

2014年日报

Subtitle

2022/10/05

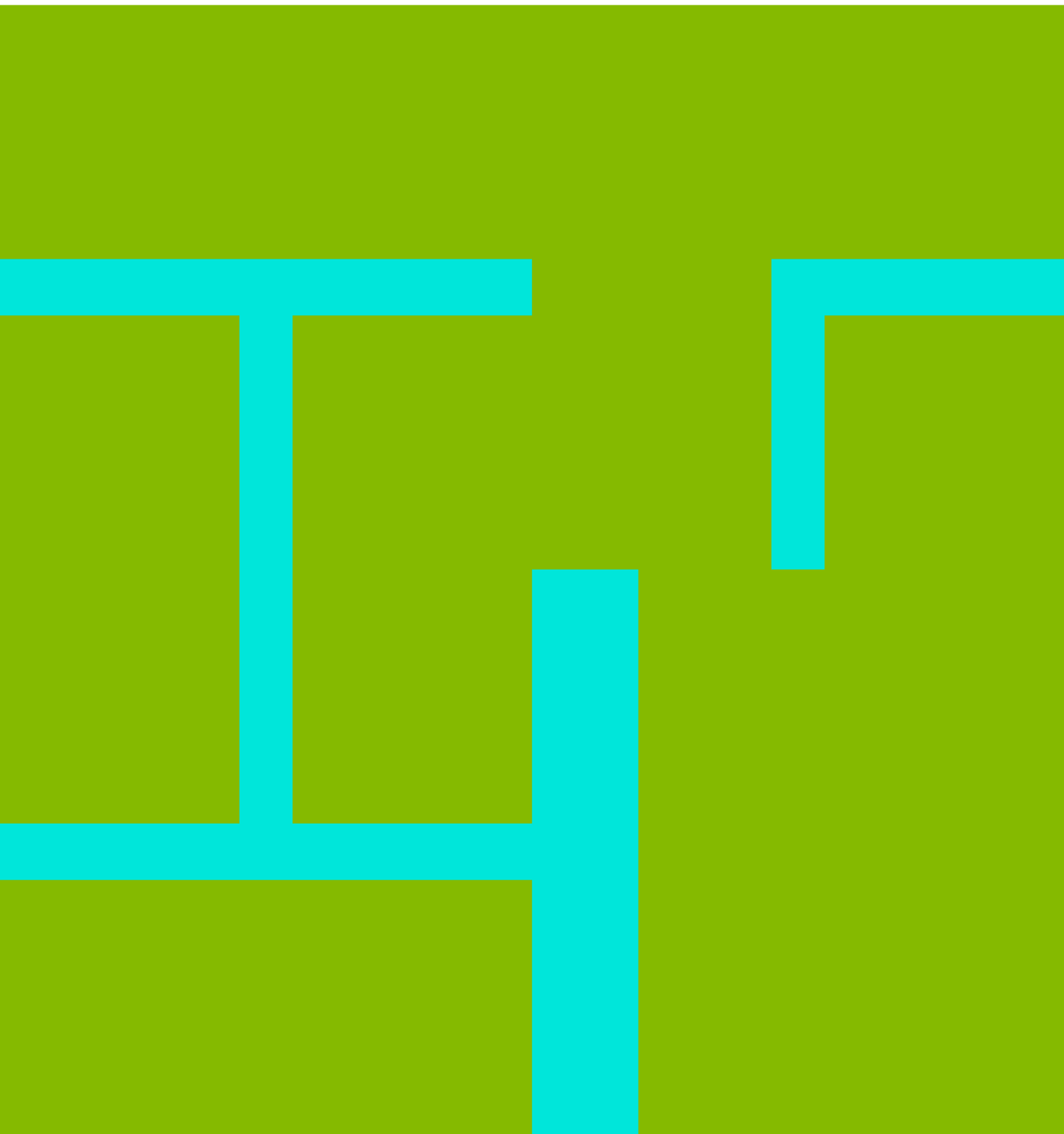


Table of Contents

2014年日报	1
3月7号	1
Centos Linux 修改网卡名称	1
Shell 脚本颜色显示	1
SCP 使用	2
查看 Raid 信息	2
VMware NAT 模式设置静态 IP	2
批量登陆修改 etc/sudoers 出错	2
3月10日	3
VMware 桥接无法上网	3
3月11日	3
iostat 安装	3
强制下线其他用户	4
chrome 浏览器部分黑屏	4
3月12日	4
kickstart 无人值守安装	4
3月13日	5
GNS3 相关	5
3月14日	5
vlan	5
3月17日	5
UTF8 的 BOM	5
ODF	6
Wordpress 摘要长度	6
3月21日	7
Dell 1950无法启动	7
可能的解决方案	7
其他参考信息	7
3月24日	7
IM 工作台添加路由不完整	7
Office outlook 设置联系人分组	8
3月25日	8
删除桥接网络	8
挂载硬盘	8
blkid命令 获取文件系统类型、UUID	8
然后编辑/etc/fstab	8
3月27日	9
eval 的用法	9
3月31日	9
删除不需要的 yum 源	9
默认网关	9
找出一个网段里的可用 ip	9
man 手册导出其他格式	10
服务器电源线网线的捆扎	10
4月1日	10
删 key	10
4月2号	10

Raid 级别	11
shell case 语句	11
4月8号	11
替换windows换行符	12
路由表错误导致管理卡不通	12
4月9日	13
mysql 5.6内存占用过多	13
outlook 设置发件人域名规则	13
iostat	14
4月14日	14
去除多余的右键菜单	14

2014年日报

3月7号

Centos Linux修改网卡名称

VMware Centos网卡名称变为rename5. Mac地址和eth5一样。删除 /etc/udev/rules.d/70-persistent-net.rules , 重启。

参见：[Centos Linux系统安装后网卡em改回eth的两种方法](#)

Shell脚本颜色显示

```
