

佛山科学技术学院

电子信息工程学院

电信【2018】X号

电子信息工程学院开题报告填写规范

为进一步规范我院毕业设计开题报告填写和归档工作，现将开题报告填写规范说明如下：

一、根据《佛山科学技术学院本科毕业设计（论文）工作规定》（佛科院教 49 号）要求，每位本科学生必须认真撰写《本科生毕业设计（论文）开题报告》。

二、每位本科学生应在指导教师的指导下认真、实事求是地填写各项内容。文字表达要明确、严谨，语句通顺，条理清晰。外来语要同时用原文和中文表达，第一次出现的缩写词，须注出全称。

三、表中所有填写内容均采用五号字，汉字用宋体、半角字符用 Times New Roman 字体；开题报告必须采用双面套打，因此需控制填写内容和表格跨页情况，建议在一页纸内双面完成。

四、开题报告第一页表头填写内容居中。

五、开题报告表格体部分内容填写说明：

1、正文部分采用 1.25 倍行距，标准段落排版，并注意段落首行缩进。

2、表中主要参考文献填写方法：

1) 开题前，须进行文献查阅，要求与论文研究有关的主要参考文献阅读数量不少于 5 篇，其中外文资料应占一定比例。

2) 参考文献各要素之间符号采用全角。

3) 专著格式、学位论文格式、网站资源、期刊格式等几种参考文献的写法请参照模板。

4) 列举项目采用编号，不要使用项目符号。

六、本规定自公布之日起执行，原电信【2013】3 号文同时废止。

电子信息工程学院
二〇一八年十月十日

附：“佛山科学技术学院本科生毕业设计（论文）开题报告”规范填写样板

佛山科学技术学院

本科生毕业设计（论文）开题报告

学 院	电子信息工程学院		专 业	电子商务	
学生姓名	张三	学号	2020300200	指导教师	李四
选 题	基于 ARP 攻击的追踪 ARP 攻击源技术研究				

选题的依据、意义、国内外现状及主要参考文献：

随着计算机技术和网络的不断推广应用，网络逐渐成为人们工作生活中的重要部分。但由于网络的开放性、资源的共享性、联结形式的多样性、终端分布的不均匀性以及网络边界的不可知性，网络中必然存在众多潜在的安全隐患。近些年来，ARP 攻击在层出不穷，给局域网正常运行带来巨大的安全隐患，是局域网安全的首要威胁。最近这一波 ARP 攻击潮，其目的、方式多样化，冲击力度、影响力也比前两个阶段大很多。首先是病毒加入了 ARP 攻击的行列。以前的病毒攻击网络以广域网为主，最有效的攻击方式是 DDOS 攻击。但是随着防范能力的提高，病毒制造者将目光投向局域网，开始尝试 ARP 攻击，例如最近流行的威金病毒，ARP 攻击是其使用的攻击手段之一。因此，对 ARP 攻击的防护是非常有必要的，可以安装 ARP 防火墙、杀毒软件等防御软件进行防御。倘若遭受的 ARP 攻击，有必要对 ARP 攻击的攻击源进行追踪，确定攻击源，从而采取有效的防御措施来防御 ARP 攻击。

主要参考文献：

[1] 孔鹏. Visual C++ 6.0 完全自学手册[M]. 北京：机械工业出版社，2007.

[2] 于兴. 一种改进的遗传算法及其在 TSP 求解中的应用[D]. 山东：山东大学，2006.

[3] 单源最短路径算[EB/OL]. http://www.zjtg.cn/itjs/suanfa/2_2.asp.

[4] 孙力，须文波. 量子搜索算法体系及其应用[J]. 计算机工程与应用，2006，14(2)：55-57.

[5] KF Li. Smart home technology for telemedicine and emergency management [J]. Journal of Ambient Intelligence & Humanized Computing, 2013，4(5)：535-546.

