فردین آیار

6)

این شبکه یکی از کاربردهای معماری کدکننده کدگشا برای توصیف ویدیو است.

قسمت بالایی شبکه بخش کدکننده است که در آن CNN ها ویژگی های هر فریم را استخراج می­کنند و 3d cnn ها ارتباط بین فریم های متوالی را استخراج می­کند. سپس نتایج هر دو ترکیب شده و به وسیله شبکه کدگشا توصیف ویدیو ایجاد میشود. شبکه کد گشا یک شبکه بازگشتی چند لایه است که در چند مرحله توصیف کدی را که بخش کدکننده ایجاد کرده بود استخراج می کند.