echo -e "\033[31m 红色字 \033[0m"
\033[34m 黄色字 \033[0m"
\033[41;33m 红底黄字 \033[0m"
\033[41;37m 红底白字 \033[0m"
    字颜色：30——37
\033[30m 黑色字 \033[0m"
\033[31m 红色字 \033[0m"
\033[32m 绿色字 \033[0m"
\033[33m 黄色字 \033[0m"
\033[34m 蓝色字 \033[0m"
\033[35m 紫色字 \033[0m"
\033[36m 天蓝字 \033[0m"
\033[37m 白色字 \033[0m"

    字背景颜色范围：40——47
\033[40;37m 黑底白字 \033[0m"
\033[41;37m 红底白字 \033[0m"
\033[42;37m 绿底白字 \033[0m"
\033[43;37m 黄底白字 \033[0m"
\033[44;37m 蓝底白字 \033[0m"
\033[45;37m 紫底白字 \033[0m"
\033[46;37m 天蓝底白字 \033[0m"
\033[47;30m 白底黑字 \033[0m"
    最后面控制选项说明 www.2cto.com
\33[0m 关闭所有属性
\33[1m 设置高亮度
\33[4m 下划线
\33[5m 闪烁
\33[7m 反显
\33[8m 消隐

\33[30m — \33[37m 设置前景色
\33[40m — \33[47m 设置背景色
\33[nA 光标上移n行
\33[nB 光标下移n行
\33[nC 光标右移n行
```

```

\33[nD 光标左移n行
\33[y;xH设置光标位置
\33[2J 清屏
\33[K 清除从光标到行尾的内容
\33[s 保存光标位置
\33[u 恢复光标位置
\33[?25l 隐藏光标
\33[?25h 显示光标

```

SCP使用

复制本地文件到服务器：scp chksrv.sh root@10.217.13.242:/data0/chksrv

复制服务器文件到本地：scp -r root@10.217.13.242:/data0/* /d/ah



参数 -r 递归复制，即可以直接复制文件夹

查看Raid信息

- [MegaCli 监控raid状态](#)
- [raid卡相关命令](#)

