



博客 下载·课程 学习 PK 社区 认证 开源 云服务

rfc3315

搜索



会员中心 足迹



SNMP

1篇

最新评论

IPv6下DHCPv6协议(RFC3315)详细介绍
国服卤蛋儿: 找到了, 谢谢~IPv6下DHCPv6协议(RFC3315)详细介绍
Kuaisen: 目前只参考了RFC3315文档的第九章关于DUID的描述, 里面包括DUID_ ...

DHCPv6

前言

IPv6下DHCPv6协议(RFC3315)详细介绍
国服卤蛋儿: 讲的挺好的, 请问下博主有参考文献吗? rfc3315里貌似没看到有duidl ...

一、基础

DHCP介绍 (DHCP交互过程以及相关抓...
Kuaisen: 从几份开源的dhcp Code看, 解析

二、DH

dhcp封包, 都会先检查magic cookie, 女 ...
1 DHCP介绍 (DHCP交互过程以及相关抓...
2 为什么这样子zzz: 请问magic cookie是起什么作用?
34 您愿意向朋友推荐“博客详情页”吗?
5

6

强烈不推荐 不推荐 一般般 推荐 强烈推荐

前言

最新文章

GARP和GVRP的简介

DHCP (D)

SNMP SMI语法与书写MIB文件

DHCPv6。

Kuaisen 对DHCP协议的报文细节补充

DHCP介绍

码龄5年 暂无认证

补充: 对DH

2021年 22万+ 11万+ 2020年 15万+ 5篇

RFC 2132 |

原创 周排名 总排名 访问 等级

DHCP relay

这里主要讲

封包交换

说明:

1) 文章中

2) 对于d

3) 参考P

4) 如认为

5) 仅供参

一、基础

热门文章

目录

、多播地

IPv6下DHCPv6协议(RFC3315)详细介绍

Server

DHCPv6 详细介绍

及使用组播

GARP和GVRP的简介

的两个特殊

DHCP介绍 (DHCP交互过程以及相关抓包

分析)

基础部分

1) FF(表

2) FF(表

注: 3) Message交

4) 基础的几个option介绍 (RFC331...

5) IEEE网络标准协议

6) IETF-RFC 网络标准协议

7) Ubuntu搭建dhcpv6 server

8) 编程语言

收藏 16

版权

签: 网络协议 经验分享

0 订阅 6 篇文章

订阅专栏

后面有

、DHCPv6

Client

II

II

II

II

II



Kuaisen

关注



4



4



16



专栏



博客 下载·课程 学习 PK 社区 认证 开源 云服务

rfc3315

搜索



会员中心 足迹

类型 (msg_type)	C SNMP	1篇
最新评论		
Solicit	IPv6下DHCPv6协议(RFC3315)详细介绍	
Advertiser	国服卤蛋儿: 找到了, 谢谢~	
Request	IPv6下DHCPv6协议(RFC3315)详细介绍 Kuaisen: 目前只参考了RFC3315文档的第九章关于DUID的描述, 里面包括DUID_...	
Confirm	IPv6下DHCPv6协议(RFC3315)详细介绍 国服卤蛋儿: 讲的挺好的, 请问下博主有参考文献吗? rfc3315里貌似没看到有duidl ...	
Renew	DHCP介绍 (DHCP交互过程以及相关抓... Kuaisen: 从几份开源的dhcp Code看, 解析dhcp封包, 都会先检查magic cookie, 它 ...	
Rebind	DHCP介绍 (DHCP交互过程以及相关抓... 为什么这样子zzz: 请问magic cookie是起什么作用?	
Reply	您愿意向朋友推荐“博客详情页”吗?	
Release		
Decline	强烈不推荐 不推荐 一般般 推荐 强烈推荐	
Inform-requester	client	client向server请求除了地址之外的其余配置信息
Relay-for	最新文章	server或者other relay转发client/relay的信息
Relay_repl	GARP和GVRP的简介	Relay_repl, 包含了server对client的reply封包信息

、client和server
Client和s
1) two-way
一般client

2021年 22万+ 11万+ 2020年 15万+
原创 周排名 总排名 访问 等级

- Infor
- Solici
- Re
- Rela
- Decl

2) four-way

热门文章
目录
IPv6下DHCPv6协议(RFC3315)详细介绍
DHCPv6 详细介绍
GARP和GVRP的简介 1523
DHCP介绍 (DHCP交互过程以及相关抓包分析) 1514
RFC 2132 的 DHCP Options 1490
DHCP 相关的重播流程以及DHCP option82的作用 1300
2、几个相关的算法/规则

3、Message交换过程详述**分类专栏**

- 4. 基础的几个option介绍 (RFC3315)
 IEEE网络标准协议 1篇
- 5. Message的option table
- IETF-RFC 网络标准协议 6篇
- Ubuntu搭建dhcpv6 server
- 编程语言

描述(description)	
发送solicit定位server, 确定当前环境是否存在server	
server发送advertise以表明自己可以提供dhcp的服务	
根据条件选择一server, 发送request去请求相关配置以及 ipv6地址等	
变化, client向server发送confirm去确认当前地址是否仍然可以使用	
地址的使用时间, 向server发送renew表示延长配置和地址的使用时间或者更新当前配置	
延长配置的使用时间, 不同的是: 1) renew向特定server发送; 2) 当renew没有被回复后client才会发送rebind	
回应client的solicit,request,renew,rebind,inform-release 以及 decline。具体情况下述说明	
release表示当前分配的地址自己不再使用	
server分配的地址已被其他节点使用, 不能再分配出来	
表示当前配置已经更新, 想要client更新最新的配置	
server或者other relay转发client/relay的信息	
server发送renew/rebind	
server表示不需要维护当前绑定状态。	
decline, server之后不会再分配该地址。	

表格和描述, 可以得到两种方式:

完成一次信息交换。例如:

外的其他信息。
信息, client需要携带特殊信息, 表示需要server立
]server发送renew/rebind
erver表示不需要维护当前绑定状态。
cline, server之后不会再分配该地址。



Kuaisen

关注



4



4



16



专栏



博客 下载·课程 学习 PK

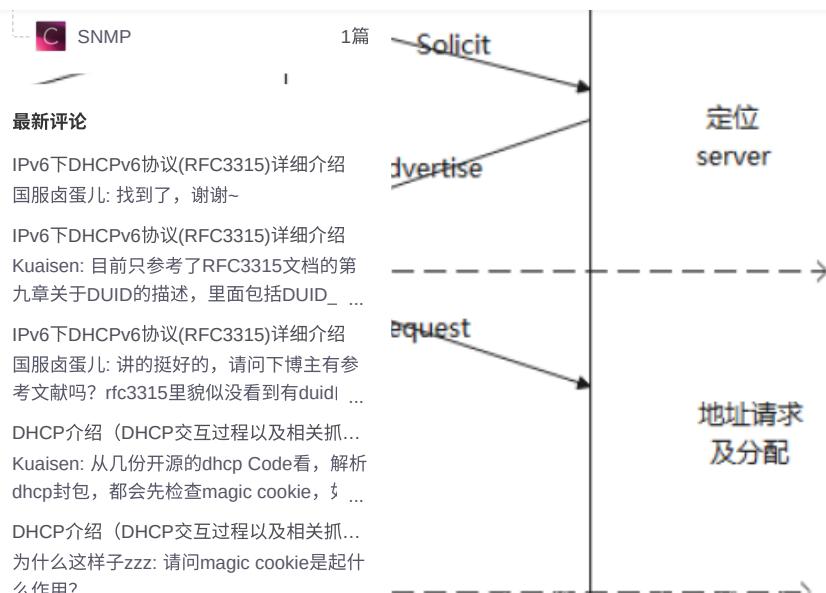
社区 认证 开源 云服务

rfc3315

搜索



会员中心 足迹



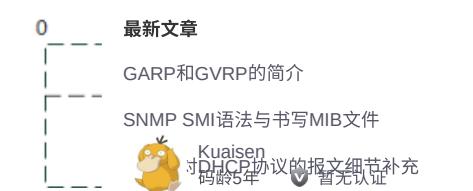
equest->reply。在定位server阶段，client组播
时client选择其中一个（如何选择见下述）。之后
回复reply。Server2收到request没有回信息，因为
记，不会回复。更加详细的叙述见下述。

