

第一章 绪论

提出问题、介绍研究工作

第二章 相关研究及概述

TLS/SSL协议研究；机器学习深度学习方法。

数据

第三章 数据集合数据预处理

整理分析公开数据集；采集数据及预处理，形成50个移动应用20多万条流的数据集。

应用 应用HTTPS 流量精细化分类

AIBMF

第四章 基于多视图特征的HTTPS流量精细化识别

选择payload, content type, packet size三个视图特征，构建识别模型

IncreAIBMF

第五章 基于增量学习的HTTPS流量应用精细化识别

使用增量学习处理新增应用产生的流量。

第六章 总结与展望

应用数目

固定

持续增加