

# CCIE那点事

IT运维故障发现  
和解决基地 我致力  
于为企业IT管理  
提供助力！

你问我答

网络技术

服务器技术

CISCO认证

IT必备工具



专业IT吐槽

CISCO

CISCO认证

IT小技巧

IT必备工具

IT类电影

Linux

Voice

VPN

专业IT吐槽

其它IT认证

安全技术

打个喷嚏

操作系统

故障分析

数码手机

方案案例

无线

服务器技术

游戏

网站建设

网络技术

网络技术详解

虚拟化

2017年六月

## 贡献一个firstsko写的DNS管理系统

2013 年 5 月 14 日 - Linux

用了Bind-DLZ 有View功能，目前公司里自己在用，因为单位暂时没那么多资源，只设置了电线和网通线路，默认都是电线，需要其他资源的需要修改小数据库。添加了一些小功能，可以查看当前bind的运行状态，以及域名信息，如果down了会有显示，以后有时间应该会陆续添加一些小功能，方便管理DNS,因为很喜欢做界面，也会多多美化下。我已经修改成通用版本了，可以正常使用。bind-dlz 安装请查看相关文档，我稍后会把这里的配置传上来。下一个版本將添加清理緩存的功能和控制bind服務啟動的功能。



mycdn.rar (218.03 KB, 下载次数: 1221)

namede.conf文件的代碼（開了遞歸，因為現在機器在內網）：

1. key "rndc-key" {
2. algorithm hmac-md5;
3. secret "g0szdwp5stjsnfl7Mybylg=";
4. };
- 5.
6. controls {
7. inet 127.0.0.1 port 953
8. allow { 127.0.0.1; } keys { "rndc-key"; };
9. };
- 10.
11. options{
12. directory "/usr/local/bind/etc";
13. forwarders {202.96.209.133};
14. pid-file "/usr/local/bind/etc/named.pid";
15. statistics-file "/usr/local/bind/etc/named.stats";
16. recursion yes;
17. allow-query {any};
18. allow-transfer {any};

站长统计

今日IP[41]

今日PV[49]

昨日IP[28]

昨日PV[30]

当前在线[1]

一	二	三	四	五	六	日
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		
« 3月						

备案号

沪ICP备13014915号-1

19. };

20.

21. logging {

22. channel bind\_info {

23. file "/var/log/bind.log" versions 20 size 20m;

24. print-category yes;

25. print-time yes;

26. severity notice;

27. };

28. category default {

29. bind\_info;

30. };

31. };

32.

33.

34. include "/usr/local/bind/etc/view.conf";

35. include "/usr/local/bind/etc/cnc.acl";

复制代码

view.conf部份的代碼:

1. #cnc-view

2. VIEw "cnc\_view" {

3. match-clients { CNC; };

4. allow-query-cache { ANY; };

5. allow-recursion { ANY; };

6. allow-transfer { ANY; };

7. recursion yes;

8.

9. dlz "Mysql zone" {

10. database "mysql

11. {host=127.0.0.1 dbname=dns ssl=false port=3306 user=root pass=Mm123456}

12. {select zone from dns\_records where zone = '\$zone\$' and view='CNC' limit 1}

```
13. {select ttl, type, mx_priority, case when lower(type)='txt' then concat('\'", data, '\"')

14. else data end from dns_records where zone = '$zone$' and view='CNC' and host = '$record$'

15. and not (type = 'SOA' or type = 'NS')}

16. {select ttl, type, mx_priority, data, resp_person, serial, refresh, retry, expire, minimum

17. from dns_records where zone = '$zone$' and (type = 'SOA' or type='NS')}

18. {select ttl, type, host, mx_priority, data, resp_person, serial, refresh, retry, expire,

19. minimum from dns_records where zone = '$zone$' and view='CNC' and not (type = 'SOA' or
type = 'NS')}

20. {select zone from xfr_table where zone = '$zone$' and view='CNC' and client = '$client$'}

21. {update data_count set count = count + 1 where zone ='$zone$'}";

22. };

23. zone "." IN {

24. type hint;

25. file "named.root";

26. };

27. };

28. #cnc-view

29. view "any_view" {

30. match-clients { ANY; };

31. allow-query-cache { ANY; };

32. allow-recursion { ANY; };

33. allow-transfer { ANT; };

34.

35. dlz "Mysql zone" {

36. database "mysql

37. {host=127.0.0.1 dbname=dns ssl=false port=3306 user=root pass=Mm123456}

38. {select zone from dns_records where zone = '$zone$' and view='TELCOM' limit 1}

39. {select ttl, type, mx_priority, case when lower(type)='txt' then concat('\'", data, '\"')

40. else data end from dns_records where zone = '$zone$' and view='TELCOM' and host =
'$record$'

41. and not (type = 'SOA' or type = 'NS')}

42. {select ttl, type, mx_priority, data, resp_person, serial, refresh, retry, expire, minimum
```

```
43. from dns_records where zone = '$zone$' and (type = 'SOA' or type='NS'))

44. {select ttl, type, host, mx_priority, data, resp_person, serial, refresh, retry, expire,

45. minimum from dns_records where zone = '$zone$' and view='TELCOM' and not (type = 'SOA'
or type = 'NS')

46. }

47. {select zone from xfr_table where zone = '$zone$' and view='TELCOM' and client = '$client$'}

48. {update data_count set count = count + 1 where zone = '$zone$'}";

49. };

50. zone "." IN {

51. type hint;

52. file "named.root";

53. };

54. };
```