通过四
olicit, 分别
lient发送re
lient带有违
您愿意向朋友推荐“博客详情页”吗？



强烈不推荐 不推荐 一般般 推荐 强烈推荐

、数据包结构



value,表示封包类型
nt和server用于信息检查。由client随机生成，然后
]请求时把client发送来的transaction_id拷贝到相应
d是否和发出的一致，否则抛弃收到的数据包。
tion，根据client端选择/请求，server给予对应的服
i更新option也在不断的更新。一些基本的option会

1) msg_type 2021年 22万+ 11万+ 2020年 15万+ 篇

2) Transaction 传输数据包 原创 周排名 总排名 访问 等级

段, client
3) Options 信息。 Option
E后面叙述

二、DH

根据第
址和配置

，数据包的类型，数据包的格式以及一个获取ip6
的相关概念和细节处理。

、相关

- 1) DUID 直译就
址和配置
erver, 当
是：DUID
DUID必须是
DUID的
- 2) DHCPv6 详细介绍
GARP和GVRP的简介 前言
DHCP介绍 (DHCP交互过程以及相关抓包
分析) 基础部分 分析
RFC2132 的 DHCP Options 1490
DHCP 相关的重播流程以及DHCP
option82的作用 1300
2、几个相关的算法/规则

唯一的DUID.server使用DUID来标识给client分配的
分配了什么参数。Client使用DUID去定位一个
r。DUID以option的方式附加在DHCPv6封包中，理
要DUID的信息，这样更灵活节省流量。Unique规定
一的。下面介绍一下DUID的几种类型：
):

Description(描述)
局域地址(MAC地址)+时间(DUID_LL)
厂商的唯一ID标识(DUID_EN)

Kuaisen

关注

4 4 16



4 (F)

C SNMP

1篇

ersally Unique Identifier)通用唯一标识符

(1) DU
链

最新评论

IPv6下DHCPv6协议(RFC3315)详细介绍

国服卤蛋儿: 找到了, 谢谢~

IPv6下DHCPv6协议(RFC3315)详细介绍

Kuaisen: 目前只参考了RFC3315文档的第

九章关于DUID的描述, 里面包括DUID_ ...

IPv6下DHCPv6协议(RFC3315)详细介绍

国服卤蛋儿: 讲的挺好的, 请问下博主有参

考文献吗? rfc3315里貌似没看到有duidl ...

- Type DHCP介绍 (DHCP交互过程以及相关抓...)
- Hard Kuaisen: 从几份开源的dhcp Code看, 解析
- Time dhcp封包, 都会先检查magic cookie, ⚡ ...
- Link- 位秒
- 为什么这样子zzz: 请问magic cookie是起什...么作用?

(2) DU
厂

Identifier

您愿意向朋友推荐“博客详情页”吗?



强烈不推荐 不推荐 一般般 推荐 强烈推荐

enterprise number(contd)

最新文章

GARP和GVRP的简介

SNMP SMI语法与书写MIB文件

Kuaisen 对DHCP协议的报文细节补充
码龄5年 暂无认证

2021年 22万+ 11万+ 2020年 15万+ 原创 周排名 总排名 访问 等级

(3) DU
链路

hardware type(16bits)

s)

variable length)

D(enterprise number)以及生产商分配给设备的

enterprise number

fler
length)

hardware type(16bits)

variable length)

(4) DU
链路热门文章
目录

IPv6下DHCPv6协议(RFC3315)详细介绍

DHCPv6 详细介绍

GARP和GVRP的简介 1523

前言

DHCP介绍 (DHCP交互过程以及相关抓包
分析) 1514

RFC 2132 的 DHCP Options 1490

DHCP 相关的报文流程以及DHCP
option82的作用 1300
2、几个相关的算法/规则

3、Message交换过程详述

分类专栏

4. 基础的几个option介绍 (RFC3315)
IEEE网络标准协议 1篇

5. Message的option table

IETF-RFC 网络标准协议 6篇
Ubuntu搭建dhcpv6 server

编程语言

UUID(128bits)

Kuaisen 关注



4



4



16



4



专栏



博客 下载·课程 学习 PK 社区 认证 开源 云服务

社区 认证 开源 云服务

rfc3315

搜索



会员中心 足迹

组织相关的



SNMP

1篇

~IA的组成包括IAID及其相关信息。常见IA类型有：

- IA_NA 表示

最新评论

- IA_TA Temp

IPv6下DHCPv6协议(RFC3315)详细介绍

国服卤蛋儿: 找到了，谢谢~

- IA_PD Prefi

IPv6下DHCPv6协议(RFC3315)详细介绍

Kuaisen: 目前只参考了RFC3315文档的第

- IA_PD Prefi

九章关于DUID的描述，里面包括DUID_ ...

说明： IPv6下DHCPv6协议(RFC3315)详细介绍

(1) 上国服卤蛋儿: 讲的挺好的，请问下博主有参

(2) 柱考文献吗？rfc3315里貌似没看到有duidl ...

型中不 DHCP介绍 (DHCP交互过程以及相关抓...

(3) cl Kuaisen: 从几份开源的dhcp Code看，解析

(4) S dhcp封包，都会先检查magic cookie，这 ...

(5) C DHCP介绍 (DHCP交互过程以及相关抓...

为什么这样子zzz: 请问magic cookie是起什

么作用？

3) Status:

状态码

+西作品是通过用立说明client向server请求的option或者message的情况。具体使用是

ESTatus Co

您愿意向朋友推荐“博客详情页”吗？

tus Code的作用和类型。

Status						Description(描述)
Name(状态名)	强烈不推荐	不推荐	一般般	推荐	强烈推荐	
Success	最新文章					表示成功
UnSpecFa	GARP和GVRP的简介					失败但是原因未知
NoAddrsAv	SNMP SMI语法与书写MIB文件					己的ipv6地址。一般用来说明几个请求地址的option
NoBinding	对DHCP协议的报文细节补充 码龄5年					ver收到renew/rebind后，会检查该client是否绑定在列表中，如果没有则返回此状态
NotOnLink	2021年 22万+ 原创 11万+ 2020年 15万+ 周排名 原创 周排名 总排名 访问 等级					E的链路。主要用于在client链路改变时候，向server发送分配的地址不适合client的时候，server回复此状态
UseMultica						主要用于在server没有指示client可以使用单播时，如果单播发送，那么server会回复此状态

说明：

(1) 这些

(2) Sta

tion RFC中，会额外定义其他的Status Code。

、几个

) client封

Dhcpv6

正常工作。

(1) 参数

热门文章

目录

IPv6下DHCPv6协议(RFC3315)详细介绍

DHCPv6 详细介绍

GARP和GVRP的简介

1523

前言

DHCP介绍 (DHCP交互过程以及相关抓包分析)

1514

RFC 2132 的 DHCP Options

1490

DHCP 相关的重传流程以及DHCP option82的作用

1300

2、几个相关的算法/规则

3、Message交换过程详述

分类专栏

4. 基础的几个option介绍 (RFC3315)

IEEE网络标准协议

1篇

5. Message的option table

IETF-RFC 网络标准协议

6篇

6. Ubuntu搭建dhcpv6 server

编程语言

青况，client需要提供封包的重传，以保证dhcpv6的

ansmission timeout:重传超时时间

nsmission timeout:初始的超时重传时间

n retransmission count:最大重传次数

etransmission timeout:最大重传超时时间

retransmission duration:最大重传间隔

zation factor:重传随机因子 (-0.1~+0.1)



Kuaisen

关注



4



4



16



5



1





稿件是什么

C SNMP

1篇

- 首先对于 IPv6下DHCPv6协议(RFC3315)详细介绍
- 第二算法 第一 RT = Kuaisen: 目前只参考了RFC3315文档的第九章关于DUID的描述，里面包括DUID_ ...
后续 RT = IPv6下DHCPv6协议(RFC3315)详细介绍
国服卤蛋儿: 讲的挺好的，请问下博主有参考文献吗? rfc3315里貌似没看到有duidl ...
RT = DHCP介绍 (DHCP交互过程以及相关抓...
第三 条件 中，满 对于 对于 >MRD
- Kuaisen: 从几份开源的dhcp Code看，解析 dhcp封包，都会先检查magic cookie，这...
为什么这样子zzz: 请问magic cookie是起什么作用？

