

کاربرد یادگیری ماشین در تقویت دسترس‌پذیری شهری

۱۷ بهمن ۱۴۰۱





ترکیب اتوماسیون، یادگیری ماشین و اینترنت اشیاء امکان پذیرش فناوری‌های شهر هوشمند را برای کاربردهای مختلف فراهم می‌کند. در این راستا، آمستردام از کلان‌داده و هوش مصنوعی برای ایجاد یک شهر هوشمند و تقویت دسترسی پذیری شهروندان به امکانات شهری استفاده کرده است. کاربران برخط می‌توانند با استفاده از بسترهای تعبیه شده، در اطراف آمستردام به صورت مجازی پیاده روی و معضلات خیابان‌ها مانند پیاده‌روهای ناقص، سطوح شیبدار، موانع و سایر موارد مشابه را شناسایی کنند. داده‌های ترکیبی که از کاربران دریافت می‌شود، برای بهبود برنامه‌ریزی شهری، ساخت ابزارهای نقشه‌برداری و آموزش الگوریتم‌های یادگیری ماشینی برای یافتن خودکار مشکلات دسترسی استفاده خواهد شد.