研究内容：

ARP 攻击，是针对以太网地址解析协议（ARP）的一种攻击技术。此种攻击可让攻击者取得局域网上的数据封包甚至可篡改封包，且可让网络上特定计算机或所有计算机无法正常连接。主要研究内容是了解 ARP 攻击的原理，ARP 攻击的方法，如何攻击，如何防御 ARP 攻击，受到攻击时，如何 ARP 攻击源进行追踪，用什么方法去追踪 ARP 的攻击源，找出攻击的机器，并采取有效的解决办法解决 ARP 攻击。

批注 [LU1]:

1、此表中所有填写内容全部中文采用宋体五号、半角采用 New Times Roman，样板采用第二种方案。
2、开题报告必须采用双面套打，因此需控制填写内容和表格跨页情况，建议在一页纸内双面完成

批注 [wdong2]: 以上表头部分填写内容居中

批注 [wdong3]: 正文部分采用 1.25 倍行距，标准段落排版，并注意段落首行缩进

批注 [wdong4]: 空一行

批注 [LU5]:

1、不少于 5 篇，必须明确参考文献类型和每种文献类型的必要要素
2、参考文献使用[1]形式的自动编号，以保证编号对齐，注意：逗号、冒号和点全是全角的。

批注 [微软用户6]: 五号宋体，左对齐，英文 Times New Roman

批注 [hope7]: 专著格式

批注 [Michal8]: 出版地只需写到省份（或直辖市）即可

批注 [hope9]: 学位论文格式

批注 [hope10]: 网站资源

批注 [hope11]: 期刊格式

批注 [wdong12]: 正文部分采用 1.25 倍行距，标准段落排版，并注意段落首行缩进

研究方法、手段及步骤

1) 了解 ARP 的定义，ARP 的工作原理，ARP 攻击的原理以及 ARP 攻击造成的危害；

2) 查阅相关资料，了解 ARP 攻击的各种方式以及防御方法；

3) 掌握追踪 ARP 攻击源的方法；

4) 实现对 ARP 攻击源的追踪。

工作基础及条件：

1) 操作系统：Red Hat Enterprise Linux 5

2) 开发 IDE：Eclipse

3) 开发语言：JAVA

4) 开发 SDK：JDK、Hadoop JAVA 语言开发包

5) 测试环境：6 台安装 Red Hat Enterprise Linux 5 并部署有 Hadoop 平台的计算机

指导教师审阅意见：

（选题依据及意义得当；研究现状及发展趋势比较准确；研究内容较全面、逻辑比较清晰、结构较合理；研究方法可行；参考文献与论文相关；书写规范，课题难度适中，工作量比较饱满，进度安排较合理，工作条件具备。）

指导教师签名：XXX

年 月 日

专家组审核意见：

（选题适宜，各项内容达到毕业设计(论文)要求，同意开题。）

专家签名：XXX XXX XXX

年 月 日

学院审核意见：

1. 同意开题（√） 2. 修改后开题（） 3. 重新开题（）

学院盖章：

年 月 日

批注 [wdong13]: 正文部分采用 1.25 倍行距，标准段落排版，并注意段落首行缩进

批注 [wdong14]: 正文部分采用 1.25 倍行距，标准段落排版，并注意段落首行缩进

批注 [c15]: 指导教师意见(课题难度是否适中、工作量是否饱满、进度安排是否合理、工作条件是否具备等)

批注 [c16]: 指导老师姓名，手签

批注 [c17]: 填写日期应在毕业设计（论文）正式开始前两周完成开题工作。

批注 [c18]: 专家组审核意见(选题是否适宜、各项内容是否达到毕业设计(论文)大纲要求、整改意见等)

批注 [c19]: 至少 3 位副高及以上专家，姓名手签

批注 [c20]: 填写日期应在毕业设计（论文）正式开始前两周完成开题工作。

批注 [c21]: 同意开题，打“√”

批注 [c22]: 填写日期应在毕业设计（论文）正式开始前两周完成开题工作。