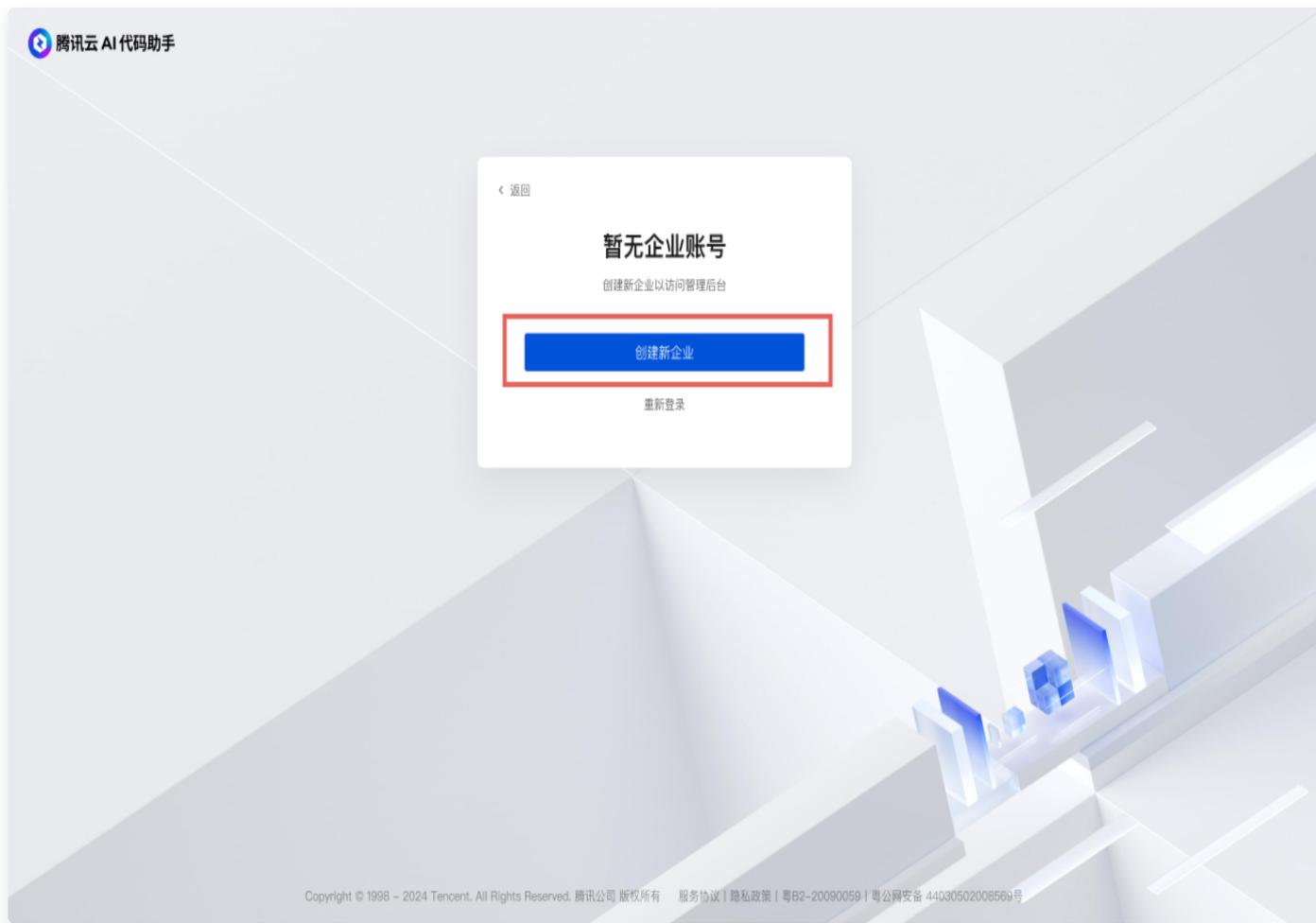
- 
- `/clear`: 清空当前会话。
  - `@workspace`: 询问您的工作空间，将自动引用当前代码。

