



中文域名应用测试报告



测试说明

本次中文域名应用测试分类是采用各大手机应用商城的常规应用分类方式，抽样抽取各个应用商城下载量排名前列的部分应用做为测试对象，对其在不同终端上支持中文域名的正确解析、显示、识别等情况进行测试。

注：本次测试未覆盖所有的应用和终端，没有被抽样到的，不排除都可能出现与抽样测试结果中的各种情况。



目 录

01 支持中文域名应用的表现形式

03 聊天社交应用测试

05 短视频应用测试

07 购物和支付应用测试

09 邮箱测试

11 结论

02 浏览器测试

04 手机短信应用测试

06 搜索引擎测试

08 开发平台测试

10 输入法应用



01

支持中文域名应用的表现形式



表现形式

- 以工信部批准的16个中文顶级域名为基础
- 注册管理机构提供ASCII.中文和/或中文.中文测试域名
- **应用测试时间2022年8月29日**

表现	说明
A	可以解析域名，地址栏正确显示中文域名，支持中文域名识别跳转
B	可以解析域名，但地址栏未显示中文域名，地址栏以网页标题信息填充
C	可以解析域名，地址栏未显示中文域名，显示Punycode码
D	不能解析域名，应用无法识别中文域名进行链接跳转

表现	说明
A	识别中文域名并能够进行链接跳转
B	无法直接识别中文域名，但能够识别Punycode形式的中文域名和链接跳转
C	应用无法识别中文域名进行链接跳转

表现形式——浏览器



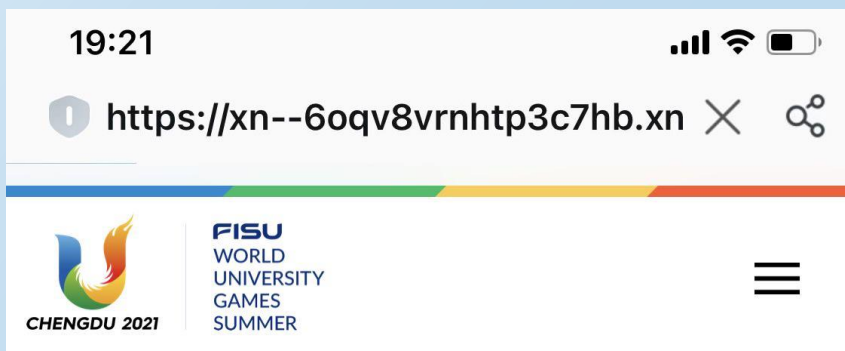
中国互联网协会
Internet Society of China



A. 解析测试域名，地址栏正确显示中文域名，支持中文域名识别跳转



B. 解析测试域名，但地址栏未显示中文域名，地址栏以网页标题信息填充



C. 解析测试域名，地址栏未显示中文域名，显示Punycodcode



D. 不能解析测试域名，应用无法识别中文域名进行链接跳转

表现形式——其他应用



<http://knet.cn>
<http://中国互联网域名体系.中国knet.cn>
中国互联网域名体系.中国

小店购物问题请点击小店客服, 由专业客服人员为您解答。

A. 识别中文域名并能够进行链接跳转

<http://xn--fiq8ituh5mn9d1qbc28lu5dusc.xn--fiqs8s/>
<http://中国互联网域名体系.中国>
xn--fiq8ituh5mn9d1qbc28lu5dusc.xn--fiqs8s
中国互联网域名体系.中国



B. 无法直接识别中文域名, 但能够识别Punycode形式的中文域名和链接跳转

<http://knet.cn>
<http://中国互联网域名体系.中国knet.cn>
中国互联网域名体系.中国



C. 应用无法识别中文域名进行链接跳转

中文句点"。"支持情况



当用户在使用中文输入法输入域名时，中文句号"。"应等效英文字符"."

例如：用户在浏览器地址栏输入“蓝天救援。中国”时，浏览器会将输入的字串识别为符合域名规范的“蓝天救援.中国”，并正确访问



UC浏览器测试.支持情况



UC浏览器测试.支持情况

序号	测试域名	uc浏览器		小米	OPPO
		Android	ios	Android	Android
1	蓝天救援.中国	B	B	B	B
2	蓝天救援。中国	B	B	B	B