VMware NAT模式设置静态IP

注意vmnet8默认的配置网关是..*.2

可以在Virtual Network Editor里面自己指定其他网关

批量登陆修改/etc/sudoers出错

```

[13] sudo dos2unix /etc/sudoers
sudo: >>> /etc/sudoers: syntax error near line 152 <<<
sudo: parse error in /etc/sudoers near line 152
sudo: no valid sudoers sources found, quitting
sudo: unable to initialize policy plugin

```

```

[1] sudo bash chksrv.sh 9399.txt C
sudo: >>> /etc/sudoers: Alias `USER_SJ' already defined near line 152 <<<
sudo: parse error in /etc/sudoers near line 152
sudo: no valid sudoers sources found, quitting
sudo: unable to initialize policy plugin

```

```

[11] sudo bash chksrv.sh 9399.txt C
-----Information of HP10121302-----
CentOS 6.4 x86_64
Hyper-Threading Opened
Virtual Technology Opened

-----USER Information-----

```

```
-----Sudoers Check-----
-----END-----

-----END-----
```

```
[root@localhost]# cat sudoer.txt -v
Ing1^M
```

3月10日

VMware桥接无法上网

大概是因为公司网络限制，无线需要web认证。

3月11日

iostat安装

但是如果命令名字和软件包名字不相同怎么办呢？
如iostat命令，其命令名就和软件包名字不一样，直接安装的话会失败：

```
1234567 [root@localhost ~]# yum install iostat
Loaded plugins: fastestmirror
Loading mirror speeds from cached hostfile
* rpmforge: mirrors.neusoft.edu.cn
Setting up Install Process
No package iostat available.
Error: Nothing to do
```

这时我们就需要使用下面的方法了：

```
[root@localhost ~]# yum -q install /usr/bin/iostat
```

```
=====
=====
Package                Arch                Version            Repository          Size
=====
Installing:
sysstat                x86_64              9.0.4-20.el6       163                  225 k
Transaction Summary
=====
Install      1 Package(s)
Is this ok [y/N]:
```

这里的/usr/bin/iostat是不存在的，那为什么却可以找到所属的包呢？
其实就是用了rpm数据库来查找的。至于为什么要用/usr/bin这个路径，是因为这个命令是属于用户的命令，即/usr。这个也是猜测的，如果用这个路径查不到包，就换一个。
这里要是用/bin的话是查不到的：

```
[root@localhost bin]# yum install /bin/iostat
```

```
Loaded plugins: fastestmirror
Loading mirror speeds from cached hostfile
* rpmforge: mirrors.neusoft.edu.cn
Setting up Install Process
No package /bin/iostat available.
Error: Nothing to do
```

主要问题是看命令的路径了，要是我的话，应该可以查到的。

参见：<http://www.linuxidc.com/Linux/2013-09/90531.htm>

强制下线其他用户

```
pkill -kill -t pts/1
```

chrome浏览器部分黑屏

- 百度知道
- <http://tieba.baidu.com/p/2397727980>
- 关闭硬件加速可以解决



3月12日

kickstart无人值守安装

- <https://fedoraproject.org/wiki/Anaconda/Kickstart/zh-cn>
- <http://cwtea.blog.51cto.com/4500217/834991/>
- <http://blog.csdn.net/robertkun/article/details/16851109>
- http://blog.csdn.net/andy_yf/article/details/7749282 **
- vmware硬件错误 <http://www.shangxueba.com/jingyan/121392.html>

3月13日

GNS3相关

- IOS:<http://xiaoxiufeng.blog.163.com/blog/static/24523017201282522654316/>
- k
- k

Dynamips与GNS3的关系:[百度知道](#)

gns 3好些

GNS3是一款优秀的具有图形化界面可以运行在多平台（包括Windows, Linux, and MacOS等）的网络虚拟软件。

GNS3整合了如下的软件：

Dynamips：一款可以让用户直接运行Cisco系统二进制镜像（binary images此词语翻译是否恰当？）的IOS模拟器

Dynagen：是Dynamips的文字显示前端

Pemu □PIX防火墙设备模拟器。

Winpcap □windows平台下一个免费，公共的网络访问系统。开发winpcap这个项目的目的在于为win32应用程序提供访问网络底层的能力

3月14日

vlan

处理ip变更提案，从227段改为142段，直接编辑网卡配置文件重启后无法连接。去机房现场操作，无法ping通网关。回来后得知是交换机vlan的原因。然后再次去机房查看服务器连接的交换机端口号。由于机器较老，网线上没有标签，与管理员沟通后通过拔网线的方式确定了端口。