# 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。

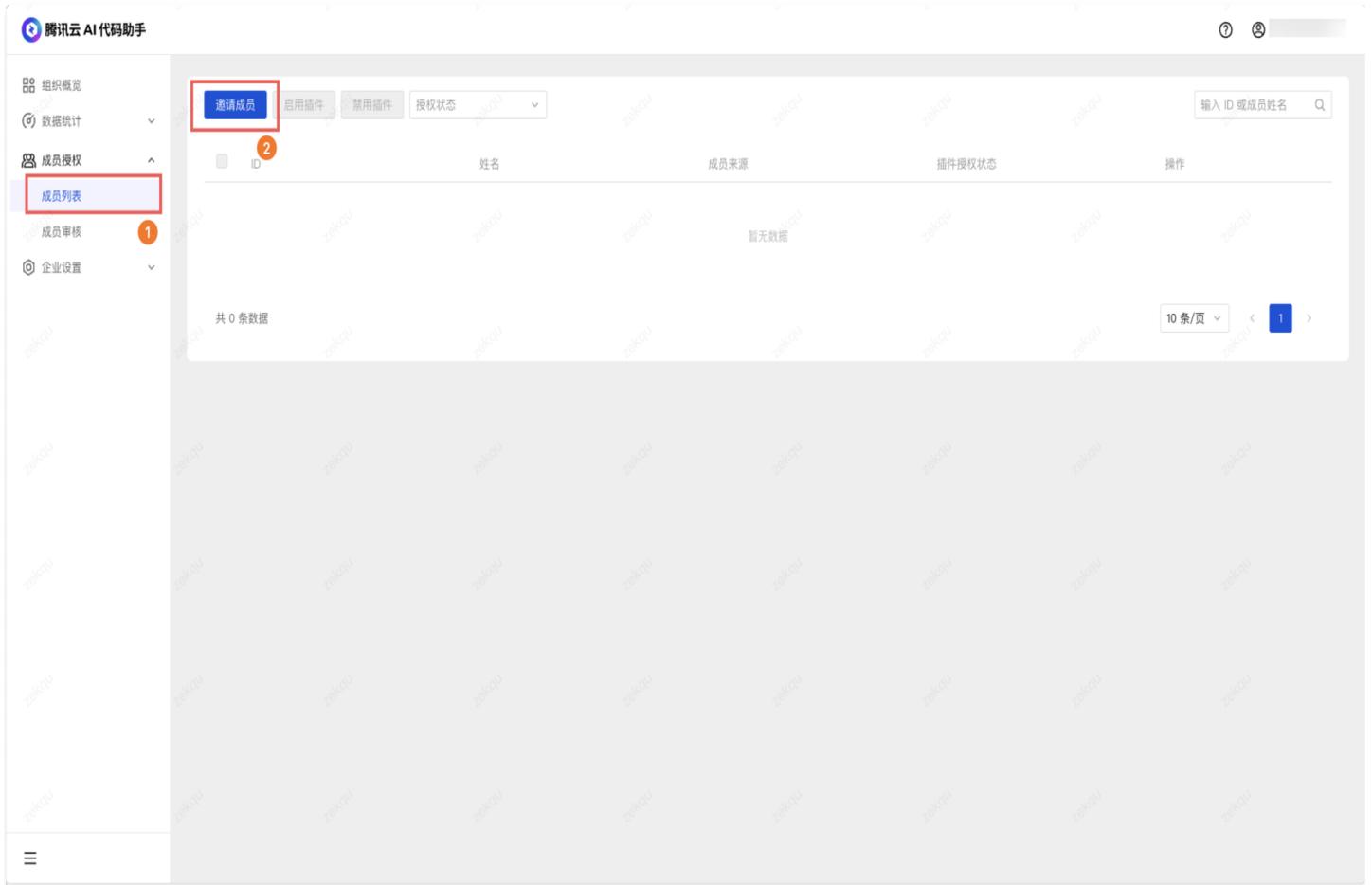


## 添加企业成员

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

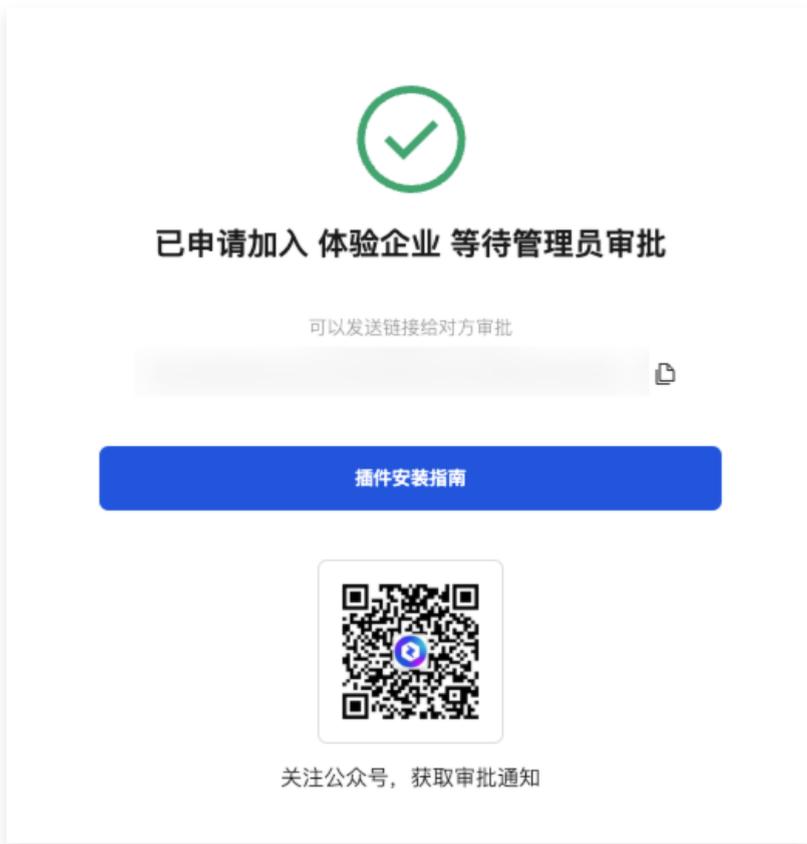
