MSR26X0/MSR36X0/MSR56X00系列路由器MPLS数据包License申请注册 流程

MPLS L3VPN **史晓虎** 2020-07-29 发表

组网及说明

1 配置需求及说明

1.1 适用的产品系列

本案例适用于如MSR2630、MSR3610、MSR3620、MSR5620、MSR5660、MSR5680等MSR26、 MSR36、MSR56系列的路由器。

1.2 License介绍及注意事项

H3C MSR路由器的启动软件包括BootWare文件和4个功能软件包。这4个功能软件包根据其包含应用 软件的功能特性分别命名为基础软件包、数据软件包、安全软件包和语音软件包,其中除基础软件包 之外的三个软件包均需要激活和安装相应功能的License才能使用。

- · 基础软件包:包含系统的一些基本功能,约80个特性,不需要激活和安装License。
- · 数据软件包:包含MPLS、DLSw等数据相关特性,需要完成数据License的激活和安装。
- · 安全软件包:包含VPN等安全相关特性,需要完成安全License的激活和安装。
- · 语音软件包:包含BUSYOUT、VOICE等语音相关特性,需要完成语音License的激活和安装。

H3C网站提供License的激活申请功能。H3C网站根据设备序列号和用户购买的《软件使用授权书》上的授权码等信息,激活并生成相应的License文件。只有将License文件安装到设备上,才能使用相应软件包中的软件功能。

配置步骤

2 License申请过程

2.1 购买License授权文件

授权函红框标注位置为本文档2.4中需要填入网站的授权码。

	T. Lastin	抗制化二滴体+	1-1-t-m a	AND CALLS
		いい中二週間出	2不有限公司	0
		软件使用	授权书	
S.	mang	Iznou H3C Tech	nologies Co	, Ltd.
12		Software Licens	e Certificate	1,150
1	用户信息/User	Info		
1.5	产品信息/Produ	uct Info		
	LIS-USPID-STIM	490.00		
(i)	(21313M180007)	KORROSSI C		C.
C.		1402		110
1	受权信息/Autho	rization Info		
	机州华三通信技术	有限会認授权上は用の	BINN HIP SOF	
111			Kranoc Kok Julijej	加加田苗取竹标组成。
	ser a non-exclu	hnologies Co., Ltd. h	ereby grants to	the above stated
c) s	oftware Standar	d Version C	of hoc ase 30 Se	ries Routers
	t权许可数量/Quan	atity of License area	adi # (1) Pr/	10
		servey on encense gran	Cea: 30 (1) 02/0	ter (1) license
-		and the second second		
	权序列号/Autho H56Ig-	tikes-ysoll	er:	MOV-
2 L		dies inde	MEXIT QU	1.191.51
本许可显	[书可确保软件经]	民州华文署信技术有限公	司合法授权。本许	可的条款通信机州中
This Lic	ense Certificate	is your assurance that	the software is I	egally licensed from
langzh	ou HJC Technol	ogles Co., Ltd. The ten	ms of the license	are as stated in the