3月17日

UTF8的BOM

windows下用notepad++写一python脚本 test.py，编码方式为utf8:

```
f=open("test.py")
line=f.readline()
while line:
    print (line,)
    line=f.readline()
f.close()
```

执行python test.py出错：

```
$ python test.py
Traceback (most recent call last):
```

```
File "test.py", line 7, in <module>
    print (line)
UnicodeEncodeError: 'gbk' codec can't encode character '\uffeff' in position 0: illegal multibyte sequence
```

原因是编码方式为带bom的UTF8，改成无bom就好了。关于bom
 UTF-8编码的文件中，BOM占三个字节。如果用记事本把一个文本文件另存为UTF-8编码方式的话，用UE打开这个文件，切换到十六进制编辑状态就可以看到开头的FFFE了。这是个标识UTF-8编码文件的好办法，软件通过BOM来识别这个文件是否是UTF-8编码，很多软件还要求读入的文件必须带BOM。可是，还是有很多软件不能识别BOM
 上面的报错中的 '\uffeff' 正是 带bom的文件开头的 FFFE

另，改了之后如果文件中有中文一样会报错，这时需要指定以何种编码读取文件：

```
f=open("test.py",encoding=("utf8"))
```

Netbeans的报错比较明确：

File "<string>", line None SyntaxError: Non-ASCII character in file 🤖
 '\NetBeansProjects\NewPythonProject\src\newpythonproject.py', but no encoding declared; see <http://www.python.org/peps/pep-0263.html> for details

参考：<http://afericazebra.blog.163.com>===== 140320 机房实习

ODF

光纤配线架（Optical Distribution Frame）用于光纤通信系统中局端主干光缆的成端和分配，可方便地实现光纤线路的连接、分配和调度。随着网络集成程度越来越高，出现了集ODF、DDF、电源分配单元于一体的光数混合配线架，适用于光纤到小区、光纤到用户、光纤到大楼、远端模块局及无线基站的中小型配线系统。

参见：[📄ODF配线架 /blog/static/30050408201211199298711/](http://blog.static/30050408201211199298711/)

Wordpress摘要长度

- [WordPress修改默认摘要函数the_excerpt\(\)长度](#)

admired模板直接修改functions.php的下面函数：

```
// Sets the post excerpt length to 40 words.
function admired_excerpt_length( $length ) {
    return 400;
}
add_filter( 'excerpt_length', 'admired_excerpt_length' );
```

3月21日

Dell 1950无法启动

现象：

Press (Ctrl-e) for remote access setup within 5 sec....

卡在这里不动

可能的解决方案



dell戴尔服务器出现press ctrl-e for remote access setup within 5 sec不进入系统的原因

- 1、可能是硬件有问题
- 2、硬盘没有安装系统
- 3、没有安装硬盘驱动，如sas硬盘，认不到硬盘

from:<http://www.piis.cn/zhishi/web425.asp>



可能是硬件故障，试下重新插拔。from <http://bbs.serverzx.com/thread-345-1-1.html>



重新复位Bois From <http://support1.ap.dell.com/cn/zh/forum/thread.asp?fid=8&tid=287349>



硬盘有问题。
From <http://bbs.serverzx.com/forum.php?mod=viewthread&tid=2774>

其他参考信息

- <http://www.54it.cn/thread-11429-1-1.html>
- <http://www.serverzx.net/thread-93104-1-1.html>
- <http://bbs.chinaunix.net/thread-3582040-1-1.html>

3月24日

IM工作台添加路由不完整

```
/sbin/route add -net 10.0.0.0/8 gw  
/sbin/route add -net 172.16.0.0/16 gw
```

```
/sbin/route add -net 192.168.0.0/16 gw  
/sbin/route add -net 10.72.0.0/16 gw
```

