

第一章 绪论

提出问题、介绍研究工作

第二章 相关理论和技术

TLS/SSL协议研究；机器学习深度学习方法。

数据

第三章 数自动化移动应用HTTPS 流量标记方法

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。

AIBMF

第四章 基于多视图特征的移动应用识别方法

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

IncreAIBMF

第五章 基于增量学习的新增移动应用识别方法

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

基于HTTPS流量的移动应用识别技术研究