

查看: 3547 | 回复: 53

正确识别中国电信ChinaNet及纯CN2、半程CN2（黑5剥手参考） [复制链接]

发表于 2015-11-26 14:52:20 | 只看该作者 | 只看大图 ▶ 1# 电梯直达

本帖最后由 62900015 于 2016-3-17 17:48 编辑

ChinaNet介绍：

中国电信为运营商客户和企业客户提供接入互联网信息服务（特别是中文资源）和全球网络传输服务。作为世界上最大的固网运营商和宽带服务提供商，中国电信已经积累了丰富的互联网业务的运营经验。基于世界上最大的中国互联网ChinaNet，中国电信为9000万宽带用户，和超过230万中国网站提供了中国互联网信息的接入服务。

在全球部署超过40个POP节点

- 在中国拥有超过300骨干网节点和4000Gbps的网络带宽
- ChinaNet拥有中国70%的中文资源和和超过90万宽带用户

ChinaNet的POP节点如图：



under construction表示正在建设中。

ChinaNet海外 圣何塞、旧金山、洛杉矶POP节点提供给北美ISP，伦敦提供给欧洲，香港提供给香港，一般境外对等、购买、卖出都走广州出去。

。

CN2介绍：

中国电信在全球运营的网络直达到世界各地，CN2（中国电信下一代电信网络，AS4809）的全球IP骨干网具有高弹性，高冗余性和低延迟。通过连接到CN2，中国电信为全球电信运营商客户提供差异化的，可扩展带宽，出色的连接性，灵活的结算方式和丰富产品功能的互联网转接服务。

不同的接入速度选择：通过SDH（2M及以上），以太网（1M~1000M）或其他速率。

灵活的付款方式：提供固定月租费，并根据情况提供应急使用（95%）的费用。

服务可用率：> 99.9%

网络延迟：

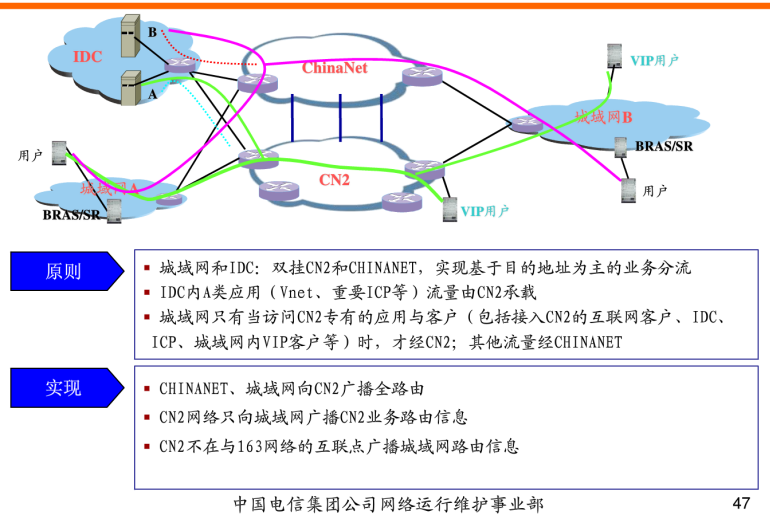
- 香港 - 中国大陆 < 50 ms
- 新加坡- 中国大陆 < 80 ms
- 亚洲(亚洲内部) < 110 ms
- 欧洲- 亚洲< 220 ms
- 大西洋 < 85 ms < 50 ms
- 环太平洋< 120 ms
- 20个工作日安装保障