> solicit。其他类型封包均有重传上限。

重传的间隔时间，计算如下：

二是最大重传间隔时间(MRD)，只要在重传过程中遇到这种封包。判断方法如下：
计数+1，直到大于MRC，重传失败。
不能超过MRD，即如果 $RT1+RT2+RT3+\dots < MRD$

>更多

您愿意向朋友推荐“博客详情页”吗？

(3) 每一和



Message 强烈不推荐 不推荐 一般般 推荐 强烈推荐

MRC(value)	MRT(value)	MRD(value)
0	SOL_MAX_RT(3600s)	
REQ_MAX_RC() REQ_	MAX_RT(30s)	
0	CNF_MAX_RT(4s)	
0	REN_MAX_RT(600s)	
0	REB_MAX_RT(600s)	
0	INF_MAX_RT(3600s)	
REL_MAX_RC(4)	0	
0	0	

Decline D

注：表

) Advertis

根据上

-一个advertis

这个值根

能不止一个server回复advertise，那么在如何选择 Option(优先option)，一个字节大小的整型数据。通

热门文章

目录

IPv6下DHCPv6协议(RFC3315)详细介绍

DHCPv6 详细介绍

GARP和GVRP的简介

前言

DHCP介绍 (DHCP交互过程以及相关抓包分析)

基础部分

分析

RFC2132 的 DHCP Options

1514

1490

趣的，比如advertise带有的option是client需要的，

而不看preference值。

的可用的advertise的值，作为备用server服务器，候，client就会从备选server中选择一个继续请求。

) Renew/

Renew

是稍微超前

w/rebind封包，用于延长client的配置信息。这里需

3、Message交换过程详述

分类专栏

4. 基础的几个option介绍 (RFC331...

IEEE网络标准协议

5、Message的option table

IETF-RFC 网络标准协议

6. Ubuntu搭建dhcpv6 server

编程语言



Kuaisen

关注



4



4



16



专栏



博客 下载·课程 学习 PK 社区 认证 开源 云服务

rfc3315

搜索



会员中心 足迹

SNMP

1篇

最新评论

IPv6下DHCPv6协议(RFC3315)详细介绍

国服卤蛋儿: 找到了, 谢谢~

IPv6下DHCPv6协议(RFC3315)详细介绍

Kuaisen: 目前只参考了RFC3315文档的第九章关于DUID的描述, 里面包括DUID_ ...

IPv6下DHCPv6协议(RFC3315)详细介绍

国服卤蛋儿: 讲的挺好的, 请问下博主有参考文献吗? rfc3315里貌似没看到有duidl ...

DHCP介绍 (DHCP交互过程以及相关抓...

Kuaisen: 从几份开源的dhcp Code看, 解析 dhcp封包, 都会先检查magic cookie, 如果 ...

DHCP介绍 (DHCP交互过程以及相关抓...

为什么这样子zzz: 请问magic cookie是起什么作用?

您愿意向朋友推荐“博客详情页”吗?

这里主要强烈不推荐 不推荐 一般般 推荐 强烈推荐

T1:4个字节, 一般用来指正往返renew/rebind时间

T2:4个字 最新文章

preferred

GARP和GVRP的简介

valid-lifet

十算的。

如下计算

大使用时间。

① 如 Kuaisen 对DHCP协议的报文细节补充
2时间无效 码龄5年 暂无认证

T2分别作为renew和rebind的时间。否则认为T1和

② 如 2021年 22万+ 11万+ 2020年 15万+
为无效需 原创 周排名 总排名 访问 等级

d-lifetime的0.5倍, rebind 为T2, 如果T1>T2, 则

③ 如 无效, 重 算为preferred-lifetime的0.8倍。如果T1>T2那么认

④ 如 lifetime的0. ew为preferred-lifetime的0.5倍, rebind是preferred-

3、Message交换过程详述

) 地址初如

热门文章**目录**

IPv6下DHCPv6协议(RFC3315)详细介绍

DHCPv6 详细介绍

GARP和GVRP的简介 1523

DHCP介绍 (DHCP交互过程以及相关抓包分析) 1514

RFC2132 的 DHCP Options 1490

DHCP 相关的重播流程以及DHCP option82的作用 1300

2、几个相关的算法/规则

3、Message交换过程详述

分类专栏

4. 基础的几个option介绍 (RFC3315)

IEEE网络标准协议 1篇

5. Message的option table

IETF-RFC 网络标准协议 6篇

6. Ubuntu搭建dhcpv6 server

编程语言



Kuaisen

关注



4



4



16



专栏



博客 下载·课程 学习 PK

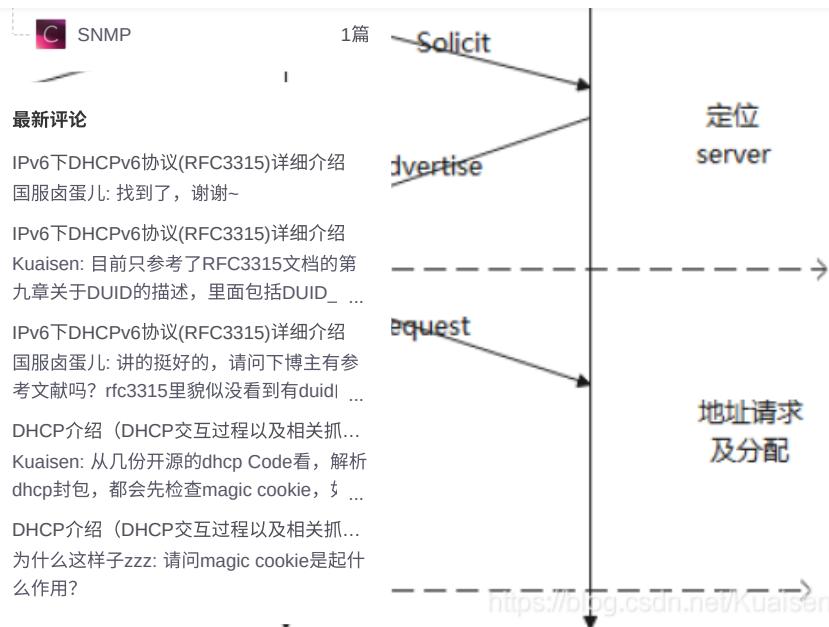
社区 认证 开源 云服务

rfc3315

搜索



会员中心 足迹



三位server:

(1) client 您愿意向朋友推荐“博客详情页”吗?

发送so

填充



必须填写，上述所述。

接收ad 最新文章

如上 GARP和GVRP的简介

client最关心 Identifier。 SNMP SMI语法与书写MIB文件

Kuaisen
对DHCP协议的报文细节补充
码龄5年

暂无认证

(2) server 接收so

收到 2021年 22万+ 11万+ 2020年 15万+ 篇 原创 周排名 总排名 访问 等级

1. 其中option1(client Identifier)和option 3(IA_NA)on3。组播（组播地址如上述）发送，重传算法按

Jadvertise，此时根据上述所说的选择其中一个d是否和solicit一致。记录option3, server的

发送ad

解析

不予以分配

transaction

地址和时

址请求和

(1) client

发送re

填充

的地址池中，是否有空余地址用于分配，如果没有。填充msg_type，复制solicit的transaction id作为server identifier)，option5(IA_Address)，填充分配

server)，组

接收re

检查

查地址是

找器。

(2) Ser

接收re

检查

发送re

填充

分配一地址

3、Message交换过程详述

) 地址重新

分类专栏

4. 基础的几个option介绍 (RFC331...



