

# VS Code 2025年5月更新 (版本 1.101)

## 📅 發佈日期

2025年5月（6月12日發佈）

## 🌟 主要功能摘要

類別	功能名稱	說明
MCP	Prompts 支援	MCP 伺服器可以定義可重用嘅提示片段
MCP	Resources 支援	MCP 伺服器可以返回資源
MCP	Sampling 支援	MCP 伺服器可以向模型發出請求
MCP	Auth 支援	支援需要認證嘅 MCP 伺服器
MCP	開發模式	支援 MCP 伺服器除錯同監視
Chat	工具集	將相關工具分組為工具集
Chat	自訂 Chat 模式	定義自己嘅 Chat 模式
源碼控制	Copilot Coding Agent 整合 嚟 VS Code 中分配同追蹤 Copilot Agent 任務	

## 📖 詳細功能列表

### MCP (Model Context Protocol)

功能	描述	用法
Prompts 支援	MCP 伺服器定義嘅可重用提示	<code>/mcp.servername.promptname</code>
Resources 支援	附加、保存、瀏覽 MCP 資源	Add Context > MCP Resources
Sampling 支援 (實驗性)	MCP 伺服器可以向模型發出請求	-
Auth 支援	支援 2025-3-26 規範同草案規範認證	-
開發模式	監視檔案變更重啟伺服器、除錯支援	<code>dev.watch</code> 、 <code>dev.debug</code>
擴充功能 API	擴充功能可以發布 MCP 伺服器集合	-

### Chat - 工具集

功能	描述	用法
定義工具集	通過 API 或 UI 定義工具集合	Configure Tool Sets 命令
使用工具集	用 # 引用或從工具選擇器選擇	<code>#gh-news</code>
圖標同描述	為工具集設定圖標同描述	JSON 設定

### Chat - 自訂 Chat 模式 (預覽)

功能	描述	設定
定義自訂模式	建立 <code>*.chatprompt.md</code> 檔案定義模式	Chat: Configure Chat Modes
模式指令	為 LLM 提供具體指引	Markdown 內容
可用工具	指定模式中可用嘅工具	tools 標頭

### Chat - UI 改進

功能	描述
用戶訊息樣式	用戶訊息更易區分
復原請求	懸停選擇 X 復原請求
更高效應用編輯	根據檔案大小選擇重寫或小編輯策略
隱式上下文	當前檔案作為建議上下文項目
修復任務設定錯誤	任務設定錯誤時提供 Fix with Copilot 操作
任務診斷感知	Agent 知道問題匹配器識別嘅錯誤
終端 cwd 上下文	Agent 知道終端當前工作目錄
浮動視窗改進	Chat 浮動視窗新增 Dock 同 New Chat 操作
Fetch 工具確認	提示潛在 prompt injection 警告
自訂更多內建工具	可以啟用/禁用所有內建工具

### Chat - 對齊快捷鍵

操作	快捷鍵
Keep 單個變更	Ctrl+Y
Undo 單個變更	Ctrl+N
Keep 所有變更	Ctrl+Shift+Y
Undo 所有變更	Ctrl+Shift+N

無障礙功能

功能	描述	設定
需要用戶操作音效	Chat 需要用戶操作時嘅音效	<code>accessibility.signals.chatUserActionRequired</code>
新代碼操作音效	觸發同應用代碼操作嘅音效	<code>accessibility.signals.codeActionTriggered</code>
Agent 模式改進	確認對話框包含豐富資訊	-

編輯器體驗

功能	描述	設定
輸入時尋找	控制尋找控制項是否輸入時搜索	<code>editor.find.findOnType</code>
自訂選單樣式	選擇 <code>native</code> 、 <code>custom</code> 或 <code>inherit</code>	<code>window.menuStyle</code>
Linux 原生視窗上下文選單	右鍵應用圖標顯示原生選單	-
Process Explorer 網頁支援	連接到遠端時支援	-
Windows Shell 環境發現	繼承 PowerShell 設定檔環境	-
未發布擴充功能警告	已安裝擴充功能唔再喺 Marketplace 可用時顯示警告	-
設定搜索建議	AI 搜索尋找語義相似結果	<code>workbench.settings.showAISearchToggle</code>
搜索關鍵字建議	性能提升 ~5 倍	<code>search.searchView.keywordSuggestions</code>
語義搜索行為	控制何時觸發語義搜索	<code>search.searchView.semanticSearchBehavior</code>
Edit Context	預設啟用 EditContext API	<code>editor.editContext</code>

代碼編輯

功能	描述	設定
NES 匯入建議 Python 檔案支援、改進準確性		<code>github.copilot.nextEditSuggestions.fixes</code>
NES 接受流程 改進鍵盤導航		-

筆記本

功能	描述	設定
跟隨模式	自動滾動到 Agent 執行嘅儲存格	<code>github.copilot.chat.notebook.followCellExecution.enabled</code>
設定筆記本工具	確保 Kernel 已選擇並準備好	-
長時間運行工作流	摘要工具保持 Agent 上下文準確	-
運行確認儲存格預覽	顯示儲存格代碼片段	-

源碼控制

功能	描述
Copilot Coding Agent 整合	分配 PR/Issue 俾 Copilot、Copilot on My Behalf 查詢、查看 Agent 狀態
歷史項目詳情	選擇 Graph 項目顯示資源
添加歷史項目到 Chat	上下文 將提交或 PR 作為 Chat 上下文

任務

功能	描述
實例策略 <code>instancePolicy</code>	屬性控制達到 <code>instanceLimit</code> 時嘅行為

終端機

功能	描述	設定
語言伺服器終端建議 Python REPL	會話中嘅語言完成	<code>terminal.integrated.suggest.enabled</code> + Pylance 設定

Python

功能	描述
Python Chat 工具	獲取環境資訊、安裝包、設定環境工具
從模板建立專案	建立 Python 包或腳本
PyEnv 同 Poetry 支援	環境同包管理支援

## 擴充功能開發

功能	描述
MCP 擴充功能 API	擴充功能可以發布 MCP 伺服器集合
打包時密鑰掃描	VSCE 掃描潛在密鑰
網頁環境偵測	Node.js 更新到 v22，支援 navigator 全局對象

## 工程

功能	描述
Electron 35 更新	Chromium 134、Node.js 22.15.1
真實擴充功能採用 ESM	GitHub Issue Notebooks 採用 ESM

## 重要設定

```
{
  "github.copilot.chat.notebook.followCellExecution.enabled": true,
  "search.searchView.keywordSuggestions": true,
  "search.searchView.semanticSearchBehavior": "auto",
  "editor.find.findOnType": true
}
```

## 參考連結

- [官方發佈說明 \(https://code.visualstudio.com/updates/v1\\_101\)](https://code.visualstudio.com/updates/v1_101)
- [MCP 擴充功能開發指南 \(https://code.visualstudio.com/api/extension-guides/mcp\)](https://code.visualstudio.com/api/extension-guides/mcp)
- [工具集文檔 \(https://code.visualstudio.com/docs/copilot/chat/chat-agent-mode#\\_define-tool-sets\)](https://code.visualstudio.com/docs/copilot/chat/chat-agent-mode#_define-tool-sets)