2.2 进入华三官网授权业务页面

访问H3C公司中文网站http://www.h3c.com/cn,点击"产品支持与服务>授权业务"。

	胖伏 刀朵	技术咨询服务	产品支持与)	服务 新华二人学
		在线帮	助	相关服务
服务政策		智能终端	在线客服	HPE产品支持中心
渠道服务		(消费类广	(品)	金牌支持中心
73		在线产品 (服务器	支持 刀片 存储	
1×				
		保修期貨	间	
		条码防伪	查询	
		授权业务	÷	
		产品生命	周期	
		知了社区	I	
违择License 品分类"中选	き首次激活申请了 译"路由器_H30	页面 C MSR26"。		
cense首	次激活申请			
要对从未往 H3C软件的	注册激活过H3C软 的设备进行规模扩	件的设备进行初次申诉 容、功能扩展、时限3	青,请选择您要注册 延长等,请选择"Lic	的产品分类;如果要对已没 ense扩容激活申请"
ŕ	┗品分类: 路由	器_H3C MSR26		v
^产 输入授权函 文档2.1授权	■品分类: 路由: 中的授权码 风函中的授权码均	器_H3C MSR26 真入下面空格。		¥
^产 输入授权函 中 文档2.1授权 License 省次数 線	 ▲品分类: 路由: 中的授权码 风函中的授权码均衡 ▲ 	器_H3C MSR26 真入下面空格。	注册的产品分类;如果	▼
产 输入授权函 u 文档2.1授权 License者次数 ^E 对从未注册数据 E行规模扩音、项	□ 品分类: 路由: 中的授权码 乙函中的授权码结 5 532143C软件的设备进动能扩展、时限延长等	器_H3C MSR26 真入下面空格。 行初次中请,请选择您要 ;,请选择 "License」"容器	注册的产品分类;如果 ; 愈活申请"	▼ 長对己注册激活H3C软件的设备
产 输入授权函 址 文档2.1授权 License 省次数 家对从未注册数器 胜行课模扩音、对	 □ 品分类: 路由 中的授权码 Q函中的授权码は G S过H3C软件的设备 B B	器_H3C MSR26 真入下面空格。 行初次申请,请选择您要, ,请选择"Licenseず容著	注册的产品分类;如果5 意话申请"	▼ 要对己注册题品H3C软件的设备
デ 輸入授权函 文档2.1授权 License看次義該 取从未注册議課 指行規模扩音、可 調査产品分类: 3.4章:	□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	器_H3C MSR26 真入下面空格。 行初次中请,请选择您要 ,请选择 "License」 容器	注册的产品分类;如果3 熟活申请"	▼ ₹对己注册激活H3C软件的设备
产 输入授权函 ⁴ 文档2.1授权 License省次数 和从未注册选择 行规模扩音、习 操产品分类: 品分类: 品分类:	 ニ品分类: 路由部 中的授权码 20回中的授权码は 52目3C软件的设备通 53目3C软件的设备通 53目3C软件的设备通 53目3C软件的设备通 53目3C软件的设备通 	器_H3C MSR26 真入下面空格。 行初次中请,请选择您要 ,请选择 "Licenseず客着 MSR26	注册的产品分类;如果∃ ≜活申请" ▲	▼ ₹对己注册数括H3C软件的设备
デ 渝入授权函 文档2.1授权 Jtense首次数 3 3 3 3 3 4 5 5 3 4 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	 □ 品分类: 路由: 中的授权码 Q函中的授权码は S过H3C软件的设备进 助電扩展、时限延长等 	器_H3C MSR26 真入下面空格。 行初次中读,请选择终责 ,请选择 *License扩音者 MSR26	注册的产品分类;如果 蠢話申请" ▲ ▲ ▲ ■ ▲	▼ 長对己注册数括H3C软件的设备
デ 命入授权函 文档2.1授权 icense首次数 対从未注册数混 行援復扩音、可 舞产品分类: 分类: 信息: 弱: 信息: 50名で(M):	 エ品分类: 路由: 中的授权码 (函中的授权码均 (函中的授权码均 (函中的授权码均 (函中的授权码均 (函中的授权码均 (四中的授权码均 (四中的投税 (四中的授权码均 (四中的投税均 (四中的投税均 (四中的投税均 (四中的投税均 (四中的投税均 (四中的投税) (四的投税) (四的投税)<!--</td--><td>器_H3C MSR26 真入下面空格。 行初次中语,请选择您要 ,请选择"License更容易 MSR26</td><td>注册的产品分类;如果3 急活申请" 2 - - - - - - - - -</td><td>▼ ₹对己注册数括H3C软件的设备</td>	器_H3C MSR26 真入下面空格。 行初次中语,请选择您要 ,请选择"License更容易 MSR26	注册的产品分类;如果3 急活申请" 2 - - - - - - - - -	▼ ₹对己注册数括H3C软件的设备