IEEE网络标准协议 1篇

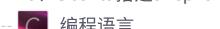
5、Message的option table



IETF-RFC 网络标准协议 6篇



Ubuntu搭建dhcpv6 server



编程语言

ption，特别的option1,option3(表示指定当前选定的

on id是否和request的一样，解析option，使用DAD上信息和其他配置信息，计算renew,rebind，启动定

青求，否则丢弃。将client，加入到绑定列表。

为transaction id，填充必要的option。从地址池中的地址和时间信息，单播发送。



Kuaisen

关注



4



4

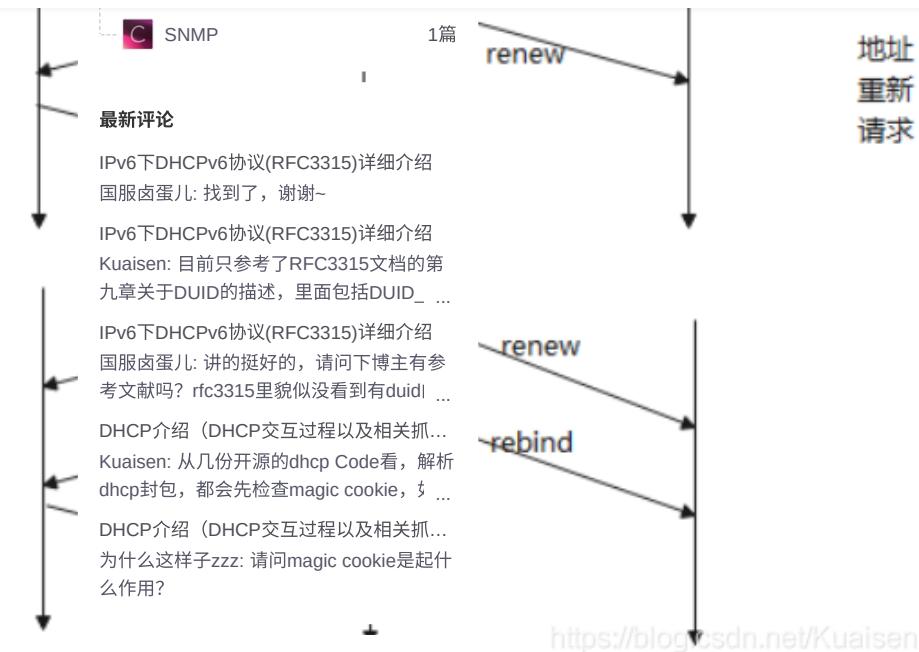


16



16





(1) Client
发送renew
在收到server的响应后, 当renew计时器超时且msg_type, (client identifier)未被重传按照上一章的算法重传。
发送rebind
发送rebind时client主动发transaction
接收rebind
检查信息, 重新发送rebind
一是重传, 二是如果(2) Server
接收rebind
检查IA_ID自己是否分配该地址信息。
接收rebind
热门文章
目录
发送rebind
填充
其他option
链路变化
server
server2

限制, 根据renew和rebind的时间计算得到两个时间间隔, 表示续约地址的有效时间。填充option2, option3, option5。即需要说明自己的身份, 和需要续约的地址信息 (IA_NA), 组播发送。

该请求的server回复reply, 如第一个图。此时renew还是没有等到回复, 但是rebind时间到了, 那么server没有工作或者其他原因。填充msg_type, 生成组播方法, 重传按上述算法。

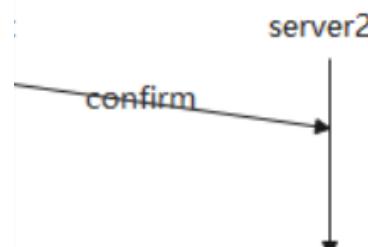
一次请求的回复。解析option, 根据信息更新配置一下, 不一定会收到reply, 如果在rebind重传结束可以再使用, client会采取两种策略:

了。

, 检查client identifier是否在绑定列表中, 检查

, 检查IA_ID自己是否分配该地址信息。

为封包的transaction id, 更新地址的时间信息, 填





博客 下载·课程 学习 PK 社区 认证 开源 云服务 新

rfc3315

搜索



会员中心 足迹

二是线 C SNMP 1篇
 (1) Client
 发送co
 当发
 ifsg_type,
 (分配的地
 接收re
 检查
 uccess, ...
 上。注意：
 (2) Server
 接收co
 检查
 Success:
 那么不
 发送re
 填充
 option1,opt...
) Server

您愿意向朋友推荐“博客详情页”吗？

强烈不推荐 不推荐 一般般 推荐 强烈推荐

最新文章

- GARP和GVRP的简介
- SNMP SMI语法与书写MIB文件
- Kuaisen 对DHCP协议的报文细节补充
码龄5年 暂无认证

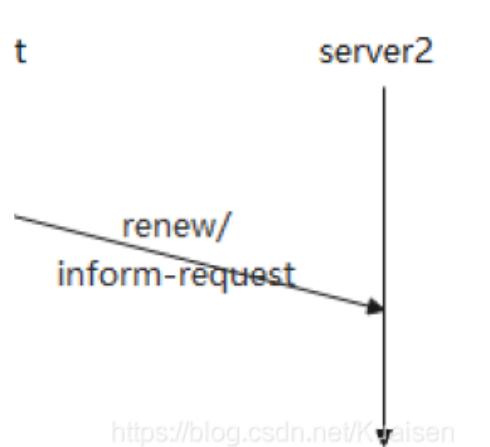
2021年 22万+ 11万+ 2020年 15万+ 篇 原创 周排名 总排名 访问 等级

ifrm去询问当前分配的地址是否可用，填充的有option1 (client identifier), option3, option5

n的一致，解析option，如果option13的状态是link，那么应该要重新发送solicit请求，重新获取地址可以使用。

结合client所在的链路，如果检查通过，那么回复状inLink，如果server自己无法做出判断，所需信息不

ransaction id，填充option，发送。



包去通知client更新当前地址或者配置信息。就会发

否有option19，解析封包，根据option19的类型，

即可。

址之外的配置信息。填充msg_type,生成er), option2(server identifier)以及option6(request on3等，组播发送封包。

renew的一致，检查option，更新reply中的配置信

tion，其中有option1(client identifier), option13的value为renew或者inform-request的为是看server的配置是否改变了地址池的信息，如息那么就填充inform-request，单播发送封包。

Kuaisen 关注

4

4

16

1

专栏



博客 下载·课程 学习 PK 社区 认证 开源 云服务

rfc3315

搜索



会员中心 足迹

如果 SNMP 1篇 参考。对于inform-request, 填充msg_type, 复制inform-request解析的request-option, 填充server能提供的option信息, 单播发送。

) 其他一些 IPv6下DHCPv6协议(RFC3315)详细介绍
(1) client 国服卤蛋儿: 找到了, 谢谢~

server IPv6下DHCPv6协议(RFC3315)详细介绍
Kuaisen: 目前只参考了RFC3315文档的第九章关于DUID的描述, 里面包括DUID_ ...
IPv6下DHCPv6协议(RFC3315)详细介绍
国服卤蛋儿: 讲的挺好的, 请问下博主有参考文献吗? rfc3315里貌似没看到有duidl ...
DHCP介绍 (DHCP交互过程以及相关抓...
Kuaisen: 从几份开源的dhcp Code看, 解析dhcp封包, 都会先检查magic cookie, ...
DHCP介绍 (DHCP交互过程以及相关抓...
为什么这样子zzz: 请问magic cookie是起什么作用?

t**server2****decline**

您愿意向朋友推荐“博客详情页”吗?



