



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

انتخاب Spam توسط شبکه عصبی مصنوعی

(قانون یادگیری پرسپترون)

عنوان انگلیسی مقاله :

Spam Detection Using Artificial Neural Networks

(Perceptron Learning Rule)



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.



بخشی از ترجمه مقاله

CONCLUSION AND FUTURE WORK

In this research, we presented a new technique for filtering spam that cannot be easily overcome by spammers. The technique consisted of a single perceptron that was designed to learn and distinguish legitimate and illegitimate sending server parameter values and messages. The perceptron algorithm due to the incorporation of a continuous learning feature also produces favourable detection rates.

As future work, the researchers intend to:

- Implement the perceptron algorithm in a filtering server so as to enable the perceptron to block server identification values such as IP addresses that will be listed in the Spamhaus' blacklist
- Conduct further performance tests on my filtering technique to determine the preferred activation function, learning rate and maximum iteration count required for my technique to achieve higher blocking statistics.
- Observe the filtering technique over a longer period of time

نتیجه و کارهای آینده

در این تحقیق ما یک ساختار برای فیلترینگ Spam ارائه کردیم این ساختار پیشنهادی شامل یک درکی از طراحی برای یادگیری و تفاوت بین ارسال کننده‌های قانونی و غیر قانونی می‌باشد. این الگوریتم ادراکی منجر به استفاده از ویژگی‌های یادگیری پیوسته و همچنین دارای نرخ انتخاب مورد نظر می‌باشد.

- پیاده‌سازی الگوریتم ادراکی به یک فیلترینگ، در این صورت سرور توانایی درک اطلاعات ففل شده توسط آدرس‌های IP که در لیست سیاه تعریف شده است را دارد.
- تقابل و عملکرد بیشتر روی تکنیک‌های فیلترینگ برای مشخص کردن حالت‌های فعال سازی، همچنین تعداد تکرارها و نرخ یادگیری برای اینکه بیشتر بتوان اطلاعات نامناسب را در لیست سیاه قرار داد.
- در نظر گرفتن ساختار فیلترینگ در یک بازه زمانی بلند مدت
- یکپارچه کردن فیلترینگ سرور برای ثبت وقایع متفاوت در فیلترینگ ایمیل سرور.



توجه!

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت

ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

همچنین برای مشاهده سایر مقالات این رشته [اینجا](#) کلیک نمایید.