产 输入授权函述 文档2.1授权 以出來主要激素 因从未注重激素 行規模扩音、功 費产品分类: 品分类: 品合素: (64): (64): (64): (64): (64): (64): (64): (64): (64): (64): (65): (75):	 エ品分类: 路由書 中的授权码 への中的授权码は なの中的授权码は なの中の授权码は おはまる は、 の会社 	器_H3C MSR26 真入下面空格。 行初次中读,读选择您要 ,请选择"Licensef 客容 MSR26	注册的产品分类;如果 ************************************	▼ 長对己往珊瑚浜H3C软件的设备
产 输入授权函述 文档2.1授权 License省次数3 行报权扩音、功 指承公扩音、功 器产品分类: 品分类: 品分类: 品分类: 品分类: 品分类: 品分类: 品分类:	 エ品分类: 路由書 中的授权码 への中的授权码は ながけの没有にない。 ながけのである。 ながれのである。 かられのである。 ながれのである。 ながれのである。	器_H3C MSR26 真入下面空格。 行初次中请,请选择您要 ,请选择"License扩容数 MSR26	注册的产品分类;如果 ************************************	▼ 長对己往珊瑚括H3C软件的设备
产 输入授权函址 文档2.1授权 以从未注册激辞 行規模扩音、功 選产品分类: 公费: 《信息: 《信息: 《信息: 《音息: 《音息: 》: "信息: 《客户单位名称:	□ 品分类: 路由書 中的授权码 【函中的授权码4 【函中的授权码4 【通知3C软件的设备进 助電扩展、时限延长等	器_H3C MSR26 真入下面空格。 行初次中读,读选择发表 ,请选择"Licensef 客容 MSR26	注册的产品分类;如果3 然活申请" 2] * 清除:	▼ 長对己往珊瑚括H3C软件的设备
方 俞入授权函 ¹ 文档2.1授权 这ense省次微 汤 从未花冊微認 行 現极扩音、羽 择产品分类: 倚息: ·········· 信息: ········· 信息: ········· ··········· ············· ····································	□ 出分类: 路由書 中的授权码 【函中的授权码4 【函中的授权码4 【新聞書書→1301	器_H3C MSR26 真入下面空格。 行初次中读,读选择发表 ,请选择"Licensey"容容	注册的产品分类;如果3 急活申请" 2 1 " 清除	▼ ₹对己注册数括H3C软件的设备
产 俞入授权函 文档2.1授权 icense看次微認 对从未往册微認 行援极扩容、可 择产晶分类: 信息: 设备S/N: : 信息: 客户位名称: 联系人姓名;	□ 日本部の学校: 日本語の, 日本部の学校: 日本語の, 日本部の学校: 日本部の学校: 日本部の学校: 日本部の学校: 日本部の学校: 日本部の学校: 日本部の学校: 日本部の学校: 日本語の, 日本部の学校: 日本語の, 日本部の学校: 日本部の学校: 日本部の学校: 日本部の, 日本, 日本, 日本, 日本, 日本, 日本, 日本, 日本, 日本, 日本	器_H3C MSR26 真入下面空格。 行初次中读,请选择参委 ,请选择"Licensey"容者	注册的产品分类;如果3 ≜話申请" <	▼ 表对己注册数括H3C软件的设备
方 大授权函 (本档2.1授权 (本档2.1授权 (本括二面) (本括二面) (本括二面) (本括二面) (本括二面) (本括二面) (本目二面) (本日二面) (本日二面) <	□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	器_H3C MSR26 真入下面空格。 行初次中读,请选择您要 MSR26	注册的产品分类;如果 就活申请" 	▼ ₹对己注册数括H3C软件的设备
并 俞入授权函 这些的多数。 这些的多数。 这些的多数。 这些的多数。 " 一次一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一	□ 日子供給	器_H3C MSR26 真入下面空格。 行初次申请,请选择您要 ,请选择 "Licensey 客都 MSR26	注册的产品分类;如果 新活申请"	▼ ₹对己注册数括H3C软件的设备
方 俞入授权函u 这样2.1授权 这样2.1授权 这样2.1授权 对从未注册激动 行旗极扩容、功 挥产品分类: 《清島: 《读备S/N: : 篇島: 《读备S/N: : 篇章 P单位名称: 》 單位名称: 》 單位名称: 》 單次人姓洛: 歌聚人也说: 歌聚人也说: 歌聚人也说: 歌歌人声编:	□ 二品分类: 路由部 中的授权码 (図中的授权码均 (図中的授权码均 (図中的授权码均 (図中的授权码) ⑤ ⑤ ⑤ ⑤ ⑤ ⑤ ⑤ ⑥ ⑥ ⑧ 100 ⑦ ⑦ ⑧ 100 ⑦ ⑧ 100	器_H3C MSR26 真入下面空格。 行初次中请,请选择发卖 ,请选择 "Licensey"客器 MSR26	注册的产品分类;如果3 数括申请" 1 1 : 清除	▼ ₹对己注册数活H3C软件的设备
