

عنوان مقاله:

استخراج جنبه برای تحلیل احساسات با شبکه عصبی کانولوشن بسیار عمیق

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس بین المللی مطالعات نوین در علوم کامپیوتر و فناوری اطلاعات (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

سینا دامی - استادیار گروه کامپیوتر، واحد تهران غرب، دانشگاه آزاد اسلامی، تهران، ایران

امیررضا عرفانی راد - دانشجوی کارشناسی ارشد IT، واحد تهران غرب، دانشگاه آزاد اسلامی، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

در این مقاله ما به بررسی و ارایه یک رویکرد یادگیری بسیار عمیق جهت استخراج جنبه برای تحلیلاحساسات می پردازیم. استخراج جنبه یک وظیفه جانبی از تحلیل احساسات است که به شناسایی اهداف یکنظر یا ایده در متن خودرای میپردازد که به معنای کشف جوانب خاص یک محصول یا سرویس است که صاحب نظر به تمجید یا تقبیح آن می پردازد. برای این منظور، از یک شبکه عصبی کانولوشن بسیار عمیق برای برچسب گذاری هر کلمه در جملات خودرای به عنوان یک کلمه جنبه یا غیر جنبه استفاده شد. همچنین مجموعه ای از الگوهای زبان شناسی برای تلفیق آنها با شبکه عصبی توسعه داده شد. نتایج ارزیابی حاصل از طبقه بندی گروهی همراه با مدل تعبیه کلمات مبتنی بر یادگیری بسیار عمیق برای تحلیل احساسات نشان داد که روش پیشنهادی در مقایسه با روشهای پایه عملکرد بمراتب بهتری دارد.

کلمات کلیدی:

تحلیل متن، عقیده کاوی، تحلیل احساسات، استخراج جنبه، یادگیری بسیار عمیق

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/779198>