没有指定网关

Office outlook设置联系人分组

联系人，右键新建文件夹。
群发邮件是方便选择整组的人。

今天图省事直接群发了rdim，之后点开一看，人略多啊，部门总监经理都在，好在总监回复邮件了没批评反倒表扬了。以后不能这么干了。自建分组靠谱些。

参考：<http://life.lifesci.cn/html/2008-12/8048.htm>

3月25日

删除桥接网络

```
brctl delbr br0
```

挂载硬盘

blkid命令 获取文件系统类型、UUID

在Linux下可以使用blkid命令对查询设备上所采用文件系统类型进行查询。blkid主要用来对系统的块设备（包括交换分区）所使用的文件系统类型、LABEL[]UUID等信息进行查询。要使用这个命令必须安装e2fsprogs软件包。

直接使用blkid可列出当前系统中所以已挂载文件系统的类型

然后编辑/etc/fstab

格式如下：

```
UUID=fe758701-e1ee-44e0-b406-6bbfbc6aaad0 /data1 ext3 defaults 1 2  
UUID=2f586f01-b5b9-4ce8-bea8-c0866214e7b2 /data2 ext3 defaults 1 2  
UUID=1d0d7658-020e-4b49-8c87-365a0df18427 /data3 ext3 defaults 1 2  
UUID=b9b98b7e-7d67-4cdd-9939-7c5e2bba6728 /data4 ext3 defaults 1 2  
UUID=ad25ff27-1ace-4f72-afeb-da80ac98a34d /data5 ext3 defaults 1 2  
UUID=2c288089-fc00-4fcf-8dbc-5eaba8787d31 /data6 ext3 defaults 1 2  
UUID=ce4df6db-b863-4b97-a3d6-53b57339d839 /data7 ext3 defaults 1 2  
UUID=9f4158d2-c3d3-4742-96b5-2278db86d34b /data8 ext3 defaults 1 2  
UUID=1261979a-bfb5-449b-a17f-60784ea35bd1 /data9 ext3 defaults 1 2  
UUID=c5bf7b0a-2b09-4689-a311-c2cc31af218b /data10 ext3 defaults 1 2  
UUID=a8caf68d-b8ae-46a8-83f8-141f7dc817b7 /data11 ext3 defaults 1 2  
UUID=8cc2ea4d-b6ec-45da-82cb-35667cacf23c /data12 ext3 defaults 1 2  
UUID=b93c117b-009c-49c3-93da-12333f83581e /data13 ext3 defaults 1 2  
UUID=7e8dc88c-c4fe-4b13-b3ad-e4555ed19a6b /data14 ext3 defaults 1 2
```

mount -a 全部挂载

3月27日

eval的用法

shell下eval的用法

3月31日

删除不需要的yum源

```
[root@localhost tmp]# yum install update
Loaded plugins: fastestmirror
Loading mirror speeds from cached hostfile
 * base: mirrors.yun-idc.com
 * extras: mirrors.yun-idc.com
 * rpmforge: mirror-fpt-telecom.fpt.net
 * updates: mirrors.yun-idc.com
http://poptop.sourceforge.net/yum/stable/rhel6/x86_64/repodata/repomd.xml: [Errno 14] PYCURL ERROR 6 - "Couldn't resolve host 'poptop.sourceforge.net'"
Trying other mirror.
```

/etc/yum.repos.d/ 目录下，删除(或修改扩展名)pptp.repo

默认网关

ifcfg文件里指定了默认网关，但是路由表里没有默认路由，还需要手动添加。

```
route add default gw 192.168.60.2
```

找出一个网段里的可用ip

```
#!/bin/bash

for host in $(seq 194 222)
do
    sed -i "s/IPADDR.*/IPADDR=102.126.43.$host/g" /etc/sysconfig/network-scripts/ifcfg-eth0
    sed -i "s/NETMASK.*/NETMASK=255.255.255.224/g" /etc/sysconfig/network-scripts/ifcfg-eth0
    sed -i "s/GATEWAY.*/IPADDR=102.126.43.193/g" /etc/sysconfig/network-scripts/ifcfg-eth0
    /etc/init.d/network restart &>/dev/null
    ping -c 2 102.126.43.193 &>/dev/null && r=0 || r=1
    if [ $r -eq 0 ]; then
        echo "$host is available"
    else
        echo "$host is not available! please try another..."
    fi
done
```