移动端浏览器支持情况



02

浏览器测试

测试对象-浏览器



中国互联网协会
Internet Society of China



浏览器测试结果



序号	测试域名	360极速浏览器				QQ浏览器			搜狗浏览器		
		Android	ios	mac	pc	Android	ios	pc	Android	ios	pc
1	蓝天救援.中国	C	B	C	A	C	C	A	C	C	A
2	蓝天救援。中国	D	D	C	A	D	D	A	D	D	A
3	中国作协.公司	B	A	C	A	C	C	A	C	C	A
4	nic.网址	B	B	C	A	C	C	A	C	C	A
5	中网.网址	B	B	A	A	C	C	A	C	C	A
6	nic.商城	B	B	C	A	C	C	A	C	C	A
7	注册局.商城	B	C	C	A	C	C	A	C	C	A
8	gloria.商标	C	A	C	A	C	C	A	C	C	A
9	企业.信息	B	B	C	A	C	C	A	C	C	A
10	nic.手机	B	B	C	A	C	C	A	C	C	A
11	tm.在线	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	万达影城.在线	C	A	C	A	C	C	A	C	C	A
13	test3.餐厅	C	A	C	A	C	C	A	C	C	A
14	hkmarket.招聘	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	管理机构.招聘	B	D	A	A	C	C	A	C	C	A
16	消息.移动	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

测试对象-手机浏览器



中国互联网协会
Internet Society of China



浏览器手机测试结果



中国互联网协会
Internet Society of China



应用：uc浏览器、华为、小米、OPPO

1、uc浏览器、小米、OPPO支持中文域名展示网站的标题，无法直接展示中文域名。

2、华为浏览器地址栏展示信息为Punycode转码信息。

手机浏览器测试结果



序号	测试域名	uc浏览器		华为	小米	OPPO
		Android	ios	HarmonyOS	Android	Android
1	蓝天救援.中国	B	B	C	B	B
2	蓝天救援。中国	D	B	C	B	B
3	中国作协.公司	A	C	C	B	B
4	nic.网址	B	B	C	B	B
5	中网.网址	B	B	C	B	B
6	nic.商城	B	B	C	B	B
7	注册局.商城	B	B	C	B	B
8	gloria.商标	B	B	C	B	B
9	企业.信息	B	B	C	B	B
10	nic.手机	B	B	C	B	B
11	tm.在线	-	-	-	-	-
12	万达影城.在线	B	B	C	B	B
13	test3.餐厅	B	B	C	B	B
14	hkmarket.招聘	-	-	-	-	-
15	管理机构.招聘	B	B	C	B	B
16	消息.移动	-	-	-	-	-



03

聊天社交应用测试

测试对象-网络社交应用



中国互联网协会
Internet Society of China



钉钉



MOMO



知乎



小红书

网络社交应用测试结果



图一



图二

应用：微信、QQ、钉钉、陌陌、小红书、微博、知乎

1、不支持情况描述：发送信息中含有域名和带有超链接标示的http链接无法通过中文域名网址进行识别链接跳转

2、聊天社交应用中微信、钉钉能够能够识别Punycode形式的中文域名和链接跳转，但无法直接识别中文域名进行跳转

网络社交应用测试结果



序号	测试域名	微信				QQ				钉钉				微博			小红书			陌陌		知乎		
		Androi d	ios	mac	pc	Androi d	ios	mac	pc	Androi d	ios	mac	pc	Androi d	ios	网页	Androi d	ios	网页	Androi d	ios	Androi d	ios	网页
1	蓝天救援.中国	B	B	B	B	C	C	C	C	B	B	B	B	A	A	A	C	C	C	C	C	A	A	A
2	蓝天救援.中国	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
3	中国作协.公司	B	B	B	B	C	C	C	C	B	B	B	B	A	A	A	C	C	C	C	C	A	A	A
4	nic.网址	B	B	B	B	C	C	C	C	B	B	B	B	C	C	C	C	C	C	C	C	A	A	A
5	中网.网址	B	B	B	B	C	C	C	C	B	B	B	B	C	C	C	C	C	C	C	C	A	A	A
6	nic.商城	B	B	B	B	C	C	C	C	B	B	B	B	C	C	C	C	C	C	C	C	A	A	A
7	注册局.商城	B	B	B	B	C	C	C	C	B	B	B	B	C	C	C	C	C	C	C	C	A	A	A
8	gloria.商标	B	B	B	B	C	C	C	C	B	B	B	B	C	C	C	C	C	C	C	C	A	A	A
9	企业.信息	B	B	B	B	C	C	C	C	B	B	B	B	C	C	C	C	C	C	C	C	A	A	A
10	nic.手机	B	B	B	B	C	C	C	C	B	B	B	B	C	C	C	C	C	C	C	C	A	A	A
11	tm.在线	B	B	B	B	C	C	C	C	B	B	B	B	C	C	C	C	C	C	C	C	A	A	A
12	万达影城.在线	B	B	B	B	C	C	C	C	B	B	B	B	C	C	C	C	C	C	C	C	A	A	A
13	test3.餐厅	B	B	B	B	C	C	C	C	B	B	B	B	C	C	C	C	C	C	C	C	A	A	A
14	hkmarket.招聘	B	B	B	B	C	C	C	C	B	B	B	B	C	C	C	C	C	C	C	C	A	A	A
15	管理机构,招聘	B	B	B	B	C	C	C	C	B	B	B	B	C	C	C	C	C	C	C	C	A	A	A
16	消息.移动	B	B	B	B	C	C	C	C	B	B	B	B	C	C	C	C	C	C	C	C	A	A	A



