

01/2023

ประกาศความเป็นส่วนตัวของรถสำหรับการตรวจสอบฟลีท



ที่ Tesla เราพัฒนาและปรับใช้ระบบอัตโนมัติในวงกว้างกับรถ หุ่นยนต์ และอื่น ๆ เราเชื่อว่าแนวทางที่ใช้ AI

ขั้นสูงสำหรับการมองเห็นและการวางแผนที่รองรับการใช้ฮาร์ดแวร์การอนุมานอย่างมีประสิทธิภาพเป็นวิธีที่จะบรรลุโซลูชันทั่วไปสำหรับการขับเคลื่อนอัตโนมัติเต็มรูปแบบและอื่น ๆ

หากคุณกำลังอ่านประกาศความเป็นส่วนตัวนี้ (“ประกาศ”)
คุณอาจได้เห็นหนึ่งในรถสำหรับการตรวจสอบฟลีทของเราบนถนน Tesla
เป็นเจ้าของและดำเนินการรถยนต์เหล่านี้ โดยมีเครื่องหมายชัดเจน
และมีการติดตั้งเซนเซอร์และกล้องเพื่อทำการทดสอบฟลีทสภาพแวดล้อมจริง
โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อรวบรวมข้อมูลสำหรับการวิจัย การทดสอบ
และการพัฒนาเพื่อแสวงหาความก้าวหน้าด้านความปลอดภัยและเทคโนโลยีของรถ ด้านล่างนี้
เราจะอธิบายว่ารถสำหรับการตรวจสอบฟลีทของเราจะรวบรวมข้อมูลใด เพื่อวัตถุประสงค์ใด
วิธีจัดการข้อมูลอย่างปลอดภัย และสิทธิใดที่คุณมีในฐานะเจ้าของข้อมูล

ข้อมูลที่เรารวบรวม

รถสำหรับการตรวจสอบฟลีทมีการติดตั้งเซนเซอร์อุปกรณ์ (เช่น กล้อง เรดาร์ ไลดาร์ อัลตราซาวด์ รวมเรียกว่า “เซนเซอร์”) เมื่อใช้งานรถสำหรับการตรวจสอบฟลีท
เซนเซอร์จะบันทึกภาพและวิดีโอของสภาพแวดล้อม และส่งไฟล์เหล่านี้ (“ข้อมูลจากเซนเซอร์”) ไปยังเซิร์ฟเวอร์ของ Tesla เพื่อการวิเคราะห์และการวิจัย
เรารวบรวมข้อมูลจากเซนเซอร์เพื่อวัตถุประสงค์ในการตรวจสอบเท่านั้น
และปรับปรุงความสามารถของผลิตภัณฑ์และระบบรถของเราในการแยกแยะความแตกต่างระหว่างวัตถุในสภาพแวดล้อมโดยรอบ และไม่ใช้เพื่อวัตถุประสงค์ในการระบุตัวคุณในฐานะบุคคล

วิธีที่เราใช้ข้อมูล

เราใช้ข้อมูลจากเซนเซอร์และกล้องที่รถทดสอบของเรานับพันคันได้เพื่อสนับสนุนการวิจัยและการฝึกหัดการตรวจสอบพลีท โดยเฉพาะอย่างยิ่ง เราจะวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อทำความเข้าใจเส้นแบ่งช่องจราจร สัญญาณไฟจราจร ขนาดและการเคลื่อนที่ของวัตถุในสภาพแวดล้อม เพื่อพัฒนาและฝึกเซนเซอร์การตรวจจับเพื่อใช้ในระบบช่วยเหลือผู้ขับขี่ขั้นสูงที่เกี่ยวข้องกับผลิตภัณฑ์และบริการของเรา

เราต้องการความชัดเจน

ข้อมูลจากเซนเซอร์และกล้องที่รถสำหรับการตรวจสอบพลีทบนท้องถนนจะมีความสัมพันธ์กับข้อมูลอื่น ๆ ที่จะทำให้ Tesla สามารถระบุตัวตนของคุณได้ หรือใช้เพื่อทำการตัดสินใจใด ๆ เกี่ยวกับตัวคุณ เราจะไม่สามารถทำการจดจำใบหน้าหรือวิธีอื่นใดในการยืนยันตัวตนได้

