

专利合作条约

PCT

国际检索报告

(PCT第18条和细则43和44)

申请人或代理人的档案号 FPEL18150103	关于后续行为	见PCT/ISA/220表和 适用时，见下面第5项
国际申请号 PCT/CN2018/102534	国际申请日 (年/月/日) 2018年 8月 27日	(最早的)优先权日 (年/月/日) 2017年 9月 6日
申请人 中国银联股份有限公司		

按照条约第18条，本国际检索报告由本国际检索单位做出并送交申请人。报告副本送交国际局。

本国际检索报告总计 4 页。

它还附有本报告所引用的各现有技术文件的副本。

1. 报告的基础

a. 关于语言，进行国际检索基于：

国际申请提交时使用的语言。

该国际申请的\_\_\_\_语言译文，为了国际检索的目的提供该种语言的译文(细则12.3(a)和23.1(b))。

b.  本国际检索报告考虑了本单位许可或被通知的根据细则91所做出的**明显错误更正**(细则43.6之二(a))。

c.  关于国际申请中公开的任何**核苷酸和/或氨基酸序列**，见第I栏。

2.  某些权利要求被认为是不能检索的(见第II栏)。

3.  缺乏发明的单一性(见第III栏)。

4. 关于发明名称，

同意申请人提出的发明名称。

发明名称由本单位确定如下：

5. 关于摘要，

同意申请人提出的摘要。

根据细则38.2(b)，摘要由本单位制定，如第IV栏中所示。自本国际检索报告发文日起一个月内，申请人可以向本单位提出意见。

6. 关于附图，

a. 随摘要一起公布的附图是：3

按照申请人建议的。

由本单位选择的，因为申请人没有建议一幅图。

由本单位选择的，因为该图能更好地表示发明的特征。

b.  没有与摘要一起公布的附图

第IV栏

摘要正文(续第1页第5项)

本发明提供一种区域互联控制器，该区域互联控制器包括在租户创建时设定的一区域互联路由模块，该区域互联路由模块配置为：为所述租户分配用于标识所述租户的流量的第一标识符；在所述核心交换网络中，创建针对所述租户的虚拟路由转发实例，并将所述第一标识符与所述虚拟路由转发实例进行绑定；以及在所述核心交换网络中启动动态路由协议，并将动态路由协议实例与所述虚拟路由转发实例进行绑定，其中，与所述租户对应的、分布在所述多个独立的网络分区内的各个虚拟路由器与所述区域互联路由模块关联。本发明还提供了一种区域互联控制方法以及计算机存储介质。本发明的技术方案能实现异构SDN网络区域内网直通。