上面是在本机无法上网的情况下找出一个可用ip

直接ping或者nmap不可行，都要求主机先连上网然后找局域网哪些ip在线。这里的情景是有个网段，不知道哪些可以用，随便配一个经常IP冲突，影响上网。
用sniff软件应该可以快速解决。

man手册导出其他格式

文本：

```
man iostat|col -b >iostat.txt
```

PDF:

```
man -t iostat |ps2pdf iostat.pdf
```

如果linux上没有安装latex[]windows上安装了，可以

```
man -t iostat >iostat.txt  
#scp到windows  
ps2pdf iostat.txt iostat.pdf
```

服务器电源线网线的捆扎

服务器电源尾部有电源固定把手的应从把手处插入，用扎带绑扎；有粘带的用粘带粘牢；电源线和机器基本水平绑扎在立柱上，电源插头和立柱也要进行绑扎。

服务器网线由交换机由交换机接出后，必须经过网线槽、从右后立柱上方绕下；插在机器网卡的一端要留出富裕量；连接的时候要 and 机器基本水平，在立柱上做绑扎

绑扎时不能在网线末端折死角；网线的合理长度应是比实际所需长度略长一些。

服务器电源线应绑扎在服务器网线的下方，以使整体效果整洁、规整。

参考：http://www.pdidc.com/news2_1430_563.html

4月1日

删key

以下报错需要删key

```
[root@localhost ~]#  
[root@localhost ~]# /var/cfengine/bin/cfagent -q  
cfengine:localhost: BAD: keys did not match  
cfengine:localhost: Authentication dialogue with tiger.sina.com.cn failed  
cfengine:localhost.localdomain:/var/cfengine/inputs/update.conf:48: Warning: actionsequence is empty  
cfengine:localhost.localdomain:/var/cfengine/inputs/update.conf:48: Warning: perhaps cfagent.conf/update.conf h  
set up?  
[root@localhost ~]#
```

4月2号

Raid级别

```
#Check Raid Level
function CheckRaidLevel()
{
    rpm -qa |grep hpacucli &>/dev/null && result=0 || result=1
    rpm -qa |grep MegaCli &>/dev/null && result2=0 || result2=1
    if [ "$result" = 0 ]; then
        LEVEL=`hpacucli ctrl all show config detail |grep Fault|cut -d ":" -f 2 |head -1 |tr -d "\ "`
        case $LEVEL
        in
            "0") echo -e "\nRaid Level: 0 ";;
            "1+0") echo -e "\nRaid Level: 10 ";;
            "5") echo -e "\nRaid Level: 5 ";;
            "6") echo -e "\nRaid Level: 6 ";;
            "1") echo -e "\nRaid Level: 1 ";;
        esac

    else
        echo -e "hpacucli failed "
    fi

    if [ "$result2" = 0 ]; then
        LEVEL=`/opt/MegaRAID/MegaCli/MegaCli64 -LDinfo -Lall -aAll |grep "RAID\ Level" |awk -F ':' '{print $2}' |awk -F '[' '{print $1','$2}' |tr -d "\ "`
        case $LEVEL
        in
            "Primary-5,Secondary-0") echo -e "\nRaid Level: 5";;
            "Primary-0,Secondary-0") echo -e "\nRaid Level: 0";;
            "Primary-1,Secondary-0") echo -e "\nRaid Level: 1";;
            "Primary-1,Secondary-3") echo -e "\nRaid Level: 10";;
        esac
    else
        echo -e "MegaCli failed "
    fi
}
```