产 输入授权函 文档2.1授权 这档2.1授权 成本注册数 行為人来注册数 行為。 " 有 2. " 有 2. " 2. " 3. " " " " " " " " " " " " "	□ 田分类: 路由部 中的授权码 【函中的授权码4 【函中的授权码4 【函中的授权码4 【新出版1100000000000000000000000000000000000	器_H3C MSR26 真入下面空格。 行初次中请,请选择您要 MSR26	住圈的产品分类;如果; ************************************	▼ 長对己注册数括H3C软件的设备
方 输入授权函(文档2.1授权 License省次激減 活动类: 活力規模扩容、功 資源 指令品 (宿島: C设备S/N:): * <	☎品分类: 路由書 中的授权码 《函中的授权码式 ⑤ ⑤ ⑤ ⑤ ⑤ ⑤ ⑤ ⑥ ⑥ ⑧ ⑧ ⑧ ⑧ ⑧ ⑧ ⑧ ⑧ ⑧ ⑧ ⑧ ⑧ ⑧ ⑧ ⑧ ⑧ ⑧ ●	器_H3C MSR26 真入下面空格。 行初次申请,请选择您要 MSR26	住册的产品分类;如果3 然话申请" - - - - - - -	▼ ₹对己注册数括H3C软件的设备
产 输入授权函 文档2.1授权 以从未往册邀却 行規模扩容、功 指定。 资格: "信息: "信息: "信息: "管算户单位名称: 鞭联系人姓名: 鞭联系人姓名: 戰聚系人也话: 戰聚系人也话: 戰聚系人也這一部 "驟聚系人也是」	☎品分类: 路由書 中的授权码 乙函中的授权码は 番 私はH3C教件的设备過 助電扩展、时限延长等 ○ <td>器_H3C MSR26 真入下面空格。 行初次申请,请选择发表 ,请选择"Licenseず客都 MSR26</td> <td>注册的产品分类;如果3 ≜話申请" 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3</td> <td>▼ 長利己注册数括H3C软件的设备</td>	器_H3C MSR26 真入下面空格。 行初次申请,请选择发表 ,请选择"Licenseず客都 MSR26	注册的产品分类;如果3 ≜話申请" 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	▼ 長利己注册数括H3C软件的设备
产 俞入授权函 这些的多数。 这些的多数。 对从未往册强数 行规极扩容。可 挥产品分类: 信息: 客户单位名称: 联系人也选: 联系人也选: 联系人也选: 教系、 和 、 新 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、	□ 日本部分类: 路由部 □ 中的授权码 ○ 日本部分表: 日本: 日本: 日本: 日本: 日本: 日本: 日本: 日本: 日本: 日本	器_H3C MSR26 真入下面空格。 后初次中读,读法释然表 MSR26	注册的产品分类;如果3 \$活申请" 2	▼ ₹对己注册数括H3C软件的设备
产 俞入授权函、 这些nse省次激动 对从未注册强制 行规模扩容、可 挥产品分类: 信息: 常户单位名称: 单联系人姓名: 联系人生语: 联系人生语: 联系人生语: 联系人生语: 联系人生语: 联系人生语: 联系人生语: 联系人生语: 联系人生语: 联系人生语: 马马· 联系人生语: 马马· 联系人生语: 马马· """""""""""""""""""""""""""""""""""	エ品分类: 路由部 中的授权码 (図中的授权码」 (図中的授权码」) (図中的授权码」) (図中的授权码」) (図中の授权码」) (図中の受权码」) (図目) (図目) (図目) (図目) (図目) (図目) (図目) (図目	器_H3C MSR26 真入下面空格。 日初次中读,读法释然表 ,读法释 *Licenseቻ 容容 MSR26 9 1748 印意法律声明所述服务条款答	注册的产品分类;如果 含話申请"	▼ 長对己往頭酸活H3C软件的设备 ■ こ 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二
デ 輸入授权函 文档2.1授杯 License看次激詞 定对規模扩容、功 指合: 2003: 2014 2015	エ品分类: 路由部 中的授权码 2函中的授权码 2函中的授权码 5 新出3C软件的设备进步量、时限延长等 5 新出8、时限延长等 6 日 6 日 6 日 6 日 6 日 6 日 6 日 6 日 7 月の時代報告報	器_H3C MSR26 真入下面空格。 行初次中读,请法择	注册的产品分类;如果 ▲話申请"	▼ 長对己注册数括H3C软件的设备
产 输入授权函、 文档2.1授权 、 这些的多数。 这一个人。 一个人。 一个人。 一个人。 一个人。 一个人。 一个人。 一个人。	エ品分类: 路由部 中的授权码 2函中的授权码结果 6 53世纪文件的设备进步》、时限定长等 10世纪、时限定长等 10世纪、日本の支援 10世纪、日本の支援 10世纪、日本の支援 10世纪、日本の支援 10世纪、日本の支援 10世紀、日本の支援 11世紀、日本の支援	器_H3C MSR26 真入下面空格。 行初次中读,请法择您委讨 ,请法择"Licensey"容易 MSR26 \$ 1748 可意法建一明所注题等条款答 两(文件) 取 就因明示意题等热线:400-	注册的产品分类;如果 ▲話申请"	▼ 長对己注册激扬H3C软件的设备 □法確声明 ●