1. 企业成员打开受邀请链接，使用微信扫码登录。



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。



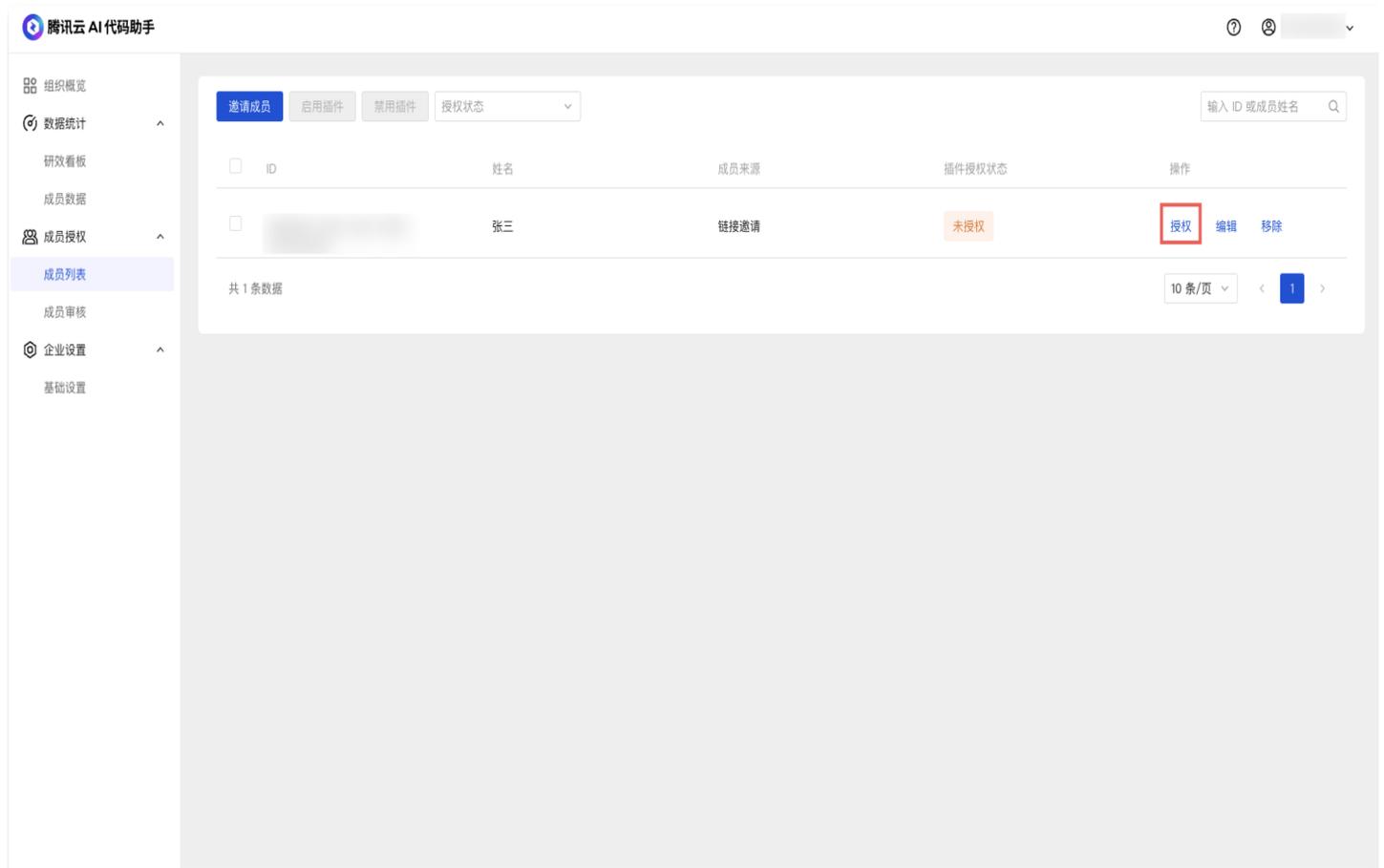
## 审核加入申请

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  [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](#)。



欢迎使用腾讯云 AI 代码助手

+86 ▾ 请输入你的手机号

请输入验证码 获取验证码

登录

30天内自动登录

登录即表示您同意我们的 [《服务条款》](#) 和 [《隐私协议》](#)