shell case语句

```
case $Level in
    语句) 语句;;
esac
```

4月8号

替换windows换行符

```
tr -s "[\015]" "[\n]"
```

路由表错误导致管理卡不通

ping本机的管理卡不通，拨vpn却可以通。

```
[root@localhost ~]# route -n
Kernel IP routing table
Destination      Gateway          Genmask          Flags Metric Ref    Use Iface
10.71.24.0        0.0.0.0          255.255.255.0    U        0      0        0 eth1
10.70.24.0        0.0.0.0          255.255.255.0    U        0      0        0 eth0
10.0.0.0          10.71.24.1      255.255.0.0      UG       0      0        0 eth1
10.70.0.0         10.70.24.1      255.255.0.0      UG       0      0        0 eth0
172.16.0.0        10.71.24.1      255.255.0.0      UG       0      0        0 eth1
169.254.0.0       0.0.0.0          255.255.0.0      U       1002    0        0 eth0
169.254.0.0       0.0.0.0          255.255.0.0      U       1003    0        0 eth1
192.168.0.0       10.71.24.1      255.255.0.0      UG       0      0        0 eth1
0.0.0.0           10.70.24.1      0.0.0.0          UG       0      0        0 eth0
[root@localhost ~]# cat /etc/rc3.d/S27
```

管理卡IP 10.129段，本来应该走10.0.0.0/8的路由，但是外包将掩码配错了，网络位写成了16，于是就走了默认路由。编辑 /etc/rc3.d/S27route，改成10.0.0.0/8

```
[root@localhost ~]# cat /etc/rc3.d/S27
S27pcscd S27route
[root@localhost ~]# cat /etc/rc3.d/S27route
/sbin/route add -net 172.16.0.0/16      gw 10.71.24.1
/sbin/route add -net 192.168.0.0/16     gw 10.71.24.1
/sbin/route add -net 10.0.0.0/8 gw 10.71.24.1
/sbin/route add -net 10.70.0.0/16      gw 10.70.24.1
[root@localhost ~]#
```

然后就ping通了

```
[root@localhost ~]# ^C
[root@localhost ~]# route -n
Kernel IP routing table
Destination      Gateway          Genmask          Flags Metric Ref    Use Iface
10.71.24.0        0.0.0.0          255.255.255.0    U        0      0        0 eth1
10.70.24.0        0.0.0.0          255.255.255.0    U        0      0        0 eth0
10.70.0.0         10.70.24.1      255.255.0.0      UG       0      0        0 eth0
172.16.0.0        10.71.24.1      255.255.0.0      UG       0      0        0 eth1
169.254.0.0       0.0.0.0          255.255.0.0      U       1002    0        0 eth0
169.254.0.0       0.0.0.0          255.255.0.0      U       1003    0        0 eth1
192.168.0.0       10.71.24.1      255.255.0.0      UG       0      0        0 eth1
10.0.0.0          10.71.24.1      255.0.0.0        UG       0      0        0 eth1
0.0.0.0           10.70.24.1      0.0.0.0          UG       0      0        0 eth0
[root@localhost ~]# ping 10.129.236.27
PING 10.129.236.27 (10.129.236.27) 56(84) bytes of data.
64 bytes from 10.129.236.27: icmp_seq=1 ttl=63 time=0.586 ms
64 bytes from 10.129.236.27: icmp_seq=2 ttl=63 time=0.457 ms
^C
--- 10.129.236.27 ping statistics ---
2 packets transmitted, 2 received, 0% packet loss, time 1431ms
rtt min/avg/max/mdev = 0.457/0.521/0.586/0.068 ms
[root@localhost ~]#
```


4月9日

mysql 5.6内存占用过多

400多兆

 mysql.exe (32 位)	0%	425.5 MB	1.3 MB/秒	0 Mbps
--	----	----------	----------	--------