强烈不推荐 不推荐 一般般 推荐 强烈推荐

最新文章

GARP和GVRP的简介

SNMP SMI语法与书写MIB文件

Kuaisen 对DHCP协议的报文细节补充
码龄5年 暂无认证<https://blog.csdn.net/Kuaisen>

当client收到server发送decline时, client需要检查ipv6地址是否可以使用, 否则就

2021年 22万+ 11万+ 2020年 15万+ 原创 周排名 总排名 访问 等级

Server:

发送re
见上
接收de
检查
上地址分配
发送re
填充
手。

)地址从地址池中移除, 表示地址不可用, 之后的地

真充option, 有option1, option2, option3和option5

Client:

接收re
收到
主要是使用
DAD可以
发送de
填充
广播发送封
接收re
收到
t, 一是重
(2) client

查option。解析option, 解析到ip6地址的时候, 有一种功能, 感兴趣的可以了解, 这里只要知道分配的地址已被其他设备使用, 不能再使用了。

), 有option1(client identifier), option3和option5。

确认。Client在拒绝这个地址之后, 也可采取两种方法。

热门文章

IPv6下DHCPv6协议(RFC3315)详细介绍

DHCPv6 详细介绍

GARP和GVRP的简介

前言

DHCP介绍 (DHCP交互过程以及相关抓包分析)

RFC 2132 的 DHCP Options

DHCP 相关的重播速率以及DHCP

option82的作用

2、几个相关的算法/规则

3、Message交换过程详述

分类专栏

4. 基础的几个option介绍 (RFC3315)

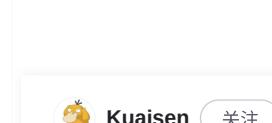
IEEE网络标准协议

5. Message的option table

IETF-RFC 网络标准协议

6. Ubuntu搭建dhcpv6 server

C 编程语言



Kuaisen

关注



4



4



16



专栏



博客 下载·课程 学习 PK 社区 认证 开源 云服务

rfc3315

搜索



会员中心 足迹

C SNMP 1篇

最新评论

IPv6下DHCPv6协议(RFC3315)详细介绍

国服卤蛋儿: 找到了, 谢谢~

IPv6下DHCPv6协议(RFC3315)详细介绍

Kuaisen: 目前只参考了RFC3315文档的第九章关于DUID的描述, 里面包括DUID_ ...

IPv6下DHCPv6协议(RFC3315)详细介绍

国服卤蛋儿: 讲的挺好的, 请问下博主有参考文献吗? rfc3315里貌似没看到有duidl ...

DHCP介绍 (DHCP交互过程以及相关抓...

Kuaisen: 从几份开源的dhcp Code看, 解析 dhcp封包, 都会先检查magic cookie, & ...

DHCP介绍 (DHCP交互过程以及相关抓...

为什么这样子zzz: 请问magic cookie是起什么作用?

当client不拥有有效的lease时, 就会发送一个release message (释放消息), 表示不再使用这个地址, 那么server就会执行释放地址的过程。

Server:

接收rel 您愿意向朋友推荐“博客详情页”吗?

检查



将ip地址

是否是发给自己的。检查IAID, 解除与client的绑定状态

发送rel 强烈不推荐 不推荐 一般般 推荐 强烈推荐

填充msg type, 复制release transaction type填充, 填充option, 包括option1, option2, option3

& option

最新文章

Client:

发送rel GARP和GVRP的简介

填充

SNMP SMI语法与书写MIB文件

, 其中包括option1(client identifier),option2(server

Identifier),option3(option-data)

Kuaisen 对DHCP协议的报文细节补充

码龄5年 暂无认证

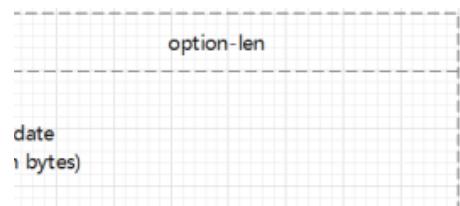
接收rel

并不 2021年 22万+ 11万+ 2020年 15万+ 5篇

lease的回复。

原创 周排名 总排名 访问 等级

(option 1-20)



option-code

热门文章

option-len::

目录

option-data::

IPv6下DHCPv6协议(RFC3315)详细介绍

on, 范围在0-255

是option-data的大小 要在255字节以内

区域。

) Client Id

DHCPv6 详细介绍

(1) Form

GARP和GVRP的简介

1523

前言

区域。

基础部分

1514

RFC 2132 的 DHCP Options

1490

DHCP 相关的重播流程以及DHCP

option82的作用

1300

2、几个相关的算法/规则

(2) 字段

3、Message交换过程详述

分类专栏

4. 基础的几个option介绍 (RFC3315)

IEEE网络标准协议

分类专栏

1篇

5. Message的option table

IETF-RFC 网络标准协议

6篇

Ubuntu搭建dhcpv6 server

编程语言

16

专栏



Kuaisen

关注



4



4



16





博客 下载·课程 学习 PK 社区 认证 开源 云服务 新

rfc3315

搜索



会员中心 足迹



SNMP

1篇

Length: 14

最新评论

IPv6下DHCPv6协议(RFC3315)详细介绍

国服卤蛋儿: 找到了, 谢谢~

IPv6下DHCPv6协议(RFC3315)详细介绍

Kuaisen: 目前只参考了RFC3315文档的第

) Server I 九章关于DUID的描述, 里面包括DUID_ ...

(1) Form: IPv6下DHCPv6协议(RFC3315)详细介绍

国服卤蛋儿: 讲的挺好的, 请问下博主有参考文献吗? rfc3315里貌似没看到有duidl ...

DHCP介绍 (DHCP交互过程以及相关抓...)

Kuaisen: 从几份开源的dhcp Code看, 解析 dhcp封包, 都会先检查magic cookie, & ...

DHCP介绍 (DHCP交互过程以及相关抓...)

(2) 字段 为什么这样子zzz: 请问magic cookie是起什么作用?

Option-cl

Option-le

DUID: 如 您愿意向朋友推荐“博客详情页”吗?

(3) 说明

Server发



server请求会携带, 标识server的身份。

▼ 强烈不推荐 不推荐 一般般 推荐 强烈推荐

最新文章

GARP和GVRP的简介

SNMP SMI语法与书写MIB文件

Kuaisen
对DHCP协议的报文细节补充
码龄5年
暂无认证

Face

) Identity

(1) Form: 2021年 22万+ 11万+ 2020年 15万+ 篇

Option(option 3)

原创 周排名 总排名 访问 等级

option-len

tes)

option

<https://blog.csdn.net/Kuaisen>

(2) 字段

Option IA

热门文章

目录

Option-le

IPv6下DHCPv6协议(RFC3315)详细介绍

IAID: 如

DHCPv6 详细介绍

T1: 见上

GARP和GVRP的简介

前言

T2: 见上

DHCP介绍 (DHCP交互过程以及相关抓包)

IA_NA sub

基础部分

分析

(3) 说明

RFC 2132 的 DHCP Options

1490

非临时地

DHCP 相关的重播流程以及DHCP

ption. Se

option82的作用

1300

ddress Op

2、几个相关的算法/规则

3、Message交换过程详述

分类专栏

4. 基础的几个option介绍 (RFC331...

IEEE网络标准协议

1篇

5. Message的option table

IETF-RFC 网络标准协议

6篇

Ubuntu搭建dhcpv6 server

编程语言

也址的信息或状态

s, 那么需要携带从option, 一般不需要填充IA_NA

T1,T2,IA_NA sub-option。IA_NA sub-option有IA

b-option见后续描述。

y Address

non-temporary Address (3)



Kuaisen

关注

4

4

16

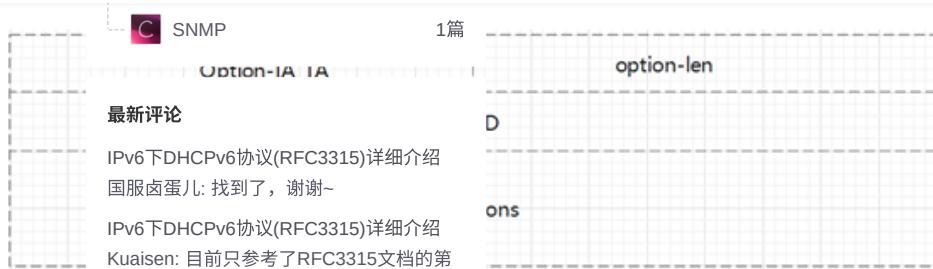
16

16

16

16

专栏



(2) 字段
Option IA
Option-le
IAID: 见
IA_TA su
(3) 说明
临时地址
erver回复
ption。具

IPv6下DHCPv6协议(RFC3315)详细介绍
国服卤蛋儿: 找到了, 谢谢~

IPv6下DHCPv6协议(RFC3315)详细介绍
Kuaisen: 目前只参考了RFC3315文档的第
九章关于DUID的描述, 里面包括DUID_ ...

