

מחקר · verified

גוגל ריסרץ' מציגה Diffusion Controller: רשת קלת-משקל לשיפור יצירת תמונות מ-AI

הרשת פועלת גם על מודלים סגורים ללא גישה לקוד המקור

מאת מערכת וואי חדשות | פורסם 29 בספט' 2026, 22:00 | 1 דקות קריאה

יזמים ומשקיעים

מפתחים ואנשי טכנולוגיה

כולם

רלוונטי ל:

הסיפור ב-30 שניות

- ✓ גוגל ריסרץ' הכריזה על רשת בשם Diffusion Controller לשיפור יצירת תמונות מבוססות טקסט
- ✓ הרשת מתוארת כקלת-משקל מסוג 'steering damper' ומיועדת לשפר את ההתאמה בין הנחיית המשתמש לתמונה שנוצרת
- ✓ בניגוד לפתרונות קיימים, הרשת תואמת גם למודלים סגורים ללא גישה לקוד המקור
- ✓ הפרויקט פותח על ידי צ'יה-וויי שיו ומונקיונג ריו, מהנדסי תוכנה בגוגל ריסרץ'

מה קרה?

גוגל ריסרץ' הכריזה על Diffusion Controller, רשת קלת-משקל שנועדה לשפר את ההיצמדות של מודלי יצירת תמונות להנחיות המשתמש. הרשת פותחה על ידי מהנדסי התוכנה צ'יה-וויי שיו ומונקיונג ריו. יתרון מרכזי של הגישה הוא תאימות למודלים סגורים — כאלה שאין גישה לקוד המקור שלהם — בשונה משיטות קיימות כמו LoRA-i classifier-free diffusion guidance. המאמר מזכיר את Nano Banana, Stable Flux-i Diffusion כדוגמאות למודלים שעמם הגישה רלוונטית.

למה זה חשוב?

היכולת להנחות מודלים סגורים מרחיבה את השימושיות של הפתרון מעבר לעולם הקוד הפתוח, ועשויה להנגיש שיפורי דיוק למשתמשים ולמפתחים שאין להם גישה למשקלי המודל.

מה עדיין לא ידוע?

אין מידע על זמינות ציבורית של הכלי, קוד פתוח, או תוצאות השוואתיות כמותיות מול שיטות קיימות.

שקיפות ואימות

סטטוס: 1. verified. מקורות מקושרים. סטטוס הבדיקה האנושית אינו מוצג.

מקורות

1. Google Research Blog

official

<https://research.google/blog/how-diffusion-controller-unifies-and-simplifies-ai-image-generation>

המסמך הוא גרסה נוחה לקריאה של ידיעת וואי חדשות. הגרסה הקנונית באתר כוללת את סטטוס האימות והעדכונים האחרונים. כלי AI עשויים לסייע בגילוי, השוואה וניסוח; האחריות לפרסום כפופה למדיניות המערכת.

<https://y-community.co.il/news/how-diffusion-controller-unifies-and-simplifies-ai-image-generation-095d20f73057>