



## 采用压缩近邻法的高效入侵检测模型

<http://www.firstlight.cn> 2010-06-01

针对入侵检测中的实时性问题，提出了一种采用压缩近邻法的高效入侵检测模型。该模型能够用于精简训练集，从而加快入侵检测系统的训练及检测速度，提高了系统的实时性。为了对该模型的训练集精简效果和检测性能进行验证，采用著名的KDD CU P99公用数据集进行实验，并对比了该方法和其他入侵检测方法的检测效果和检测时间。结果表明，该模型能够在大幅降低训练集大小的情况下，提升入侵检测的实时性，并保持较好的检测效果，是一种高效的入侵检测模型。

[存档文本](#)