修改 mysql/bin/my.ini

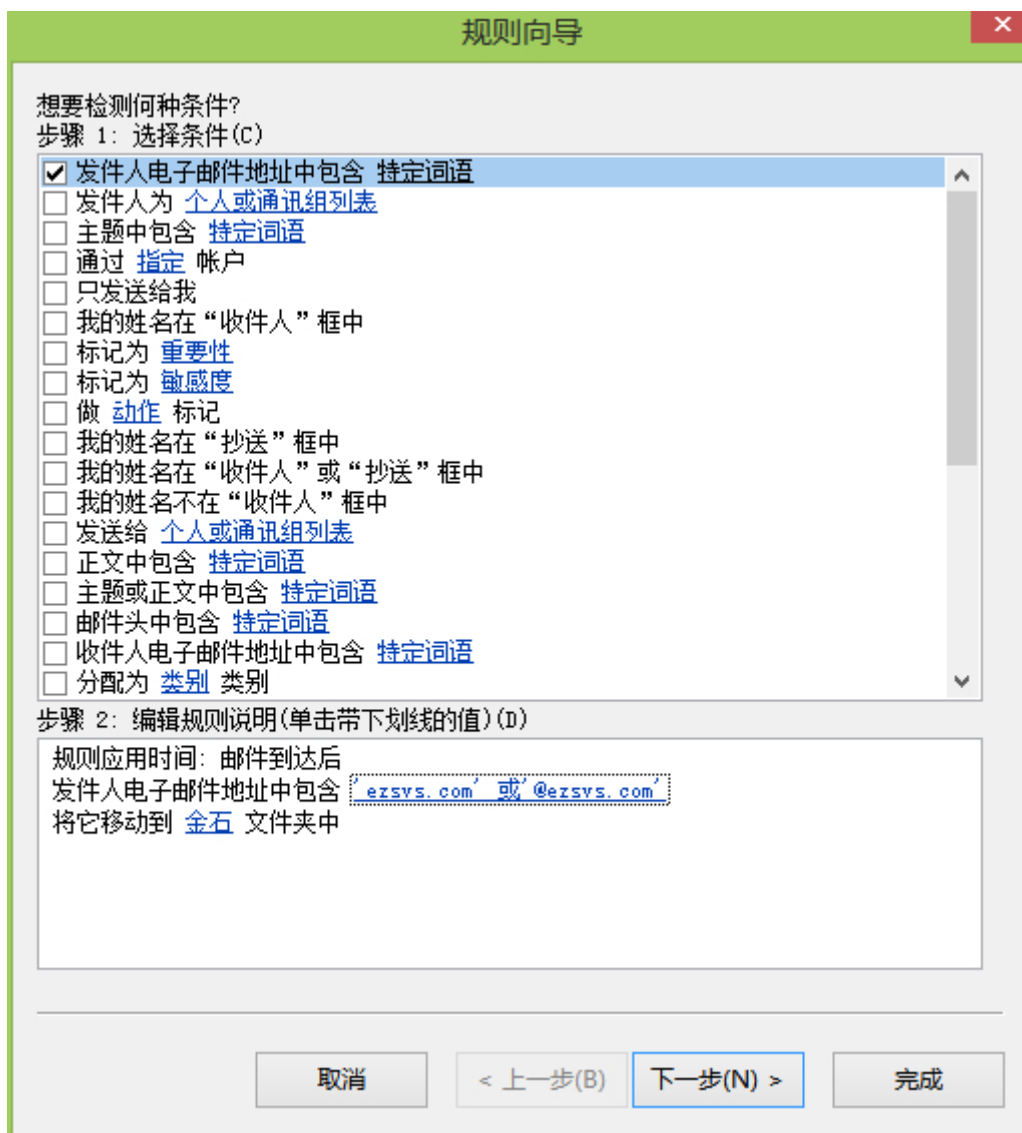
```
#如无此配置直接添加即可，mysqld下面加
performance_schema_max_table_instances=600
table_definition_cache=400
table_open_cache=256
```

加完之后

 mysqld.exe (32 位)	0%	62.3 MB	0 MB/秒	0 Mbps
---	----	---------	--------	--------

outlook设置发件人域名规则

来自某域名的邮件移动到指定文件夹



iostat

<http://kerrigan.sinaapp.com/post-11.html>

4月14日

去除多余的右键菜单

右键太多，影响速度。卸载tortoisSVN。删除git右键项目

参考：<http://blog.csdn.net/songques/article/details/8488061>

```
cmd进入"C:\Program Files (x86)\Git\git-cheetah"目录，运行  
regsvr32 /u git_shell_ext64.dll
```

Printed on: 2022/10/05 18:58

Convert to img Failed!