

王大壮的博客

每一个在坚持的人，请加油！请相信，越努力，越幸运！ 我相信，我们是不相识的战友！



目录视图

摘要视图



常用连接

Tekkaman Ninja博客
Linux在线手册
ChinaUnix网站
w3school
AndroidAPI

个人资料



狗熊王

原创	粉丝	喜欢	评论
137	576	15	302



等级: 博客 访问量: 78万+

积分: 8608 排名: 2841

文章搜索

博客专栏



min2440专栏
文章: 19篇
阅读: 62661



嵌入式Linux应用程序开发
文章: 24篇
阅读: 134482

文章分类

ARM裸机——基于MDK (18)

试图搞懂MDK程序下载到flash (6)

Linux系统学习 (22)

Linux应用编程 (53)

杂谈 (5)

Qt编程 (9)

Uboot之mini2440 (9)

c++程序实例 (7)

linux根文件系统/etc/resolv.conf 文件详解

2013年08月18日 17:30

52847人阅读

评论(0)

收藏

分类: 根文件系统制作 (15)

大家好，今天51开源给大家介绍一个在配置文件，那就是/etc/resolv.conf。很多网友对此文件的用处不太了解。其实并杂，它是DNS客户机配置文件，用于设置DNS服务器的IP地址及DNS域名，还包含了主机的域名搜索顺序。该文件是由域（resolver，一个根据主机名解析IP地址的库）使用的配置文件。它的格式很简单，每行以一个关键字开头，后接一个或多个隔开的参数。

resolv.conf的关键字主要有四个，分别是：

nameserver //定义DNS服务器的IP地址

domain //定义本

search //定义域

sortlist //对返回

下面我们给出一个/etc/resolv.conf的示例：

```
domain 51osos.com

search www.51osos.com 51osos.com

nameserver 202.102.192.68

nameserver 202.102.192.69
```

最主要是nameserver关键字，如果没指定nameserver就找不到DNS服务器，其它关键字是可选的。

nameserver表示解析域名时使用该地址指定的主机为域名服务器。其中域名服务器是按照文件中出现的顺序来查询的,且只一个nameserver没有反应时才查询下面的nameserver。

domain 声明主机的域名。很多程序用到它，如邮件系统；当为没有域名的主机进行DNS查询时，也要用到。如果没主机名将被使用，删除所有在第一个点(.)前面的内容。

search 它的多个参数指明域名查询顺序。当要查询没有域名的主机，主机将在由search声明的域中分别查找。

domain和search不能共存；如果同时存在，后面出现的将会被使用。

sortlist 允许将得到域名结果进行特定的排序。它的参数为网络/掩码对，允许任意的排列顺序。

- 上一篇 linux根文件系统/etc/mdev.conf文件详解
- 下一篇 一步一步制作yaffs/yaffs2根文件系统(七)——真挚地道歉以及纠正前边出现的错误！

您还没有登录,请[登录]或[注册]

Linux中/etc/resolv.conf文件简析



lcr_happy 2017年02月04日 23:09

/etc/resolv.conf文件简析