04

手机短信应用测试

测试对象-手机短信应用



中国互联网协会
Internet Society of China



手机短信测试结果



手机品牌：小米、华为、oppo

- 1、不支持情况描述：发送信息中含有域名和带有超链接标示的http链接无法通过中文域名网址进行识别链接跳转
- 2、小米、华为、OPPO等手机不支持中文域名的识别和跳转

手机短信应用测试结果



序号	测试域名	小米手机短信	华为手机短信	OPPO
		Android	Android	Android
1	蓝天救援.中国	C	C	C
2	蓝天救援。中国	C	C	C
3	中国作协.公司	C	C	C
4	nic.网址	C	C	C
5	中网.网址	C	C	C
6	nic.商城	C	C	C
7	注册局.商城	C	C	C
8	gloria.商标	C	C	C
9	企业.信息	C	C	C
10	nic.手机	C	C	C
11	tm.在线	C	C	C
12	万达影城.在线	C	C	C
13	test3.餐厅	C	C	C
14	hkmarket.招聘	C	C	C
15	管理机构.招聘	C	C	C
16	消息.移动	C	C	C



05

短视频应用测试

测试对象-短视频应用



中国互联网协会
Internet Society of China



短视频应用测试结果



仅打开朋友通知，及时接收朋友消息 >

<http://nic.手机>
<http://tm.在线>
<http://万达影城.在线>
<http://test3.餐厅>
<http://hkmarket.招聘>
<http://管理机构,招聘>
<http://消息.移动>

<http://xn--rss04w53a688e.xn--fiqs8s>
<http://xn--r6j112gn7fqjcz8u22bf87g>
<http://xn--fiqs2a45gvxe.xn--55qx5d>
<http://nic.xn--ses554g>
<http://xn--fiqx11j.xn--ses554g>
<http://nic.xn--czru2d>
<http://xn--26qu4xpon.xn--czru2d>
<http://gloria.xn--cZR694b>
<http://xn--vhquv.xn--vuq861b>
<http://nic.xn--kput3i>
<http://tm.xn--3ds443g>
<http://xn--chq31vtlge97c.xn--3ds443g>

应用：抖音、快手

- 1、不支持情况描述：发送信息中含有域名和带有超链接标示的http链接无法通过中文域名网址进行识别链接跳转
- 2、目前快手IOS端能够完整的支持中文域名的识别和跳转，其他客户端仅支持Punycode形式的中文域名和链接跳转
- 3、抖音只支持Punycode形式的中文域名和链接跳转

短视频应用测试结果



序号	测试域名	快手			抖音		
		Android	ios	mac	Android	ios	mac
1	蓝天救援.中国	A	B	B	B	B	B
2	蓝天救援。中国	C	C	C	C	C	C
3	中国作协.公司	A	B	B	B	B	B
4	nic.网址	A	B	B	B	B	B
5	中网.网址	A	B	B	B	B	B
6	nic.商城	A	B	B	B	B	B
7	注册局.商城	A	B	B	B	B	B
8	gloria.商标	A	B	B	B	B	B
9	企业.信息	A	B	B	B	B	B
10	nic.手机	A	B	B	B	B	B
11	tm.在线	A	B	B	B	B	B
12	万达影城.在线	A	B	B	B	B	B
13	test3.餐厅	A	B	B	B	B	B
14	hkmarket.招聘	A	B	B	B	B	B
15	管理机构,招聘	A	B	B	B	B	B
16	消息.移动	A	B	B	B	B	B