中国电信CN2覆盖范围，如下图所示：

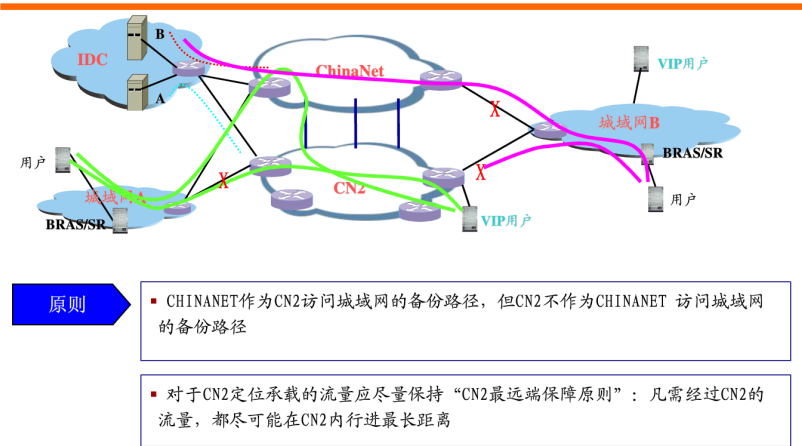


一些说明：

CN2网络业务/用户接入—IPV4业务流量路由（1/2）

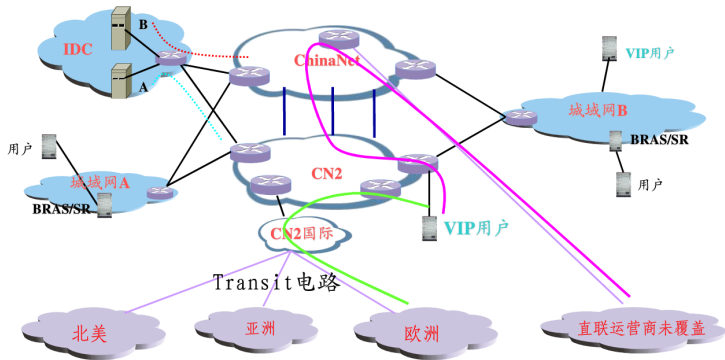


CN2网络业务/用户接入—IPV4业务流量路由（2/2）



VIP原则：

CN2网络业务/用户接入— 大客户国际访问保障



■ VIP国际流量： — 有质量保障 — 无质量保障

CN2网络业务/用户接入— VPN业务（1/2）

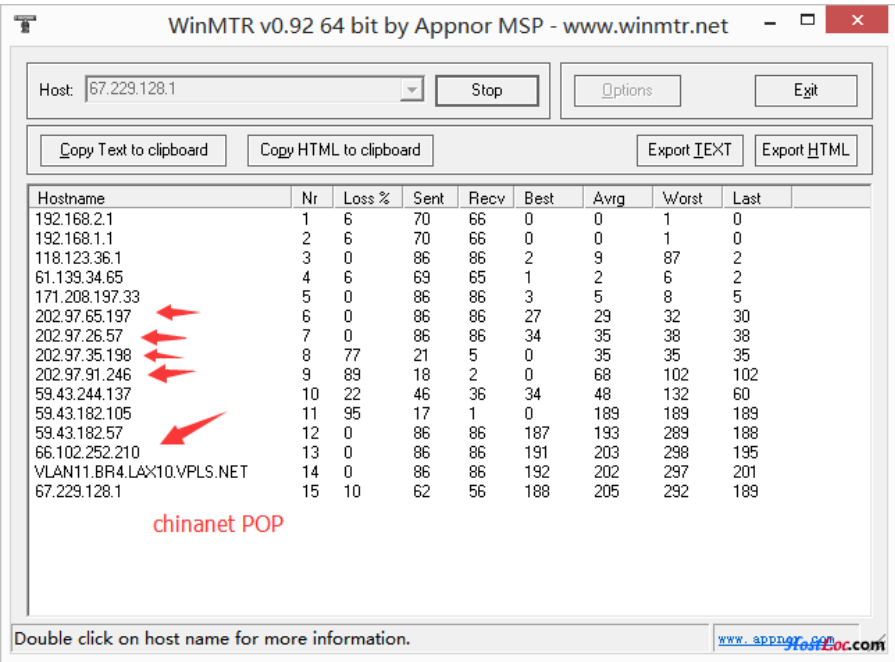
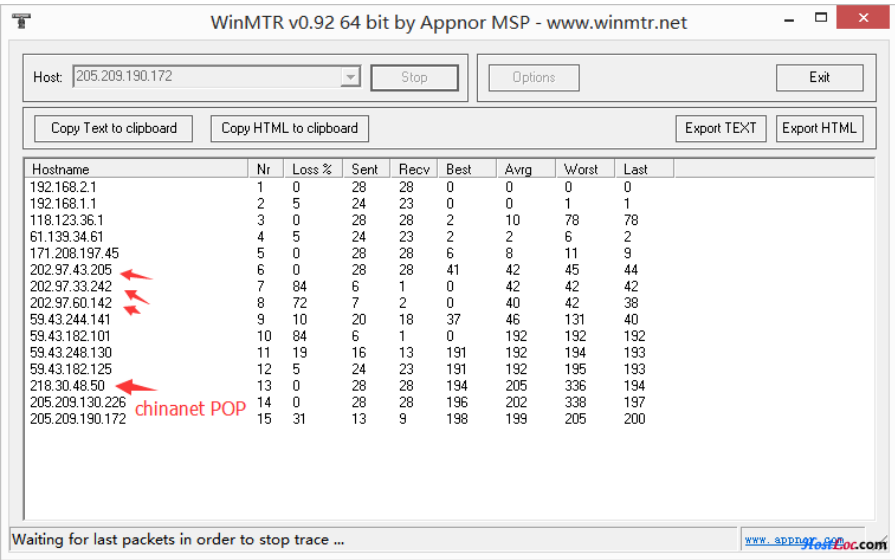