การดำเนินการเช่นนี้ช่วยให้เราสร้างและตรวจสอบอัลกอริทึมที่มีประสิทธิภาพซึ่งสามารถทำงานได้ในสถานการณ์ที่ซับซ้อน ตัวอย่างเช่น ด้านล่างเป็นวิธีที่รถแปลงสภาพแวดล้อมจริง:

การแปลงสภาพแวดล้อมจริง



การตรวจสอบเส้นช่องจราจร



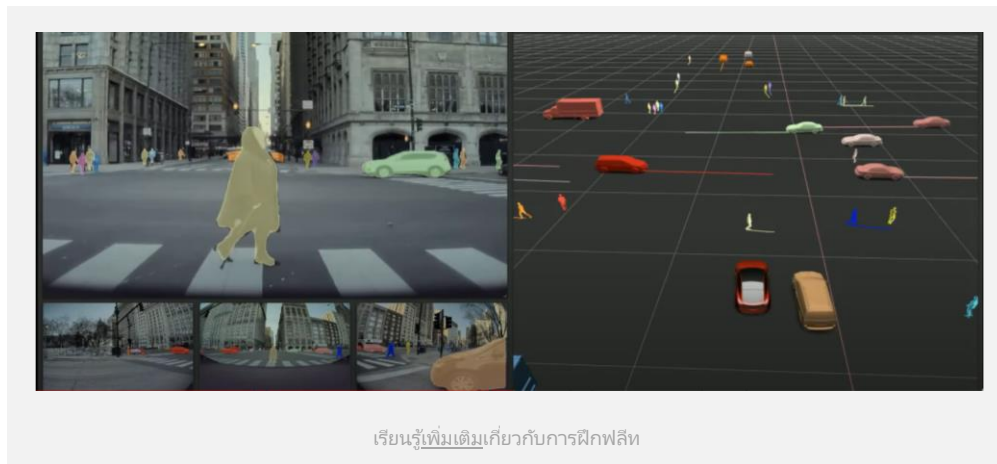
การตรวจจับคนเดินถนน



การจดจำรถ



การสร้างภาพการฝึกโครงข่ายประสาทเทียม



โครงข่ายประสาทเทียมจะรับข้อมูลจากกล้องและเซนเซอร์เพื่อส่งออกฟังก์ชัน โครงสร้างพื้นฐานแบบคงที่ และวัตถุแบบ 3 มิติที่เคลื่อนไหวตามภาพด้านบน Tesla จะรวบรวมข้อมูลจากเซนเซอร์ตามผลประโยชน์ที่ชอบด้วยกฎหมายเพื่อพัฒนา ฝึก และตรวจสอบอัลกอริทึมสำหรับระบบช่วยเหลือผู้ขับขี่ขั้นสูง นอกจากนี้ Tesla ยังมีภาระผูกพันทางกฎหมายในการตรวจสอบให้แน่ใจว่ารถยนต์ของตนตรงตามมาตรฐานความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์ในท้องถิ่น รวมทั้งให้บริการสาธารณะประโยชน์ในการทำให้การจราจรบนถนนปลอดภัยยิ่งขึ้นสำหรับผู้ใช้งานและคนเดินถนน Tesla เก็บรักษาข้อมูลจากเซนเซอร์ที่ราบเท่าที่จำเป็นเพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ในการรวบรวมและใช้เทคนิคการรักษาความเป็นส่วนตัว เช่น การใช้นามแฝง การไม่เปิดเผยชื่อ และอื่น ๆ

ข้อมูลจากเซนเซอร์ที่รถสำหรับการตรวจสอบพลีทรวบรวมจะไม่มีการขายหรือแบ่งปันกับผู้ให้บริการที่เป็นบุคคลที่สาม ข้อมูลจากเซนเซอร์มีสิทธิ์ถือครองโดย Tesla และบริษัทย่อยหรือบริษัทในเครือของเราเท่านั้น (บริษัทที่ Tesla เป็นเจ้าของหรือควบคุม หรือที่ที่เรามีส่วนได้ส่วนเสียในความเป็นเจ้าของจำนวนมาก)