2.5 设备SN和DID获取

设备的固有序列号,20位的数字或字母。设备的Device ID,32位的数字或字母。可以通过display license device-id命令获取。

<H3C>display license device-id
SN: 210235A1A3M162000065
Device ID: F4qi-mVV:-QqxA-x5\$e-SZSY-nAww-@c8s-DjSE

2.6 用户信息填写

用户信息为遗失License文件后的追回凭据,请按真实情况填写。其中邮箱请仔细核对后再注

册, License授权成功后官网将会把授权文件发送至该邮箱。

用户信息:		
最终客户单位名称:		ale .
申请单位名称:		9F
申请联系人姓名:		96
申请联系人电话:		*
申请联系人E-mail:		*
申请联系人邮编:		
申请联系人地址:		
项目名称:		
验证码:	3678	
	已阅读并同意法律声明所述服务条款各	项内容 H3C授权服务门户法律声明*
	获取激活码(文件) 取消	
	有任何问题请致电H3C客户服务热线:400- 或者通过其他方式联系我们	-810-0504。
	提示 :*必填	

2.7 获取激活码

点击"获取激活码"后官网立即生成授权文件,同时将此授权文件发送至前面填写的邮箱。点击激活文件 后将此激活文件保存至本地。

操作成功

\wedge	操作成功	
	以下是您的激活文件: 210235A0W9A1290001112012100916154070685.a	ik
	诸妥善保存,后续扩容、设备更熟等维护操作可能会再次用到	激活文件, 点击、保有
	近回授权激活中请界面	

3 License激活安装

(2) 在系统视图下,通过license activation-file install filepath命令完成激活文件的安装,其中filepath 为激活文件路径及名称。 system-view [H3C] license activation-file install cfa0:/CN29FV10112012092014434896415_data.ak (3) 在用户视图下,可以通过display license命令查看License激活文件的状态信息,如果Current Sta te显示为In use,则说明安装成功。 display license cfa0:/license/CN29FV10112012092014434896415_data.ak Feature: pkg_license Product Description: H3C MSR 56 Data Software License Registered at: 2012-03-23 03:56:53 License Type: Trial (days restricted) Trial Time Left (days): 30 Current State: In use 4 License成功激活但是设备没有相应的命令处理方法 (1) 检查软件包是否加载 display install active //发现这里没有加载数据软件包 Active packages on the device: cfa0:/msr36-cmw710-boot-R0106.bin cfa0:/msr36-cmw710-system-R0106.bin cfa0:/msr36-cmw710-data-R0106.bin (2) 在设备没有激活license时,对应的软件包不会加载,在激活license后需要手动加载软件包 install activate feature cfa0:/msr36-cmw710-data-r0106.bin Upgrade summary according to following table: cfa0:/msr36-cmw710-data-R0106.bin Running Version New Version None Release 0106 Upgrade Way: Service Upgrade Upgrading software images to compatible versions. Continue? [Y/N]y

(1) 将获取到的激活文件通过FTP或TFTP等方式上传到设备的存储介质上。

配置关键点

This operation maybe take several minutes, please wait.Done.

(3) 退出命令行并再次通过命令行登录