

عنوان مقاله:

خوشه بندی معنایی مجموعه تصاویر با استفاده از سیستم بازیابیتصویر مبتنی بر محتوا

محل انتشار:

دومین همایش ملی کامپیوتر (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسنده:

محسن آذرارجمند - دانشکده مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات، دانشگاه آزاد اسلامی، قزوین، ایران

خلاصه مقاله:

با افزایش اندازه و حجم مجموعه تصاویر دیجیتالی، نیاز به بازیابی تصویر مبتنی بر محتوا افزایش پیدا کرده است. این مقاله، در ابتدا، یک دیدگاه مبتنی بر گراف را برای بازیابی تصویر مبتنی بر محتوا پیشنهاد می نماید. در ادامه، برای کاهش شکاف معنایی موجود بین نتایج حاصل از سیستم بازیابی تصویر و درک انسانی از معانی تصاویر، با کمک در نظر گرفتن شباهت بین تصاویر بازگردانده شده و تعیین همسایگی بین آنها، روشی برای خوشه بندی مجموعه ی تصاویر ارائه می نماید. خوشه بندی تصاویر در این روش بصورت پویا انجام گرفته و هر بار بر اساس تصویر پرس و جو ورودی، مجموعه ی تصاویر خوشه بندی می شوند

کلمات کلیدی:

بازیابی تصویر مبتنی بر محتوا، مقایسه ی گراف، قطعه بندی تصاویر، خوشه بندی معنایی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/295383>