การถ่ายโอนข้อมูลระหว่างประเทศ

Tesla เป็นบริษัทระดับโลก และเราดำเนินงานในระดับสากล อาจมีการถ่ายโอนข้อมูลส่วนบุคคลไปยัง Tesla ในสหรัฐอเมริกาและประเทศอื่น ๆ



นอกเหนือจากสถานที่ที่คุณพำนักอยู่หรือที่เดิมมีการรวบรวมข้อมูลส่วนบุคคล เรารับรองว่าการถ่ายโอนข้อมูลส่วนบุคคลใด ๆ ดำเนินการตามกฎหมายด้านความเป็นส่วนตัวที่บังคับใช้ และโดยเฉพาะอย่างยิ่ง มีการใช้มาตรการทางสัญญา เทคนิค และองค์กรที่เหมาะสม การถ่ายโอนข้อมูลส่วนบุคคลระหว่างประเทศของ Tesla ที่รวบรวมใน EEA สหราชอาณาจักร และสวิตเซอร์แลนด์อยู่ภายใต้บังคับของข้อสัญญามาตรฐาน(และฉบับที่บังคับใช้ในท้องถิ่นที่เกี่ยวข้อง)

สิทธิและทางเลือก

ภายใต้กฎหมายท้องถิ่น

คุณมีสิทธิที่จะได้รับแจ้งและขอการเข้าถึงข้อมูลส่วนบุคคลที่เราประมวลผลเกี่ยวกับคุณ ปรับปรุงและแก้ไขความไม่ถูกต้องในข้อมูลนั้น ให้จำกัดหรือลบข้อมูล คัดค้านกิจกรรมการประมวลผลตามผลประโยชน์ที่ชอบด้วยกฎหมายของเรา

ก่อนความยินยอมของคุณในการใช้ข้อมูลบางอย่าง

และยื่นเรื่องร้องเรียนกับหน่วยงานคุ้มครองข้อมูลในพื้นที่ของคุณ นอกจากนี้

คุณยังอาจมีสิทธิที่จะไม่อยู่ภายใต้การตัดสินใจแบบอัตโนมัติ โดยรวมถึงการจัดทำโปรไฟล์

ซึ่งจะมีผลทางกฎหมายหรือมีนัยสำคัญ对你 ในทำนองเดียวกัน

และสิทธิในการส่งถ่ายข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับข้อมูลที่คุณให้เราไว้ หากต้องการสงคำถาม โปรด

ส่งอีเมลถึงเรา

คุณยังสามารถติดต่อและมีสิทธิยื่นเรื่องร้องเรียนกับหน่วยงานคุ้มครองข้อมูลในพื้นที่ของคุณได้เช่นกัน

โปรดทราบว่าข้อมูลจากเซนเซอร์จะไม่มีรวบรวมในลักษณะที่ทำให้ Tesla สามารถระบุตัวบุคคลได้ ดังนั้นสิทธิข้างต้นจึงอาจถูกจำกัด

วิธีติดต่อเรา

หน่วยงานของTesla

ที่ดำเนินการรสำหรับการตรวจสอบฟลิทในภูมิภาคของคุณเป็นหน่วยงานที่รับผิดชอบที่เกี่ยวข้องกับการประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคลที่อธิบายไว้ในประกาศนี้ (หรือที่เรียกว่า “ผู้ควบคุม”) สำหรับคำถามหรือข้อกังวล โปรดติดต่อสำนักงานความเป็นส่วนตัวของคุณโดยส่งอีเมลถึงเรา

T E S L A

การปรับปรุงประกาศนี้

ในบางครั้ง เราอาจจำเป็นต้องปรับปรุงประกาศนี้ ตัวอย่างเช่น
เมื่อข้อกำหนดทางกฎหมายหรือข้อบังคับมีการเปลี่ยนแปลง เมื่อเราดำเนินการ
เราจะแจ้งให้คุณทราบโดยเร็ววันที่ที่ประกาศนี้ได้รับการปรับปรุงครั้งล่าสุดบนเว็บไซต์ของเรา