

عنوان مقاله:

انتخاب ویژگی جهت کارایی بهتر در سیستم تشخیص نفوذ

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی تحقیقات کاربردی در مهندسی برق کامپیوتر و فناوری اطلاعات (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 3

نویسنده:

فاطمه صفایی فیروزآبادی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد میبد

خلاصه مقاله:

انتخاب ویژگی یکی از چالش برانگیزترین و از مهمترین فعالیت ها در توسعه یادگیری ماشین و تشخیص الگو است. معیارهای ارزیابی ویژگی نقش بسیار مهمی برای ساخت یک الگوریتم انتخاب ویژگی دارند. در این مقاله یک معیار انتخاب ویژگی به روش base filter با استفاده از الگوریتم ژنتیک برای انتخاب تعداد ویژگیهای مورد نیاز ارایه می شود. ما این روش را بر روی دیتاست NSL اجرا نموده و مجموعه ویژگیهای برتر در سیستم تشخیص نفوذ را انتخاب نموده ایم. این روش دارای سرعت خوبی نسبت به روشهای دیگر میباشد. بنابراین به راحتی بر روی دیتاستهای بزرگ قابل پیاده سازی میباشد در عین حال این روش دقت تشخیص نفوذ را افزایش میدهد.

کلمات کلیدی:

انتخاب ویژگی، سیستم تشخیص نفوذ، الگوریتم ژنتیک، روش base filter

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/660798>

