|  |  |
| --- | --- |
| 实验名称：DNS域名服务器安装配置 | |
| 实验台号： | 实验时间： |
| 实验小组：张楷 | |
| 实验目的：  •理解域名服务器的应用场景；  •掌握BIND的区域数据文件的构造；  •掌握BIND的配置文件的构造；  •配置文件的简写；  •掌握主域名服务器的配置；  •域名服务的检测和管理。 | |
| 实验环境说明：pc | |
| 实验过程、步骤（可另附页、使用网络拓扑图等辅助说明）及结果：   1. 编辑区域数据文件。 2. 安装BIND 9      1. BIND文件构成如下   在一个etc文件夹中，其中.zone后缀的文件为域名解析记录，如root.zone记录了根域名服务器的解析记录。named.conf是主配置文件。rndc.key是密钥文件。     1. 配置文件： 2. 开启服务，并将本机DNS设为127.0.0.1      1. Ping一下a.jw.com，可ping通，且可见服务器的IP为127.0.0.1 | |
| 实验总结（遇到的问题及解决办法、体会）：  通过本次实验，我熟悉了BIND的使用，同时加深了对DNS协议的理解。 | |
| 器材、工具领用及归还负责人： 张楷 | 实验记录人：（签名）张楷 |
| 实验执笔人：（签名）张楷 | 报告协助人：（签名）张楷 |
| 小组成员签名：（签名）  张楷 | |
| 验收人： | 成绩评定： |