

مساعدة جوجل يتعرف قريبًا على صوتك بشكل أفضل

الأحد 29 مايو 2022 07:56 م

بعد مساعدة جوجل بمثابة أفضل مساعد رقمي في مجال الأعمال في الوقت الحالي، وذلك بفضل ابتكارات الشركة في مجال التعلم الآلي والطريقة التي يصل بها إلى كل جزء من حياتنا، من بحث الويب إلى أدوات المنزل الذكي، ومع ذلك، ما يزال هناك مجال للتحسين.

وتهدف الشركة إلى أن تكون الدردشة مع المساعد بسيطة وسلسلة مثل الدردشة مع صديق أو قريب، ولكن لا يزال هذا الهدف بعيد المنال بالرغم من الترقبات المنتظمة للمساعد.

وبدأت جوجل في شهر مارس 2021 باستخدام التعلم الموحد عبر نظام التشغيل أندرويد لتحسين دقة الكلمة المهمة Hey Google لتنشيط مساعدتها الصوتي.

ويمثل التعلم الموحد أسلوب تعلم آلي يقوم بتدريب خوارزمية عبر العديد من الأجهزة الطرفية اللامركزية أو الخوادم المتضمنة عينات بيانات محلية، دون تبادلها.

ويبدو الآن أن ميزة التعرف على الكلام الشخصي القادمة تساعد مساعد جوجل في التعرف بشكل أفضل على الكلمات والأسماء المتكررة.

ووفقًا للتعليمات البرمجية للإصدارات الحديثة من تطبيق جوجل عبر أندرويد، يظهر التعرف على الكلام الشخصي في إعدادات المساعد.

وتصف الشركة الميزة: قم بتخزين التسجيلات الصوتية عبر هذا الجهاز لمساعدة المساعد في التعرف على ما تقوله بشكل أفضل. تبقى التسجيلات الصوتية عبر هذا الجهاز ويمكن حذفها في أي وقت عن طريق إيقاف تشغيل التعرف على الكلام الشخصي. يمكنك الحصول على المزيد من المعلومات.

وترتبط عبارة الحصول على المزيد من المعلومات بمقالة دعم حالية حول استخدام الشركة للتعلم الموحد لتحسين عمليات تنشيط الكلمات المهمة عن طريق استخدام التسجيلات الصوتية المخزنة عبر أجهزة المستخدمين لتحسين نماذج مثل اكتشاف Hey Google.

ويتعلم المساعد كيفية ضبط النموذج من البيانات الصوتية. كما يرسل ملخصًا لتغييرات النموذج إلى خوادم الشركة. ويتم تجميع هذه الملخصات عبر العديد من المستخدمين لتقديم نموذج أفضل للجميع.

مساعدة جوجل يتحسن في فهم صوتك تتطلع الميزة القادمة إلى جلب تلك التحسينات المستندة إلى التعلم الآلي إلى أوامر المساعد الفعلية وخاصة المرتبطة بالأسماء والكلمات المنطوقة بشكل متكرر.

ويتم تخزين التسجيلات الصوتية من الكلام السابق عبر الجهاز وتحليله لجعل النسخ أكثر دقة في المستقبل.

وتستخدم جوجل عبر أجهزة مثل الجيل الثاني من Nest Hub و Nest Mini شريحة تعلم آلي تعالج محليًا طلبات البحث الأكثر شيوعًا لوقت استجابة أسرع بكثير، وقد يتوسع هذا المفهوم الآن ليتجاوز الأجهزة المنزلية الذكية إلى أندرويد.

ونظرًا لموقف جوجل تجاه المساعد وخصوصية الصوت، فمن المحتمل أن تكون هذه ميزة اشتراك، مثل ميزة المساعدة في تحسين المساعد.

وبحسب وصف الشركة المتاح للميزة، فإن التسجيلات الصوتية تبقى ضمن الجهاز ويتم حذفها عند تعطيل الميزة.

وفي الوقت نفسه، تقول جوجل بشأن إيقاف تشغيل التعرف على الكلام الشخصي: إذا قمت بإيقاف تشغيل هذه الميزة، فإن المساعد يصبح أقل دقة في التعرف على الأسماء والكلمات الأخرى التي تقولها بشكل متكرر. ويتم حذف جميع الأصوات المستخدمة لتحسين التعرف على الكلام من هذا الجهاز.

وليس من الواضح موعد إطلاق هذه الميزة أو مقدار التحسين الذي تحصل عليه. ولكن جوجل استعرضت في I/O 2022 كيف قد تصبح المحادثات مع المساعد أكثر طبيعية في العام المقبل. ومن المفترض أن يتجاهل المساعد بشكل أساسي المقاطعات والتوقفات الطبيعية وغيرها من التصحيحات الذاتية.

ويبدو أن جوجل تريد جعل مساعدتها أفضل في فهم الأوامر والكلمات الأكثر تحديدًا بالنسبة لك من خلال الميزة الجديدة.