IPv6下DHCPv6协议(RFC3315)详细介绍
国服卤蛋儿: 讲的挺好的, 请问下博主有参
考文献吗? rfc3315里貌似没看到有duidl ...

DHCP介绍 (DHCP交互过程以及相关抓...
临时地址
为什么这样子zzz: 请问magic cookie是起什
么作用?

时地址的信息或状态

此option, 一般不需要填充IA_TA sub-options,
sub-option有IA Address Option和Status Code

) IA Address Option(option 5)

(1) Form: 您愿意向朋友推荐“博客详情页”吗?



(2) 字段

Option_le

IPv6 Add

Preferred

Valid-lifet

IAAddr-o

(3) 说明

此option

ption, 表示

期后, 不能再使用配置的地址信息。

Option, 表示此option的状态。

ub-option, 不能单独出现。如果client携带此
client。一般由server填充。

021020000005a00000168

(1) Form: DHCP 相关的重播流程以及DHCP

(1) Form: option82的作用 1300
2、几个相关的算法/规则

3、Message交换过程详述

分类专栏

4. 基础的几个option介绍 (RFC331...

IEEE网络标准协议

5. Message的option table

IETF-RFC 网络标准协议

6. Ubuntu搭建dhcpv6 server

编程语言

Option_len

request-option-code-2

Kuaisen

关注

4

4

16

14

14

14

专栏



博客 下载·课程 学习 PK 社区 认证 开源 云服务

rfc3315

搜索



会员中心 足迹

Option_le

SNMP

1篇

Request-

tion的code

(3) 说明

最新评论

IPv6下DHCPv6协议(RFC3315)详细介绍
ption, 表示
lient应该向

rebind,confirm,inform-request封包中包含此
般会在Reconfigure封包中包含此 option, 表示

) Preferenc

IPv6下DHCPv6协议(RFC3315)详细介绍

(1) Form: Kuaisen: 目前只参考了RFC3315文档的第
九章关于DUID的描述, 里面包括DUID_ ...IPv6下DHCPv6协议(RFC3315)详细介绍
国服卤蛋儿: 讲的挺好的, 请问下博主有参
考文献吗? rfc3315里貌似没看到有duidl ...

Option_len

(2) 字段

Kuaisen: 从几份开源的dhcp Code看, 解析
Option_F dhcp封包, 都会先检查magic cookie, & ...

Option_le

DHCP介绍 (DHCP交互过程以及相关抓...)

Pref-Valu

为什么这样子zzz: 请问magic cookie是起什

(3) 说明

么作用?

优先option。Server一般在Advertise封包中包含Iteration, client根据此值去选择Advertise, 见上述描

述。
您愿意向朋友推荐“博客详情页”吗?

Elapsed



(1) Form: 强烈不推荐 不推荐 一般般 推荐 强烈推荐

Option_len

(2) 字段

GARP和GVRP的简介

Option_El

SNMP SMI语法与书写MIB文件

Option_le

Kuaisen 对DHCP协议的报文细节补充

Elapsed_

码龄5年 暂无认证

Elapsed_

ame/100(s)。表示client自请求开始到现在的时间

) Server

2021年 22万+ 11万+ 2020年 15万+ 5篇

(3) 说明

原创 周排名 总排名 访问 等级

已用时间

option, 第一个封包Elapsed-Time为0

) Server

(1) Form:

热门文章

目录

IPv6下DHCPv6协议(RFC3315)详细介绍

DHCPv6 详细介绍

GARP和GVRP的简介

前言

DHCP介绍 (DHCP交互过程以及相关抓包
分析)

RFC 2132 的 DHCP Options

DHCP 相关的重置流程以及DHCP

option82的作用

2、几个相关的算法/规则

Option_le

3、Message交换过程详述

Server-ac

分类专栏

4. 基础的几个option介绍 (RFC331...

IEEE网络标准协议

5. Message的option table

IETF-RFC 网络标准协议

6. Ubuntu搭建dhcpv6 server

编程语言

Option_len

ir-
28bits)<https://blog.csdn.net/Kuaisen>

播通信用的ipv6地址。

ent解析到此option后, 之后向该server发送的封



Kuaisen

关注

4

4

16

15

15

专栏

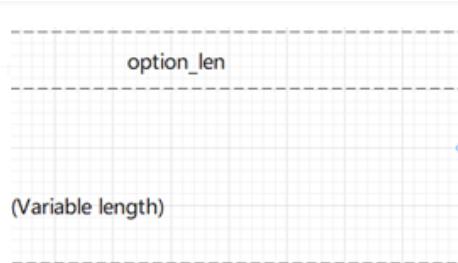


C SNMP 1篇

Option_Status_Code

最新评论

- IPv6下DHCPv6协议(RFC3315)详细介绍 国服卤蛋儿: 找到了，谢谢~
- IPv6下DHCPv6协议(RFC3315)详细介绍 Kuaisen: 目前只参考了RFC3315文档的第9章关于DUID的描述，里面包括DUID_...
- Option_S IPv6下DHCPv6协议(RFC3315)详细介绍
- Option_le 国服卤蛋儿: 讲的挺好的，请问下博主有参考文献吗? rfc3315里貌似没看到有duidl...
- Status_C DHCP介绍 (DHCP交互过程以及相关抓...)
- (3) 说明 Kuaisen: 从几份开源的dhcp Code看，解析 dhcp封包，都会先检查magic cookie，这...
- Status_N 状态码op DHCP介绍 (DHCP交互过程以及相关抓...)
- option的状态 Kuaisen: 从几份开源的dhcp Code看，解析 dhcp封包，都会先检查magic cookie，这...
- 1) Rapid DHCP介绍 (DHCP交互过程以及相关抓...)
- 为什么这样子zzz: 请问magic cookie是起什么作用?
- (1) Forma...



出现在某个option中，用来说明此Message或者充此option用于说明option的情况。

您愿意向朋友推荐“博客详情页”吗？

0

(2) 字段

Option_F

(3) 说明

快速回应

强烈不推荐 不推荐 一般般 推荐 强烈推荐

erver解析到，会立即回复reply，带有client的请求参

最新文章

2) User C GARP和GVRP的简介

(1) Forma... SNMP SMI语法与书写MIB文件

Kuaisen 对DHCP协议的报文细节补充

2021年 22万+ 11万+ 2020年 15万+ 篇 原创 周排名 总排名 访问 等级



User_Class

(2) 字段

Option_L

Option_le

User_Cl

User_Cl

Opaque_

(3) 说明

用户类说

相关的用户或

DHCPv6 详细介绍

3) Vendo GARP和GVRP的简介

(1) Forma... DHCP介绍 (DHCP交互过程以及相关抓包分析)



热门文章

目录

IPv6下DHCPv6协议(RFC3315)详细介绍

DHCPv6 详细介绍

GARP和GVRP的简介

前言

DHCP介绍 (DHCP交互过程以及相关抓包分析)

基础部分

1514

1490

1300

1300

3、Message交换过程详述

分类专栏

4. 基础的几个option介绍 (RFC331...

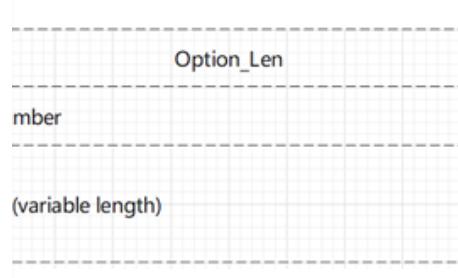
IEEE网络标准协议

5. Message的option table

IETF-RFC 网络标准协议

6. Ubuntu搭建dhcpv6 server

编程语言



Kuaisen [关注](#)

4 4 16



博客 下载·课程 学习 PK 社区 认证 开源 云服务

rfc3315

搜索



会员中心 足迹

Option_L SNMP 1篇

Enterprise 最新评论

(3) 说明
厂商信息 IPv6下DHCPv6协议(RFC3315)详细介绍
国服卤蛋儿: 找到了, 谢谢~IPv6下DHCPv6协议(RFC3315)详细介绍
Kuaisen: 目前只参考了RFC3315文档的第九章关于DUID的描述, 里面包括DUID_ ...
IPv6下DHCPv6协议(RFC3315)详细介绍
国服卤蛋儿: 讲的挺好的, 请问下博主有参考文献吗? rfc3315里貌似没看到有duidl ...4) Vendor Form DHCP介绍 (DHCP交互过程以及相关抓...
Kuaisen: 从几份开源的dhcp Code看, 解析 dhcp封包, 都会先检查magic cookie, & ...
DHCP介绍 (DHCP交互过程以及相关抓...
为什么这样子zzz: 请问magic cookie是起什么作用?

