

Google™

{ SUMMER  
2008 }

< 2008 >  
[code.google.com/soc](http://code.google.com/soc)

# 大綱

Google

## SUMMER OF CODE 2009

- 什麼是 Google Summer of Code (GSoC) 夏日程式碼大賽？
- 這項計畫的目的是什麼？
- 夏日程式碼大賽是如何運作？
- 夏日程式碼大賽的時間表
- 學生的獎助金有多少？
- 參與的專案有那些？
- 夏日程式碼大賽的歷年參與盛況

什麼是 Google Summer of

Google Code(GSoC) 夏日程式碼大賽？

SUMMER OF CODE 2009

Google Summer of Code(GSoC)

夏日程式碼大賽，是一項鼓勵大學生參與  
與開源碼開發的計畫。

# GSoC 的目標

Google

# SUMMER OF CODE 2010

- 激勵開發者參與開放原始碼的開發
- 提供資訊相關科系的學生在暑假期間從事與所學相關的工作
- 讓學生體驗真實世界的軟體開發場景（例如：分散式的程式開發、軟體授權問題、郵件群組的禮儀等等。）
- 創造更多有益公眾的開放原始碼程式
- 協助開放原始碼專案發掘新的開發者和核心成員

# 夏日程式碼大賽是如何運作？

Google

# SUMMER OF CODE 2009

- 程式天才學生可以 ...
  - 在暑假時不用去速食店打工，而是寫程式！
  - 探索真實世界的軟體開發方式！
- 學生提案給開源碼組織，由組織進行評選（開源碼組織將提供導師給學生）
  - 每個通過的提案，都有執行的里程碑。
  - **Google** 分配名額給各個組織，學生在暑假期間，將與各組織所指派的導師密切合作，執行專案開發。
  - 所提供的獎助金，讓學生可以專心地進行開發工作。

# 夏日程式碼大賽的時間表

Google

# SUMMER OF CODE 2009

- 3月9-13日：Google 接受開源碼專案組織的申請。
- 3月13-17日：Google 的計畫管理者審核各組織的提案。
- 3月18日：在 <http://code.google.com/soc/> 公布入選的開源碼組織
- 3月23日 - 4月3日：學生提案申請。
- 過渡時期：學生與開源碼組織討論開發構想。

# 夏日程式碼大賽的時間表

Google

# SUMMER OF CODE 2009

- 3月23日：學生提案開始。
- 4月3日：學生提案截止。
- 4月20日：申請通過的學生提案公布在 <http://code.google.com/soc/>
- 5月23日：學生開始進行開發工作。
- 6月13日：期中評估截止時間。
- 8月24日：期末評估截止時間。
- 9月3日：學生送出程式範例給 Google.

# 學生獎助金

Google

# SUMMER DECODE 2020

- Google 會提供 5,000 美元的獎助金給每一個入選的學生，其中 4,500 美元由學生領取，500 美元則提供給開源碼組織。
- 在開始進行開發之後，學生就會領到 500 美元。
- 通過期中評估的學生，會在評估結束後領到 2,000 美元。
- 通過期末評估的學生，會在評估結束後領到 2,000 美元。開源碼組織則會收到 500 美元。

# 參與的專案

Google

# SUMMER OF CODE 2009

- 作業系統
- 作業系統強化
- 硬體管理
- 行動、可攜、手持設備與計算機
- 資料庫
- 程式語言、函式庫和編譯器
- 程式碼設計、開發與管理
- 開源碼發展
- 網際網路與網路
- 影音、電視與相片

# 參與的專案

Google

# SUMMER DECADE

- 網站技術
- 內容管理
- 辦公室應用軟體與文字編輯器
- 模擬器、模型與神經網路
- 分析科學
- 生物與保健
- 圖形、3D 處理，電腦輔助設計與動畫
- 遊戲開發
- 電子郵件、電話和即時訊息
- 圖書科學與出版
- 多媒體、聲音與音樂