<p><b>A. 主题的分类</b></p> <p>H04L 12/46 (2006.01) i</p> <p>按照国际专利分类(IPC)或者同时按照国家分类和IPC两种分类</p>																				
<p><b>B. 检索领域</b></p> <p>检索的最低限度文献(标明分类系统和分类号)</p> <p>H04L</p> <p>包含在检索领域中的除最低限度文献以外的检索文献</p> <p>在国际检索时查阅的电子数据库(数据库的名称, 和使用的检索词(如使用))</p> <p>VEN;CPRSABS;CNTXT;WOTXT;USTXT;EPTXT;JPTXT;3GPP:转发, 标识, 区域互联, 开放式最短路径优先, 内部网关协议, 边界网关协议, 虚拟, 路由, 软件定义网络, ospf, open shortest path first, BGP, border gateway protocol, IGP, interior gateway protocol, forward+, rout+, virtual, VRF, SDN, software defined network</p>																				
<p><b>C. 相关文件</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>类型*</th> <th>引用文件, 必要时, 指明相关段落</th> <th>相关的权利要求</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A</td> <td>CN 1878115 A (中兴通讯股份有限公司) 2006年 12月 13日 (2006 - 12 - 13) 全文</td> <td>1-13</td> </tr> <tr> <td>A</td> <td>US 9338094 B2 (DELL PRODUCTS LP) 2016年 5月 10日 (2016 - 05 - 10) 全文</td> <td>1-13</td> </tr> <tr> <td>A</td> <td>CN 102047245 A (亚马逊技术有限公司) 2011年 5月 4日 (2011 - 05 - 04) 全文</td> <td>1-13</td> </tr> <tr> <td>A</td> <td>CN 103607432 A (中兴通讯股份有限公司) 2014年 2月 26日 (2014 - 02 - 26) 全文</td> <td>1-13</td> </tr> <tr> <td>A</td> <td>CN 103095606 A (中兴通讯股份有限公司) 2013年 5月 8日 (2013 - 05 - 08) 全文</td> <td>1-13</td> </tr> </tbody> </table>			类型*	引用文件, 必要时, 指明相关段落	相关的权利要求	A	CN 1878115 A (中兴通讯股份有限公司) 2006年 12月 13日 (2006 - 12 - 13) 全文	1-13	A	US 9338094 B2 (DELL PRODUCTS LP) 2016年 5月 10日 (2016 - 05 - 10) 全文	1-13	A	CN 102047245 A (亚马逊技术有限公司) 2011年 5月 4日 (2011 - 05 - 04) 全文	1-13	A	CN 103607432 A (中兴通讯股份有限公司) 2014年 2月 26日 (2014 - 02 - 26) 全文	1-13	A	CN 103095606 A (中兴通讯股份有限公司) 2013年 5月 8日 (2013 - 05 - 08) 全文	1-13
类型*	引用文件, 必要时, 指明相关段落	相关的权利要求																		
A	CN 1878115 A (中兴通讯股份有限公司) 2006年 12月 13日 (2006 - 12 - 13) 全文	1-13																		
A	US 9338094 B2 (DELL PRODUCTS LP) 2016年 5月 10日 (2016 - 05 - 10) 全文	1-13																		
A	CN 102047245 A (亚马逊技术有限公司) 2011年 5月 4日 (2011 - 05 - 04) 全文	1-13																		
A	CN 103607432 A (中兴通讯股份有限公司) 2014年 2月 26日 (2014 - 02 - 26) 全文	1-13																		
A	CN 103095606 A (中兴通讯股份有限公司) 2013年 5月 8日 (2013 - 05 - 08) 全文	1-13																		
<p><input type="checkbox"/> 其余文件在C栏的续页中列出。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 见同族专利附件。</p>																				
<p>* 引用文件的具体类型:</p> <p>“A” 认为不特别相关的表示了现有技术一般状态的文件</p> <p>“E” 在国际申请日的当天或之后公布的在先申请或专利</p> <p>“L” 可能对优先权要求构成怀疑的文件, 或为确定另一篇引用文件的公布日而引用的或者因其他特殊理由而引用的文件(如具体说明的)</p> <p>“O” 涉及口头公开、使用、展览或其他方式公开的文件</p> <p>“P” 公布日先于国际申请日但迟于所要求的优先权日的文件</p> <p>“T” 在申请日或优先权日之后公布, 与申请不相抵触, 但为了解发明之理论或原理的在后文件</p> <p>“X” 特别相关的文件, 单独考虑该文件, 认定要求保护的发明不是新颖的或不具有创造性</p> <p>“Y” 特别相关的文件, 当该文件与另一篇或者多篇该类文件结合并且这种结合对于本领域技术人员为显而易见时, 要求保护的发明不具有创造性</p> <p>“&amp;” 同族专利的文件</p>																				
<p>国际检索实际完成的日期</p> <p>2018年 11月 2日</p>		<p>国际检索报告邮寄日期</p> <p>2018年 11月 16日</p>																		
<p>ISA/CN的名称和邮寄地址</p> <p>中华人民共和国国家知识产权局 (ISA/CN) 中国北京市海淀区蓟门桥西土城路6号 100088</p> <p>传真号 (86-10)62019451</p>		<p>授权官员</p> <p>毛韵楠</p> <p>电话号码 86-(010)-62089144</p>																		

国际检索报告  
关于同族专利的信息

国际申请号

PCT/CN2018/102534

检索报告引用的专利文件			公布日 (年/月/日)	同族专利			公布日 (年/月/日)
CN	1878115	A	2006年 12月 13日	CN	100473040	C	2009年 3月 25日
US	9338094	B2	2016年 5月 10日	US	2015281073	A1	2015年 10月 1日
				US	2016218974	A1	2016年 7月 28日
				US	9621463	B2	2017年 4月 11日
CN	102047245	A	2011年 5月 4日	JP	5520929	B2	2014年 6月 11日
				WO	2009151729	A1	2009年 12月 17日
				JP	5814415	B2	2015年 11月 17日
				JP	2011517815	A	2011年 6月 16日
				EP	2260402	A1	2010年 12月 15日
				CN	103354566	B	2018年 4月 10日
				CN	103354566	A	2013年 10月 16日
				CN	103401952	B	2018年 4月 20日
				EP	2260402	A4	2015年 4月 22日
				EP	3002684	A1	2016年 4月 6日
				CN	103401952	A	2013年 11月 20日
				JP	6185531	B2	2017年 8月 23日
				JP	2016028494	A	2016年 2月 25日
				JP	2017204887	A	2017年 11月 16日
				CN	102047245	B	2013年 7月 17日
				JP	2014158274	A	2014年 8月 28日
CN	103607432	A	2014年 2月 26日	无			
CN	103095606	A	2013年 5月 8日	WO	2013060133	A1	2013年 5月 2日
				CN	103095606	B	2016年 9月 28日