- CN2全网enable mpls，部署专用业务路由器，实现VPN PE功能
- 二期扩容完成后，对绝大多数CN2覆盖地市的客户可以提供双PE的高可用性接入
- CN2可同时提供城域网内和城域网间的VPN业务，并支持与其它运营商合作开展MPLS VPN国际业务
- CN2同时支持三层和二层VPN业务，提供钻石、白金、金/银/铜五个等级的业务。不同等级体现在网络性能指标上的差异，如带宽、丢包率、时延、抖动等
- CN2可对VPN业务提供上下行QoS保证。同时，可实施上下行流量的速率限制
- 具备对同一VPN客户提供不同等级的QoS保证能力
- CN2可同时向VPN客户提供Internet访问服务，接入方式上可以双线路或通过单线路的不同子接口
- CN2同VPN客户的路由协议连接原则上限于静态路由和BGP
- 二层VPN建议：以点到点电路仿真为主，对多点互连建议以星型互连为主
- 对any to any业务建议在3层VPN开展

以上PPT摘自百度文库“CN2网络概况及MPLS 扶墙简介”

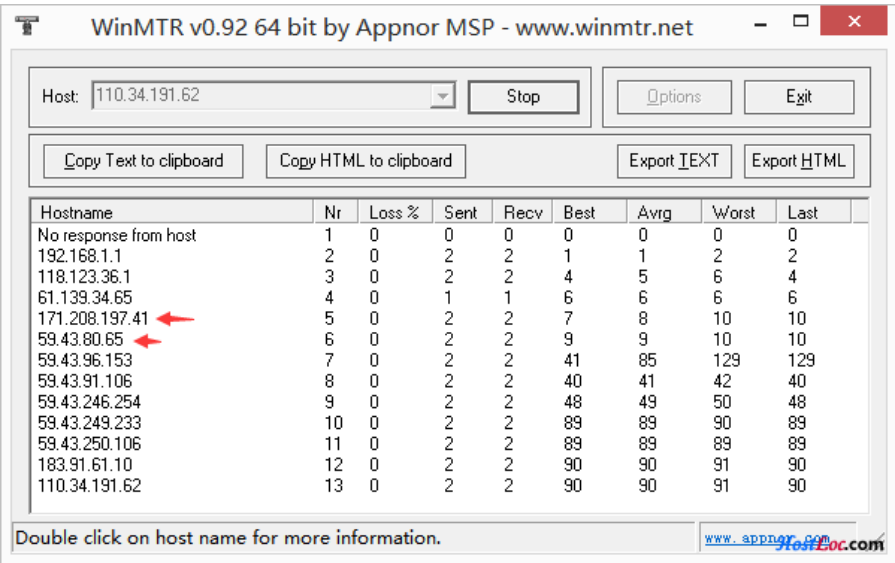
CN2北京出口到伦敦，上海出口到圣何塞、洛杉矶、法兰克福、东京、香港，广州出口到圣何塞、洛杉矶、新加坡、香港，国内具体走哪个出口到海外估计要看城域网，扶墙服务一般走北京出去（非上网代理）

