

基于 SSL / TLS 协议的网络数据安全分析
NETWORK DATA SECURITY ANALYSIS BASED ON SSL/TLS
PROTOCOL

目 录

摘要.....1

关键词.....1

1 绪论.....2

1.1 研究背景.....2

1.2 研究意义.....3

1.3 研究方法.....3

1.4 本文研究内容.....3

2 Web 数据分析3

2.1 互联网的不安全性.....3

2.2 Web 数据的保护5

3 传输层安全.....6

3.1 SSL/TLS 协议.....6

3.2 SSL 两层协议组成.....6

3.2.1 SSL 记录协议.....6

3.2.2 SSL 握手层协议.....8

3.2.3 SSL 警告协议.....	8
3.3 SSL 协议与 TLS 协议对比.....	9
3.4 协议中采用的加密算法.....	10
3.4.1 对称加密算法.....	10
3.4.2 非对称加密算法.....	10
4 应用实例分析.....	11
4.1 分析工具.....	11
4.2 分析对象.....	11
4.3 具体案例分析.....	11
5 TLS 应用数据解密.....	16
5.1 数据解密需求.....	16
5.2 数据解密原理.....	17
5.3 数据解密方法.....	17
5.4 网站登录密码截取.....	20
5.4.1 破解原理.....	21
5.4.2 主要方法及步骤.....	21
5.4.3 安全建议.....	24
6 总结.....	24
参考文献.....	25
致谢.....	26

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：

<https://d.book118.com/908073003123006140>