06

搜索引擎测试

测试对象-搜索引擎



中国互联网协会
Internet Society of China



搜索引擎测试结果



序号	测试域名	百度	搜狗	360搜索	头条搜索
		网页	网页	网页	网页
1	蓝天救援.中国	C	C	A	C
2	蓝天救援.中国	C	C	C	C
3	中国作协.公司	C	C	C	C
4	nic.网址	A	A	A	C
5	中网.网址	A	A	A	C
6	nic.商城	A	C	A	C
7	注册局.商城	A	C	C	C
8	gloria.商标	C	C	C	C
9	企业.信息	C	C	C	C
10	nic.手机	A	A	A	C
11	tm.在线	C	C	C	C
12	万达影城.在线	C	C	C	C
13	test3.餐厅	C	C	C	C
14	hkmarket.招聘	C	C	C	C
15	管理机构.招聘	A	C	C	C
16	消息.移动	C	C	C	C

收录测试

1、百度、搜狗、360等搜索引擎收录中文域名网站页面数量还不足。

2、头条搜索不支持中文域名的收录和展示。



搜索引擎测试结果小结

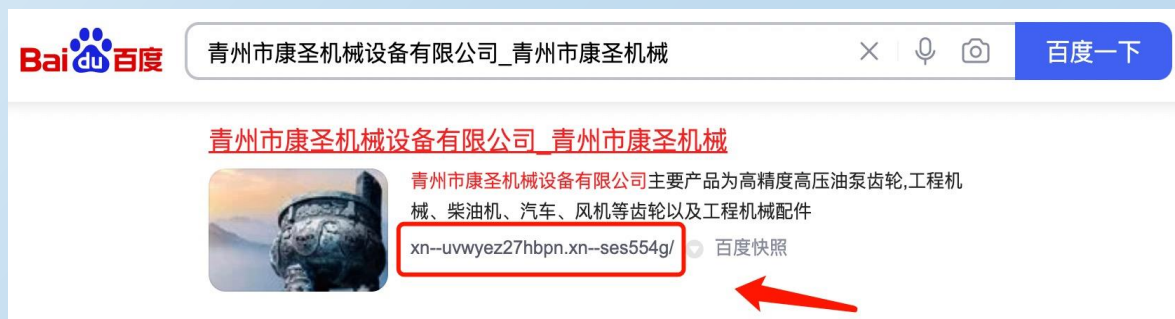


中国互联网协会
Internet Society of China



排名测试

不支持情况描述： 百度、搜狗、360搜索等搜索引擎给予中文域名网站的权重较低，检索结果中排名要远低于英文域名网站。



展示测试

不支持情况描述： 百度搜索引擎收录展示链接为转码展示，检索结果中无法正常的显示中文域名地址。



07

购物和支付应用测试

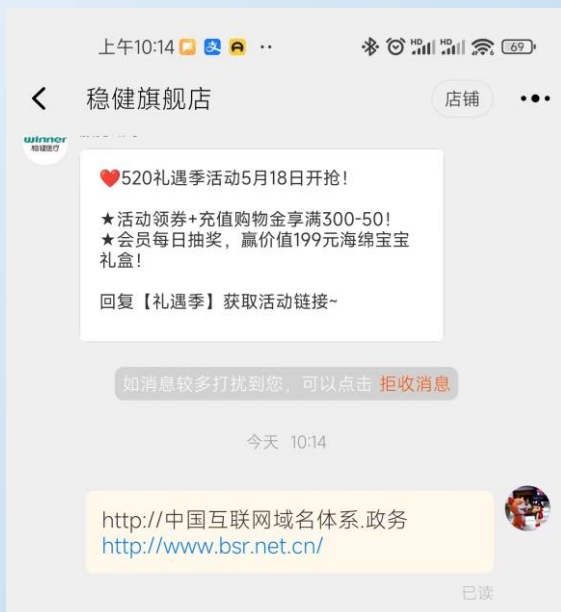
测试对象-网购和支付应用



中国互联网协会
Internet Society of China



网购和支付应用测试结果



* 应用图标:  示意图
请上传应用高清图片, 支持.jpg .jpeg .png格式, 建议320*320像素, 小于3M

应用类型: 网页应用 移动应用

网址url:
请填写有效的地址

应用简介:

应用: 微信支付、支付宝、淘宝、阿里巴巴、拼多多、京东

1、网购应用不支持情况描述: 淘宝 (部分客户端)、阿里巴巴 (部分客户端)、拼多多在发送信息中含有域名和带有超链接标示的http链接无法通过中文域名网址进行识别链接跳转。