如何正确识别chinanet POP以及纯CN2、半程CN2（我不知道这个半程准确点应该叫什么）线路。



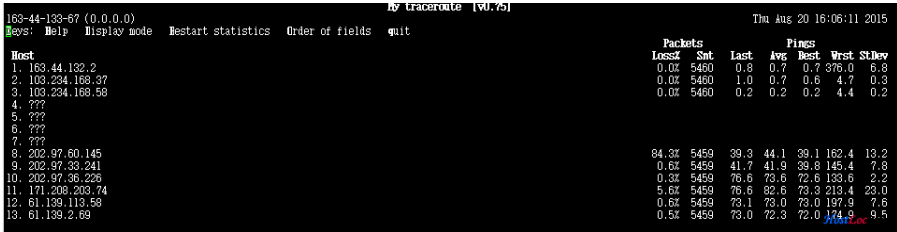
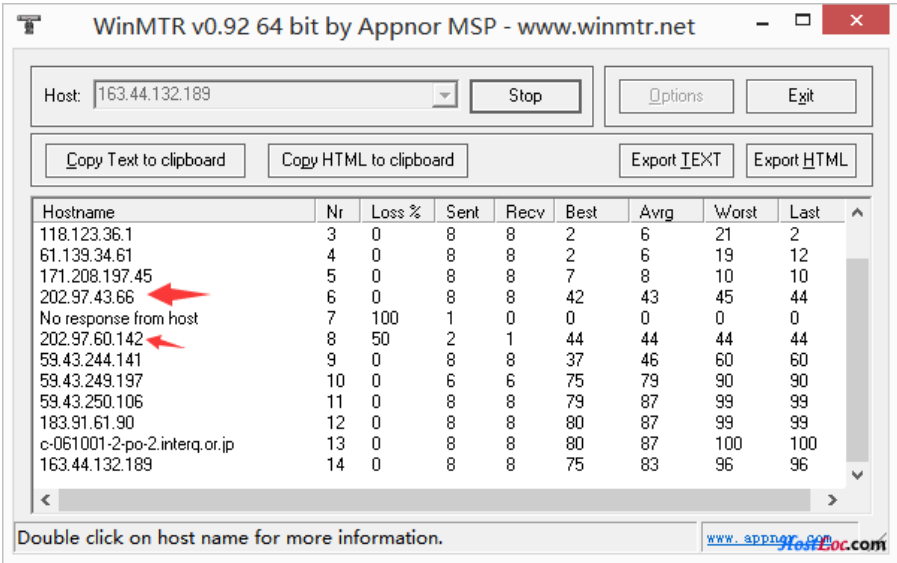
上面两张图均为ChinaNet POP的线路。

纯CN2如图



注意箭头，不经过任何202.97的路由(和你本地是不是CN2网络无关)。

半程如图



注意箭头，需要经过202.97的路由(和你本地是不是CN2网络无关)。

不要一看到有经过59.43.*.*了就高喊有CN2了，大体上用mtr测试只要没经过202.97的路由，从城域网出去就跑59.43的基本上都是纯CN2跑不了了（上海电信氮气瓶用户不在此列），测试更准确的就找个lookinglass测回来的情况。