复制代码

安装方法：  
修改 config/config.php 里面的mysql连接参数  
默认用户名: admin1 密码admin1

www.jdccie.com CCIE那点事

当前位置: MyCDN管理系统 -- xinmin.cn域名设置

区域	记录类型	主机头	线路	MX记录优先级	解析地址	操作
xinmin.cn	NS	@	网通		ns1.xinmin.org.	删除 添加
xinmin.cn	NS	@	电信		ns1.xinmin.org.	删除 添加
xinmin.cn	NS	@	电信		ns2.xinmin.org.	删除 添加
xinmin.cn	NS	@	电信		ns3.xinmin.org.	删除 添加
xinmin.cn	MX	@	电信	10	mail.xinmin.cn.	删除 添加
xinmin.cn	CNAME	www	电信		image.xinmin.ccqslb.net	删除 添加
xinmin.cn	A	mail	电信		203.156.248.208	删除 添加
添加新记录						
xinmin.cn	A	@	电信			添加

显示第 1-8 条记录，共 8 条记录

域名解析添加规范				
主机头	记录类型	优先级	解析地址	解析记录说明
@	A记录	不需要填写	您的IP地址 (如: 127.0.0.1)	将空主机名跟A记录指向您的IP地址
www	CNAME记录	不需要填写	您的域名地址 (如: www.xinmin.cn.)	将主机名www跟CNAME记录指向您的域名地址, 必须以"."结尾
@	邮件MX记录	10	您的mail地址 (如: mail.abc.com.)	将空主机名跟MX记录指向您的mail地址, 尽量以"."结尾, 先添加一条mail.abc.com的A记录
@	NS记录	不需要填写	您的域名服务器地址	需要有A记录或者CNAME记录指向该地址, 尽量以"."结尾

Powered by MyCDN © 2010 cloudchina.net all rights reserved.

新网DNS域名管理系统www.jdccie.com CCIE那点事

当前位置: 新网DNS域名管理系统 -- xinmin.cn域名服务状态

 BIND运行状态 

域名服务统计

1571 IPv4 requests received  
962 TCP requests received  
1536 responses sent  
1372 queries resulted in successful answer  
99 queries resulted in authoritative answer  
1437 queries resulted in non authoritative answer  
7 queries resulted in noxset  
157 queries resulted in NODOMAIN  
1242 queries caused recursion

解析器统计

[View: cnc\_view]  
35 IPv4 queries sent  
35 IPv4 responses received  
2 NODOMAIN received  
14 IPv4 NS address fetches  
14 IPv6 NS address fetches  
6 IPv6 NS address fetch failed  
35 queries with RTT 100-500ms  
[View: any\_view]  
1989 IPv4 queries sent  
10 IPv6 queries sent



新民网DNS域名管理系统

www.jdccie.com CCIE那点事

当前位置：新民网DNS域名管理系统 -- Xinmin.org 操作记录查询

区域	记录类型	主机头	解析地址	主域名服务器	TTL值	线路	序列号	更新时间	重试时间	过期时间	最小时间	记录修改时间	操作者
xinmin.org	SOA	⦿	xinmin.org	ns1.xinmin.org	600	电信	2010081801	4800	3600	604800	600	0000-00-00 00:00:00	删除
xinmin.org	NS	⦿	ns1.xinmin.org.		800	电信						2010-11-15 16:10:02	删除
xinmin.org	NS	⦿	ns2.xinmin.org.		800	电信						2010-11-15 16:10:05	删除
xinmin.org	NS	⦿	ns3.xinmin.org.		800	电信						2010-11-15 16:10:08	删除
xinmin.org	NS	⦿	ns2.xinmin.org.		800	网通						2010-11-15 21:10:18	删除
xinmin.org	NS	⦿	ns1.xinmin.org.		800	网通						2010-11-15 21:10:03	删除
xinmin.org	NS	⦿	ns3.xinmin.org.		800	网通						2010-11-15 21:10:31	删除
xinmin.org	A	mail	203.156.244.219		800	电信						2010-11-19 14:30:08	删除
xinmin.org	A	ns1	222.73.208.110		800	电信						2010-11-11 03:37:02	删除
xinmin.org	A	ns2	203.156.248.200		800	电信						2010-11-11 03:37:19	删除
xinmin.org	A	ns3	114.80.148.100		800	电信						2010-11-11 03:37:35	删除

显示第 1-11 条记录，共 11 条记录

搜索主机头

MYCDN  
cloudchina.net

www.jdccie.com CCIE那点事

当前位置：MyCDN管理系统 — 管理首页

域名设置

abc.com

域名状态查看

abc.com

域名操作记录

abc.com

Powered by MyCDN © 2010 cloudchina.net all rights reserved.

补充内容 (2012-3-3 00:55):

65楼有selboo修改的部分，可以按照当前时间戳来设置TTL,修复了分页的bug。感谢。

by firstsko

标签：DNS管理