尊敬的杨钦老师：

您好，感谢您在百忙之中对我的论文进行指导！

论文的简要介绍如下，谨供老师参考。

本文针对的是目前网络环境中恶意域名的数量逐年增长，其危害也不断增大的趋势，以及基于被动DNS的网络安全相关研究尚不完善的状况。旨在探讨将被动DNS数据更好的利用于恶意域名的相关研究当中的可行性，对被动DNS数据进行了细致的分析，利用这些数据的特点结合现有的技术方案，确定了基于被动DNS对恶意域名研究的需求。全面分析了现有技术方案的优势和劣势，借鉴信誉系统，提出了快速提取恶意域名相关流量的算法方案。综合国内外对恶意域名检测的相关研究，使用机器学习技术，提出了分别针对DGA域名和色情域名检测的算法方案。本文的主要工作包括：

1. 提出了快速提取恶意域名相关流量的方案；
2. 设计了完善的特征分析方案；
3. 提出了基于词向量空间的色情域名检测算法；
4. 提出了多维度的DGA域名检测算法；
5. 从样本和时间的维度对算法进行了验证，验证了算法的有效性和准确性。

有任何问题和建议，欢迎老师随时联系我。谢谢您！

我的联系方式如下：

Tel: 135-5232-3658

Email: [wwb232302@buaa.edu.cn](mailto:wwb232302@buaa.edu.cn)

祝好，

王文博

尊敬的刘连忠老师：

您好，感谢您在百忙之中对我的论文进行指导！

论文的简要介绍如下，谨供老师参考。

本文针对的是目前网络环境中恶意域名的数量逐年增长，其危害也不断增大的趋势，以及基于被动DNS的网络安全相关研究尚不完善的状况。旨在探讨将被动DNS数据更好的利用于恶意域名的相关研究当中的可行性，对被动DNS数据进行了细致的分析，利用这些数据的特点结合现有的技术方案，确定了基于被动DNS对恶意域名研究的需求。全面分析了现有技术方案的优势和劣势，借鉴信誉系统，提出了快速提取恶意域名相关流量的算法方案。综合国内外对恶意域名检测的相关研究，使用机器学习技术，提出了分别针对DGA域名和色情域名检测的算法方案。本文的主要工作包括：

1. 提出了快速提取恶意域名相关流量的方案；
2. 设计了完善的特征分析方案；
3. 提出了基于词向量空间的色情域名检测算法；
4. 提出了多维度的DGA域名检测算法；
5. 从样本和时间的维度对算法进行了验证，验证了算法的有效性和准确性。

有任何问题和建议，欢迎老师随时联系我。谢谢您！

我的联系方式如下：

Tel: 135-5232-3658

Email: [wwb232302@buaa.edu.cn](mailto:wwb232302@buaa.edu.cn)

祝好，

王文博