Chinanet POP的情况是坚而不挺，坚挺度还差不多，但是高峰嘛你懂的，硬不起来。

纯CN2的情况是一直又坚又挺，但是很考验胯下童子的承受情况（钱包）。

半程CN2的情况嘛这个不好说，不软又不硬的，让人不上不下挺难受的，不过老板和童子都比较能接受，大家都不太难受。

大家接触的比较多的是北美的商家，常见的提供电信Chinanet POP及纯CN2的商家如下：

北美太多了，说不完，除了直接POP之外还有通过4134转4809、HE、Qwest/savvis这些的折中方案，另外还有电信亲儿子天翼云。

CN2香港、CN2新加坡除了电信亲儿子天翼云香港CN2、新加坡CN2之外也有比如，Krypt的新加坡CN2、softlayer的Chinanet，51IDC的香港CN2。

国内提供CN2并且目前有明码标价的IDC有唯一网络一家，另外还有电信亲儿子天翼云，上海电信氮气瓶应该也可以算上，其他的未见。

一句话总结就是“chinatelecom 世界加钱可达”

部分资料摘取自：
http://www.chinatelecomglobal.com/www/prod/index?cate_id=900002
<https://www.ctclouds.com/cloud/front/support/idcGlobal>
http://wenku.baidu.com/link?url=HqIyvz6p9G8IY1Xb01_sXcN_aZjdV8iUk2AuCby1T0WHIKxahcHTPozq2M8UgGqQjYLHqEoZM4NXj2tEy0F5x9wcUUWhjshKatBG7M94kO

码字无他，只是看到太多人有疑问了，如果有说的不对的地方欢迎跟帖，再不行可以骂我，也可以顺着网线来打我。

619054



论坛应用来自排行榜云。



6200015

475 7485 1万

积分 帖子 等级

论坛元老

loc基友管理员



Vita

积分 13647



QQ交谈



发消息

377 3893 7930

主题 帖子 积分

论坛元老

小V



中国电信, 2015blackfriday

评分

参与人数 1 威望 +20 理由 [收起](#)

 bannelu + 20 怎么没有人加分呢！

[查看全部评分](#)

分享到:  QQ好友和群  腾讯微博  QQ空间

 收藏 51

相关帖子

- 12\$ 128m 10G SSD LA 中国电信联通直连 不限流量!!!
- 浩瀚深度 不良网站封堵系统 中国电信
- 中国电信cn2德国节点是不是炸了？
- UFOVPS 香港CN2双向全程直连VPS KVM架构 超低延迟 高速稳定 9折
- Pzea 香港中国电信沙田CN2/新加坡VPS稳定快速首选...

- 中国电信线路什么问题,几乎所有国外服务器都受影响
- 香港中国电信沙田CN2 新加坡稳定首选VPS Pzea
- 延迟超低速度快韩国服务器 100M带宽国内服务器特低至600
- 香港中国电信沙田CN2 新加坡稳定首选VPS Pzea
- 中国电信联通节点pop问题

美国KT/C3、韩国、香港、多C段、北美高防服务器/CDN , QQ : 4600897

 举报

 推荐

 发表于 2015-11-26 19:04:50 | 只看该作者

美国CN2 : 66.102.252.97

点评

 chimney ping.chinaz.com测试感觉也不咋样啊 发表于 2015-11-26 21:58

微软私有云解决方案:韓國CN2独立伺服器2200元/月[66Cloud

联系QQ:52969 驗證信息:Administrator

支持 1 反对 0


 举报

 发表于 2015-11-26 15:09:12 | 只看该作者

CN2可以看做是另一个运营商...普通CN和CN2还是要驳接，带宽满了一样会丢包，而且CN2的QOS拥塞控制会优先保障VIP客户.. 如果回程走的是CN2的话，确实会比别的要好一些。

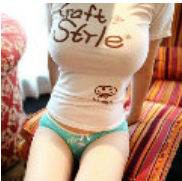
http://www.hostloc.com/forum.php?mod=viewthread&tid=296856&highlight=%E6%AD%A3%E7%A1%AE%E8%AF%86%E5%88%AB%E4%B8%AD%E5... 6/9