您愿意向朋友推荐“博客详情页”吗?

option_data 强烈不推荐 不推荐 一般般 推荐 强烈推荐

最新文章

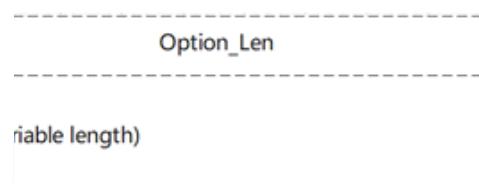
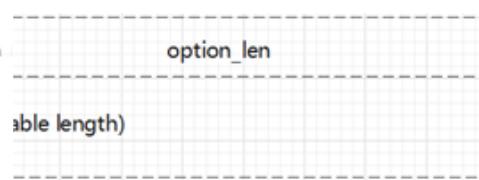
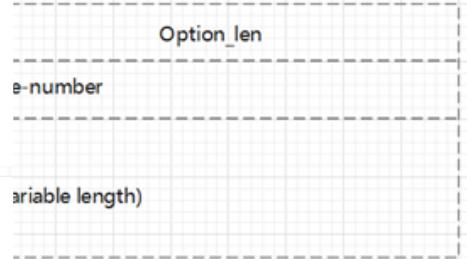
GARP和GVRP的简介

(2) 字段 SNMP SMI语法与书写MIB文件

对DHCP协议的报文细节补充
码龄5年 暂无认证Enterprise 2021年 22万+ 11万+ 2020年 15万+ 篇
原创 周排名 总排名 访问 等级

(3) 说明 Option_data 的格式。格式内容由厂商自己定义。

信息之外, 其余的关于设备信息。

(2) 字段 目录
Option_Id IPv6下DHCPv6协议(RFC3315)详细介绍

Option_L DHCPv6 详细介绍

Interface GARP和GVRP的简介 1523 前言

(3) 说明 DHCP介绍 (DHCP交互过程以及相关抓包分析) 1514 中继接口 分析

Interface收 RFC2132 的 DHCP Options 1490 此option的值

6) Recon DHCP 相关的重播流程以及DHCP option82的作用 1300
(1) Form 2、几个相关的算法/规则

3、Message交换过程详述

分类专栏 4. 基础的几个option介绍 (RFC3315...) 1篇 IEEE网络标准协议

5. Message的option table

IETF-RFC 网络标准协议 6篇 Ubuntu搭建dhcpv6 server

编程语言



Kuaisen 关注

4

4

16

1

1

1

1



博客 下载·课程 学习 PK 社区 认证 开源 云服务

rfc3315

搜索



会员中心 足迹

inform_req C SNMP 1篇

(3) 说明

重新配置

server[

11, 表示

7) Recon

(1) Form

IPv6下DHCPv6协议(RFC3315)详细介绍

Kuaisen: 目前只参考了RFC3315文档的第

九章关于DUID的描述, 里面包括DUID_ ...

(2) 字段

Option_F

(3) 说明

接收重新

携带此option

那么默认cli

DHCP介绍 (DHCP交互过程以及相关抓...

为什么这样子zzz: 请问magic cookie是起什

么作用?

使用, 有server填充, 当server的配置更新的时

如果msg_type是5, 表示需要client发送renew, 如果

上述。

0

表示自己愿意接受Reconfigure Message。Server

message。如果client没有携带此option回复server,

i、 Mess

s

您愿意向朋友推荐“博客详情页”吗?



Msg_type

Solicit

Advertise

Request

Confirm

Renew

Rebind

Decline

Release

Reply

Reconfigure

Inform-re

Kuaisen 对DHCP协议的报文细节补充

码龄5年 暂无认证

2021年 22万+ 11万+ 2020年 15万+ 篇

原创 周排名 总排名 访问 等级

Desc(6)	Option-request(6)	Prefere(nce)(7)	Elapsed Time(8)	Server Unicast(12)
Solicit	Y		Y	
Advertise		Y		
Request	Y		Y	
Confirm	Y		Y	
Renew	Y		Y	
Rebind	Y		Y	
Decline	Y		Y	
Release	Y		Y	
Reply		Y		Y
Reconfigure	Y			
Inform-re	Y		Y	

<https://blog.csdn.net/Kuaisen>

Desc(16)	Vendor-Specific (17)	Interface Id(18)	Recon Message (19)	Recon Accept (20)
Solicit	Y			Y
Advertise	Y			Y
Request	Y			Y
Confirm	Y			
Renew	Y			Y
Rebind	Y			Y
Decline	Y			
Release	Y			
Reply	Y			Y
Reconfigure			Y	
Inform-re	Y			Y

<https://blog.csdn.net/Kuaisen>

说明:

(1) 标注“

option没做

RPC DHCPv6 的进阶

DHCP 相关的重播流程以及DHCP

(3) 对于E

option82的作用

(4) 以上介

3、Message交换过程详述

分类专栏

4. 基础的几个option介绍 (RFC331...

IEEE网络标准协议

里只包括了option1-20的部分, 对于其他特殊应用的

5、Message的option table

IETF-RFC 网络标准协议

6. Ubuntu搭建dhcpv6 server

7. 编程语言

查封包的时候, 可能就会drop掉。

1) isc-dh

3. Message交换过程详述

分类专栏

4. 基础的几个option介绍 (RFC331...

IEEE网络标准协议

5、Message的option table

IETF-RFC 网络标准协议

6. Ubuntu搭建dhcpv6 server

7. 编程语言



Kuaisen

关注

4

4

16

18

18

18

18



3 sud [C] SNMP 1篇
 4 创建
 5 sud

最新评论

```
1 #va IPv6下DHCPv6协议(RFC3315)详细介绍
2 def 国服卤蛋儿: 找到了, 谢谢~
3 #pr IPv6下DHCPv6协议(RFC3315)详细介绍
4 pre Kuaisen: 目前只参考了RFC3315文档的第
5 #T1 九章关于DUID的描述, 里面包括DUID_ ...
6 opt
7 #T2 IPv6下DHCPv6协议(RFC3315)详细介绍
8 opt 国服卤蛋儿: 讲的挺好的, 请问下博主有参
9 #op 考文献吗? rfc3315里貌似没看到有duidl ...
10 opt DHCP介绍 (DHCP交互过程以及相关抓...
11 #se Kuaisen: 从几份开源的dhcp Code看, 解析 lient的rapid-commit
12 opt dhcp封包, 都会先检查magic cookie, $ ...
13 #指 DHCP介绍 (DHCP交互过程以及相关抓...
14 dhc 为什么这样子zzz: 请问magic cookie是起什
15 sub 么作用?
16 #分配地址范围
17 ran~:: 2001::2102 2001::2202 ...
18 #te 您愿意向朋友推荐“博客详情页”吗?
19 ran
20 }
```



强烈不推荐 不推荐 一般般 推荐 强烈推荐

1 创建

2 sud

3 启动

4 sud GARP和GVRP的简介

conf eth0

说明: SNMP SMI语法与书写MIB文件

- (1) 启动 IPv6下DHCPv6协议(RFC3315)详细介绍 地址要是2001::/80网段的, 否则失败, 当然
001::/80也
- (2) subn 2021年 22万+ 11万+ 2020年 15万+ 地址前缀长度, 据了解dhcpv6不能分配前缀长度
- (3) 这里 原创 周排名 总排名 访问 等级 介绍其他option会慢慢补充dhcpd6.conf文件, 目前

这些配置足

2) Dibbl

因为我在14

装了高版本的测试可以。

1 sud

2 下载

3 sud

4 启动

5 sud

6 sud

7 停止

热门文章

8 sud

9 安装

IPv6下DHCPv6协议(RFC3315)详细介绍

只需要做更改就可以运行

DHCPv6 详细介绍

1 sud 前言

2 这里 DHCP介绍 (DHCP交互过程以及相关抓包

)基础部分 分析

3 Ifa

RFC 2132 的 DHCP Options

1514

4

DHCP 相关的报文流程以及DHCP

5

option82的作用

1300

6

2、几个相关的算法/规则

参考。

7 }

3、Message交换过程详述

8 配置

分类专栏

文章知

4. 基础的几个option介绍 (RFC331...