# 我為什麼要參加？

Google

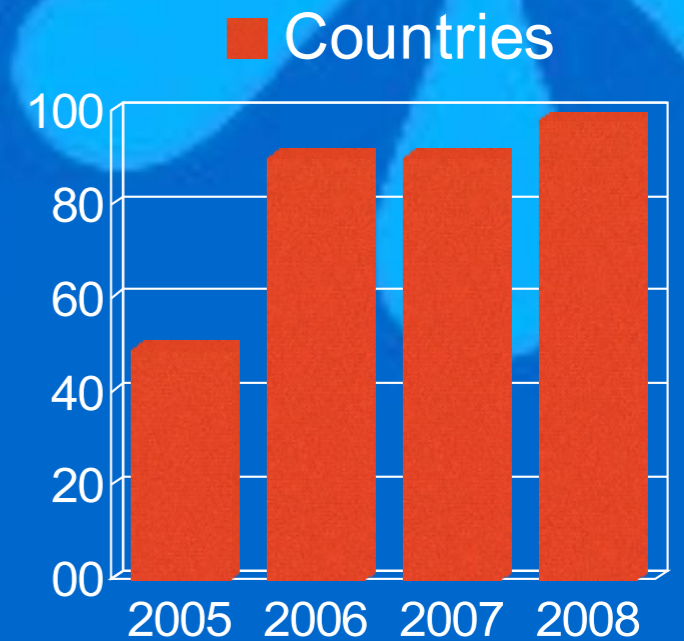
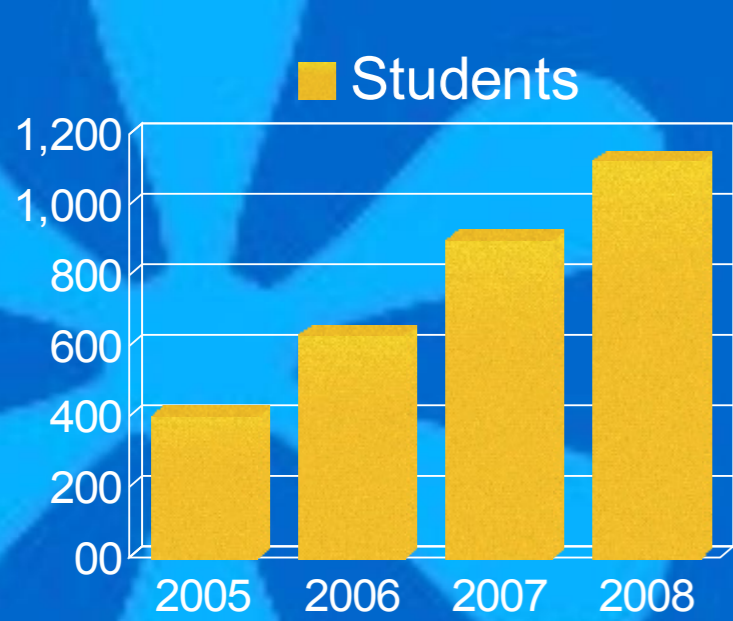
# SUMMER OF CODE 2010

- 此計畫在過去四年，對於 Google 和參與的組織 / 專案來說，已有相當大的成果。
- 可以吸引有天份的學生參與。
- 學生對於他們的開發專案非常地投入（實際上，他們通常都會提出自己的想法）
- 成功地協同運作模式，與擁有社群資源的開源碼專案互動合作。

# 夏日程式碼大賽的歷年參與盛況

Google

# SUMMER CODE 2008



2005

2006

2007

2008

# 相關連結

Google



- Google Summer of Code 網站：  
<http://code.google.com/soc/2009/>
- Google Summer of Code 常見問題：  
<http://code.google.com/soc/2009/faqs.html>
- Google Summer of Code 討論群組：  
<http://groups.google.com/group/google-summer-of-code-discuss>
- IRC 網路聊天室：Freenode #gsoc



有疑問嗎？

感謝

Google

SUMMER OF CODE 2009

更多訊息，請到：

<http://code.google.com/soc/>

馬上申請！

期待您的參與！