积分7930

 QQ交谈

发消息



月痕




208主题

4106帖子

5285积分


论坛元老
高级管理员


积分5285

 QQ交谈

发消息

SKIDROW



62900015

14主题

9453帖子



9460积分


发消息

475主题

7485帖子

1万积分



论坛元老
heiren
loc基友管理员




212主题

2091帖子

4034积分

论坛元老



积分4034

发消息

支持 1

反对 0

举报

 发表于 2015-11-26 14:54:37 | 只看该作者


2#

支持 此贴必火


支持

反对

举报

 发表于 2015-11-26 14:57:41 | 只看该作者


3#

MUJJ说了大家可以顺着网线打他


支持

反对

举报

 发表于 2015-11-26 14:58:36 | 只看该作者

4#


好贴。。。赞一个。。。学习了。。。。。。。。

论坛应用排行榜

快速



http://www.hostloc.com/forum.php?mod=viewthread&tid=296856&highlight=%E6%AD%A3%E7%A1%AE%E8%AF%86%E5%88%AB%E4%B8%AD%E5... 7/9

爱国者捣蛋



849主题 | 1万帖子 | 8057积分


论坛元老

积分 8057

发消息



heyzzx



130主题 | 2250帖子 | 5343积分

论坛元老

我日

积分 5343


发消息

论坛

应用



排行榜

62900015谈



475主题 | 7485帖子 | 1万积分

论坛元老

积分 159

发消息

QQ交谈

发消息

积分 5640

发消息

潇洒哥er

支持

反对

举报

发表于 2015-11-26 14:59:38 | 只看该作者

5#

支持 此贴必火

其实最重要的是回程走不走CN2，其实回程能有电信直连就不错了.....

[url=][/url]|搬瓦工隐藏套餐优惠码IAMSMA50BAR1|老牌Ramnode五地稳定码ANY10|namesilo新用户码prize注册转移最低|凤凰城7刀年付KVM优惠码LEB30

支持

反对

举报

发表于 2015-11-26 15:01:28 | 只看该作者

6#

这TM才不是水帖 我顶你个肺

支持

反对

举报

发表于 2015-11-26 15:03:41 | 只看该作者

7#

chinatelecom 世界加钱可达

支持

反对

举报

I would drop everything right this second, my job, my family, even my football on a Saturday night for you to be in my arms ♡

支持

反对

举报

发表于 2015-11-26 15:05:53 来自手机 | 只看该作者

9#

干货支持 mark

http://www.hostloc.com/forum.php?mod=viewthread&tid=296856&highlight=%E6%AD%A3%E7%A1%AE%E8%AF%86%E5%88%AB%E4%B8%AD%E5... 8/9



34

794

1775

主题

帖子

积分

金牌会员



积分

1775

发消息



2770

1万

4866

主题

帖子

积分

论坛元老

终身元老 永远不掉



积分

4866

发消息

支持

反对

举报

 发表于 2015-11-26 15:06:00 | 只看该作者

10#

支持 此贴必火

支持

反对

举报

还有一些帖子被系统自动隐藏，[点此展开](#)

论坛

应用

排行榜

快捷

62900015

下一 页 »



475

7485

1万

主题

帖子

积分

论坛元老

loc基友管理员



积分

13647

返回列表

1

2

3

4

5

6

1 / 6 页

下一页

高级模式

您现在无权发帖。[点击查看原因](#)

发表回复

将此回复同步到

☐ 回帖后跳转到最后一页

本版积分规则

Powered by  QQ交谈 v3.2

© 2017 发消息 omsenz Inc.

举报 | Archiver | 手机版 | 小黑屋 | 全球主机交流论坛

GMT+8, 2017-1-6 20:30 , Processed in 0.065911 second(s), 15 queries , Memcache On.

http://www.hostloc.com/forum.php?mod=viewthread&tid=296856&highlight=%E6%AD%A3%E7%A1%AE%E8%AF%86%E5%88%AB%E4%B8%AD%E5... 9/9