1篇

IEEE网络标准协议

1篇

5. Message的option table

1篇

网络技能树

IETF-RFC 网络标准协议

6篇

6. Ubuntu搭建dhcpv6 server

1篇

C 编程语言

1篇



Kuaisen

关注

4

4

16

1

1

1

1



博客 下载·课程 学习 PK 社区 认证 开源 云服务

rfc3315

搜索



会员中心 足迹

hcpu6协议



SNMP

1篇

10-09

hcpu6协议

学习dhcpv6报文解析，学习各种工业以太网协议可参考本...

最新评论

评论 4

IPv6下DHCPv6协议(RFC3315)详细介绍

国服卤蛋儿: 找到了，谢谢~



请发:

IPv6下DHCPv6协议(RFC3315)详细介绍



国服卤

讲的挺

IPv6下DHCPv6协议(RFC3315)详细介绍

国服卤蛋儿: 目前只参考了RFC3315文档的第九章关于DUID的描述，里面包括DUID_...



找:

查:

IPv6下DHCPv6协议(RFC3315)详细介绍

国服卤蛋儿: 讲的挺好的，请问下博主有参考文献吗? rfc3315里貌似没看到有duidl ...



Kuaise

博客文

https://

IPv6下DHCPv6协议(RFC3315)详细介绍

Kuaisen: 从几份开源的dhcp Code看，解析 dhcp封包，都会先检查magic cookie，这 ...

DHCP介绍 (DHCP交互过程以及相关抓...

Kuaisen: 为什么这样子zzz: 请问magic cookie是起什...

么作用?

社区氛围需大家一起维护。



评论



没看到有duid的生成方法?



}

RFC系列协

PC系列协

您愿意向朋友推荐“博客详情页”吗?



5-14

for IPv6--DHCPv61.摘要2.介绍和概述2.1 协议和地址...

S请求报文

初始情况下,在

强烈不推荐 不推荐 一般般 推荐 强烈推荐

2-27

司隔,IRT的值等于接口配置的cnf.router_solicitation_inter...

c3315.pdf

hcpu6协议本

最新文章

08-16

GARP和GVRP的简介

IHPv6 协

动态主机配置

SNMP SMI语法与书写MIB文件

weixin_34362875的博客 138

址和其他网络信息，以便计算机可以在网络上自动通信...

IHPv6-R

HCPv6协议

Kuaisen 对DHCP协议的报文细节补充

05-08

码龄5年 暂无认证

c3315_DF

HCPv6-RF

2021年 22万+ 11万+ 2020年 15万+ 篇



原创 周排名 总排名 访问 等级

weixin_29708043的博客 414

@, 欢迎沟通，共同推进RFC标准中文化。)Network W...

IHPv6基

载自: http

为数通笔

义: IPv6

?方式下DH

配置为IP方

RFC3315(

摘要 DHCPv6

热门文章

Howie66的博客 1万+

69F%BA%E7%A1%80/DHCPv6简介IPv6动态主机配置...

IHPv6协

议

IPv6下DHCPv6协议(RFC3315)详细介绍

目录

1.1 地址给IPv6节点。它提供(可重复使用的)网络地址自动分...

IHPv6协

议

DHCPv6 详细介绍

03-05

0.1 地址分配/续租/释放等过程的说明；本文主要参考RFC 3...

RFC 3315 - I

FC 3315 - I

GARP和GVRP的简介

12-23

前言

IHPv6协

议

DHCPv6介绍 (DHCP交互过程以及相关抓包分析)

1.1 地址分配/续租/释放等过程的说明；本文主要参考RFC 3...

1514

IHPv6协

议

RFC 2132 的 DHCP Options

1.2 地址冲突检测过程：客户端发出 Neighbor Solicitation...

1490

IHPv6协

议

DHCP 相关的重播流程以及DHCP

02-15

1.3 地址给IPv6节点。它提供(可重复使用的)网络地址自动分...

option82的作用

IHPv6协

议

2、几个相关的算法/规则

RFC 3315 - I

FC 3315 - I

3、Message交换过程详述

1.4 地址冲突检测过程：客户端发出 Neighbor Solicitation...

分类专栏

IHPv6简

介

4. 基础的几个option介绍 (RFC331...

1.5 地址冲突检测过程：客户端发出 Neighbor Solicitation...

IEEE网络标准协议

1.6 地址冲突检测过程：客户端发出 Neighbor Solicitation...

IHPv6报文

_6

5、Message的option table

IPv6动态主

协议

IETF-RFC 网络标准协议

1.7 地址冲突检测过程：客户端发出 Neighbor Solicitation...

6、Ubuntu搭建dhcpv6 server

1.8 地址冲突检测过程：客户端发出 Neighbor Solicitation...

编程语言

IHPv6

报文

mudawei1的博客 3813



博客 下载·课程 学习 PK 社区 认证 开源 云服务

rfc3315

搜索



会员中心 足迹

录DHCP



SNMP

1篇

cc0410的博客 497

执行DHCP 连接的时候，经吊遭到设备状态过一次地址后，在短时间内再次重新主动进行一次DHCP 连接，...

RFC系列协

PC系列协议 IPv6下DHCPv6协议(RFC3315)详细介绍

国服卤蛋儿: 找到了，谢谢~

hpcv6 con

. 交互过程: IPv6下DHCPv6协议(RFC3315)详细介绍 Kuaisen: 目前只参考了RFC3315文档的第九章关于DUID的描述，里面包括DUID_ ...

IPv6下DHCPv6协议(RFC3315)详细介绍

国服卤蛋儿: 讲的挺好的，请问下博主有参考文献吗? rfc3315里貌似没看到有duidl ...

DHCP介绍 (DHCP交互过程以及相关抓...

关于我们

安备案号110

长监护 网络:

Kuaisen: 从几份开源的dhcp Code看，解析

dhcp封包，都会先检查magic cookie，这 ...

DHCP介绍 (DHCP交互过程以及相关抓...

为什么这样子zzz: 请问magic cookie是起什
么作用?

Protocol for IPv6 (DHCPv6)

香蕉一号 506

for IPv6--DHCPv61.摘要2.介绍和概述2.1 协议和地址2....

jackywgw的专栏 7294

renew / rebind 区别 1. confirm 报文 1) 在链路发送变...

你有帮助么？

一般 有帮助 非常有帮助

计师: CSDN官方博客 返回首页

: kefu@csdn.net 在线客服 工作时间 8:30-22:00

9-165号 经营性网站备案信息 北京互联网违法和不良信息举报中心

999-2022北京创新乐知网络技术有限公司 版权与免责声明 版权申诉

营业执照

您愿意向朋友推荐“博客详情页”吗？



强烈不推荐 不推荐 一般般 推荐 强烈推荐

最新文章

GARP和GVRP的简介

SNMP SMI语法与书写MIB文件

补充：对DHCP协议的报文细节补充

2021年 2篇

2020年 5篇

目录

DHCPv6 详细介绍

前言

一、基础部分

二、DHCPv6的进阶

- 1、相关术语/概念(Term)
- 2、几个相关的算法/规则
- 3、Message交换过程详述
- 4、基础的几个option介绍 (RFC331...
- 5、Message的option table

6、Ubuntu搭建dhcpv6 server



Kuaisen

关注

4

4

16

1

1

1