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。



< 返回

### 选择账号

服务正在部署中，大约需要二十分钟，请耐心等待

演示项目 专享版

+ 创建新企业

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。

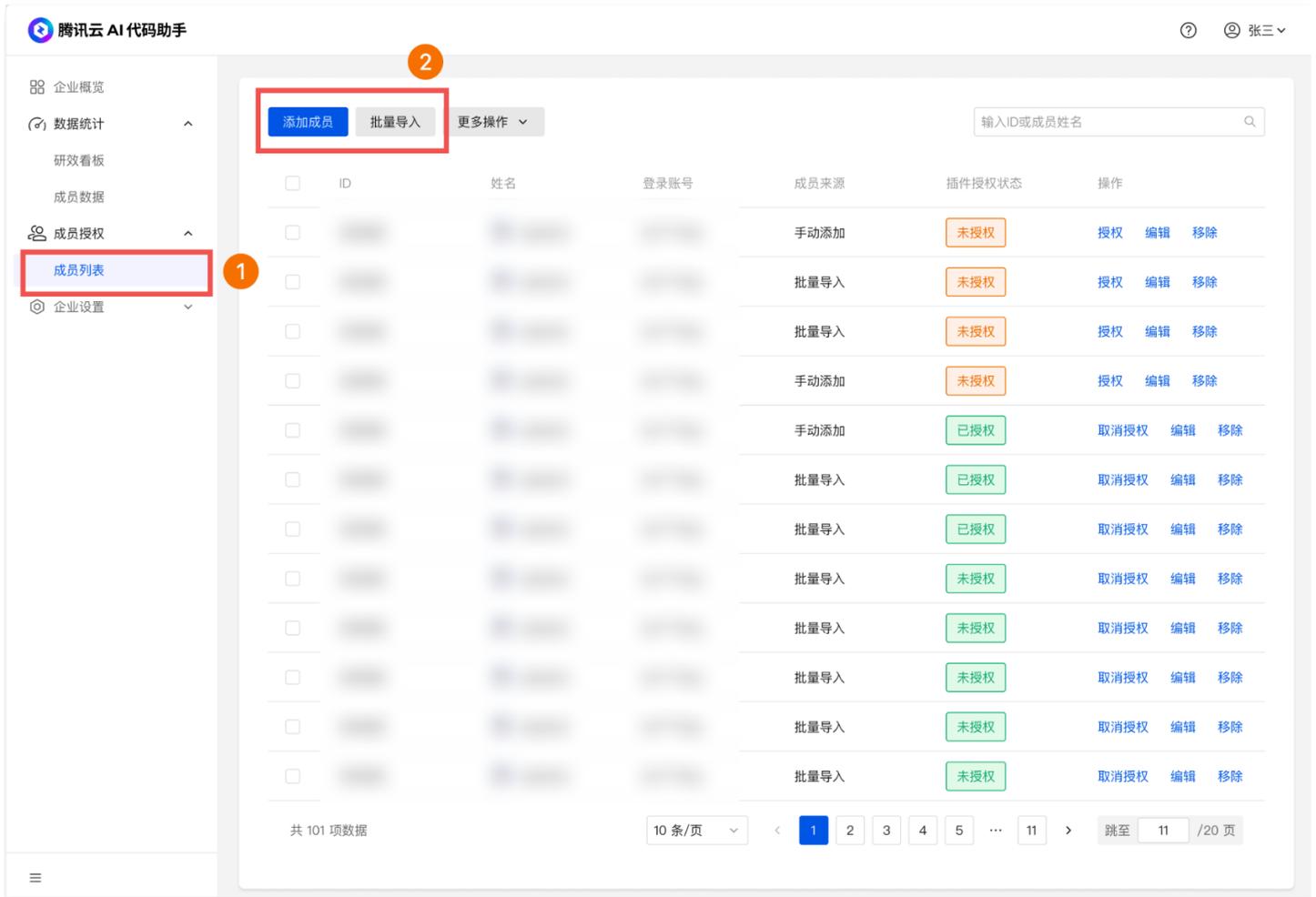


#### 4. 使用超管账号，登录企业域名管理后台。



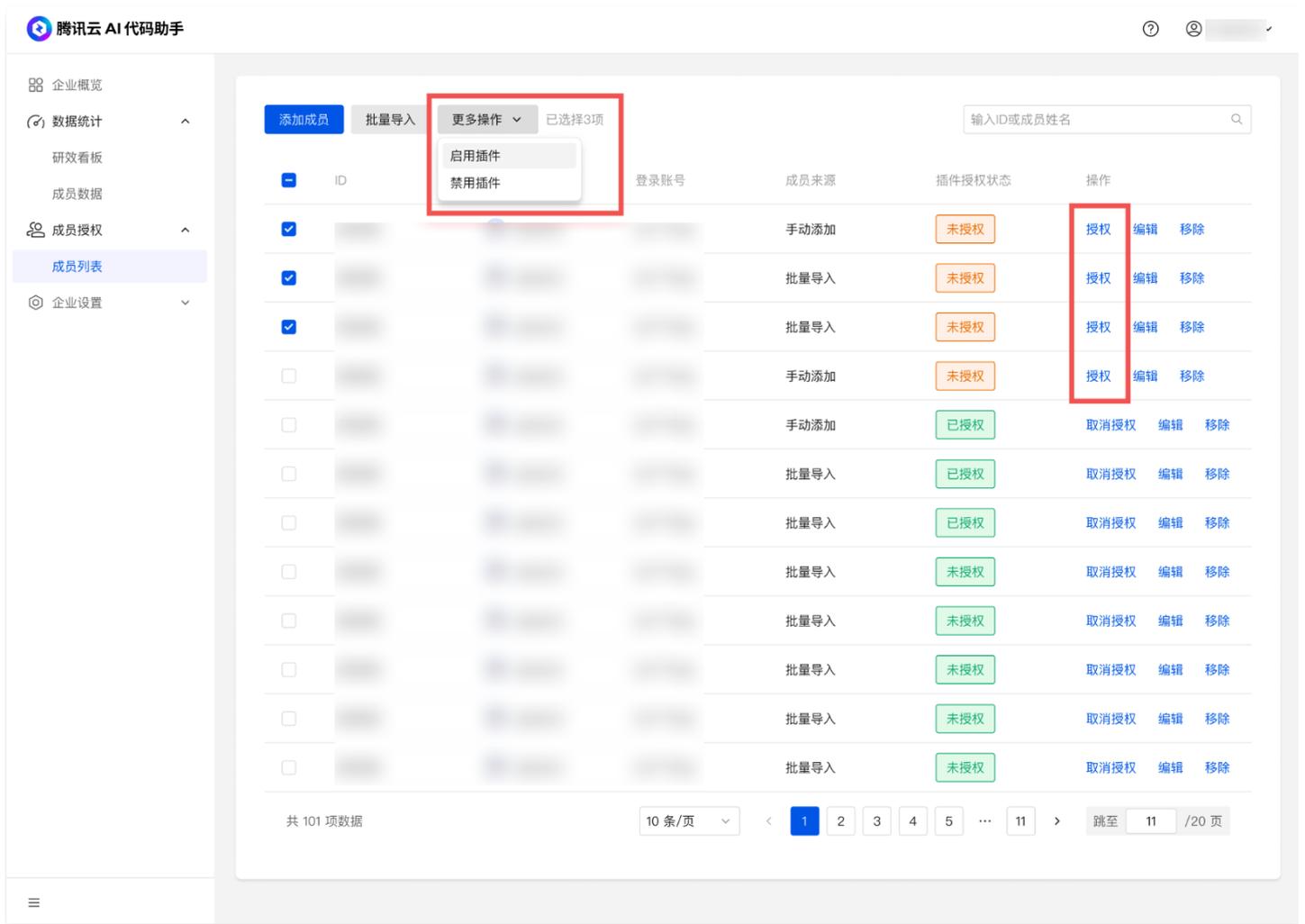
## 录入企业成员

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。



## 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
腾讯云账

ID: [redacted]
创建人: [redacted]
创建时间: 2024-06-12

---

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

**365天** 续费

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

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](#)

[前往企业管理后台](#)

### 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

### 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

- 企业概览
- 数据统计
  - 研效看板
  - 成员数据
- 成员授权
  - 成员列表
- 企业设置

**演示项目** 专享版

ID: [模糊] 创建人: [模糊] 创建时间: 2024-06-12

企业资源管理

---

已授权开发者人数	剩余许可证数	总许可证数	剩余时长
<b>900</b>	<b>100</b>	<b>1000</b> 扩容	<b>365天</b> 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](#)。