2、支付应用不支持情况描述: 支付宝绑定中文域名网址的时候提示格式不正确或者无效地址, 无法正常绑定中文域名。

3、微信支付是支持中文域名的绑定, 接口部分支持Punycode形式的中文域名绑定, 能够正常实现接入功能。

网购和支付应用测试结果



序号	测试域名	京东			淘宝				1688阿里巴巴				拼多多		微信支付	支付宝支付
		Androi d	ios	网页	Androi d	ios	PC	MAC	Androi d	ios	PC	MAC	Androi d	ios	网页	网页
1	蓝天救援.中国	A	A	B	B	B	C	C	B	B	C	C	C	C	A	C
2	蓝天救援. 中国	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
3	中国作协.公司	A	A	B	B	B	C	C	B	B	C	C	C	C	A	C
4	nic.网址	B	B	B	B	B	C	C	B	B	C	C	C	C	A	C
5	中网.网址	A	A	B	B	B	C	C	B	B	C	C	C	C	A	C
6	nic.商城	B	B	B	B	B	C	C	B	B	C	C	C	C	A	C
7	注册局.商城	A	A	B	B	B	C	C	B	B	C	C	C	C	A	C
8	gloria.商标	B	B	B	B	B	C	C	B	B	C	C	C	C	A	C
9	企业.信息	A	A	B	B	B	C	C	B	B	C	C	C	C	A	C
10	nic.手机	B	B	B	B	B	C	C	B	B	C	C	C	C	A	C
11	tm.在线	B	B	B	B	B	C	C	B	B	C	C	C	C	A	C
12	万达影城.在线	A	A	B	B	B	C	C	B	B	C	C	C	C	A	C
13	test3.餐厅	B	B	B	B	B	C	C	B	B	C	C	C	C	A	C
14	hkmarket.招聘	B	B	B	B	B	C	C	B	B	C	C	C	C	A	C
15	管理机构.招聘	A	A	B	B	B	C	C	B	B	C	C	C	C	A	C
16	消息.移动	A	A	B	B	B	C	C	B	B	C	C	C	C	A	C



08

开发平台测试

测试对象-开发平台



中国互联网协会
Internet Society of China



主流应用平台测试结果小结



中国互联网协会
Internet Society of China

域名配置

加速区域 中国境内 中国境外 全球

加速域名 ⓘ
非英文域名请转punycode后接入。

加速类型

CDN和ECDN分别适用于静态资源或动态资源加速。CDN和ECDN的计费方式及价格不同，详情可查看产品支持修改，如要更换，则需要删除域名后重新添加。

IPv6访问
开启后，支持通过IPv6协议进行访问。

域名配置

域名类型 普通域名 泛域名 泛子域名

加速域名 ⓘ
域名格式不合法，请检查后再输入

通信协议 ⓘ HTTP HTTPS

覆盖范围 中国大陆 海外 全球

使用场景 图片小文件 下载分发 点播平台

IP 协议 IPv4 / IPv6 IPv4

应用：站长之家、七牛云CDN、阿里云CDN、腾讯云CDN、百度营销

1、不支持情况描述：微信小程序、站长之家、七牛云CDN、百度营销均不支持中文域名网站的接入和识别中文域名，绑定会报错。

2、微信公众号已能够正常支持中文域名的识别的跳转。

3、阿里云CDN、腾讯云CDN均支持Punycode形式的中文域名绑定，能够正常实现接入功能。

开发平台测试结果



序号	测试域名	微信小程序	微信公众号	站长之家	七牛云CDN	阿里云CDN	腾讯云CDN	百度营销
1	蓝天救援.中国	B	A	C	C	B	B	C
2	蓝天救援.中国	C	C	C	C	C	C	C
3	中国作协.公司	B	A	C	C	B	B	C
4	nic.网址	B	A	C	C	B	B	C
5	中网.网址	B	A	C	C	B	B	C
6	nic.商城	B	A	C	C	B	B	C
7	注册局.商城	B	A	C	C	B	B	C
8	gloria.商标	B	A	C	C	B	B	C
9	企业.信息	B	A	C	C	B	B	C
10	nic.手机	B	A	C	C	B	B	C
11	tm.在线	B	A	C	C	B	B	C
12	万达影城.在线	B	A	C	C	B	B	C
13	test3.餐厅	B	A	C	C	B	B	C
14	hkmarket.招聘	B	A	C	C	B	B	C
15	管理机构.招聘	B	A	C	C	B	B	C
16	消息.移动	B	A	C	C	B	B	C



09

邮箱测试

测试对象-电子邮箱平台



中国互联网协会
Internet Society of China



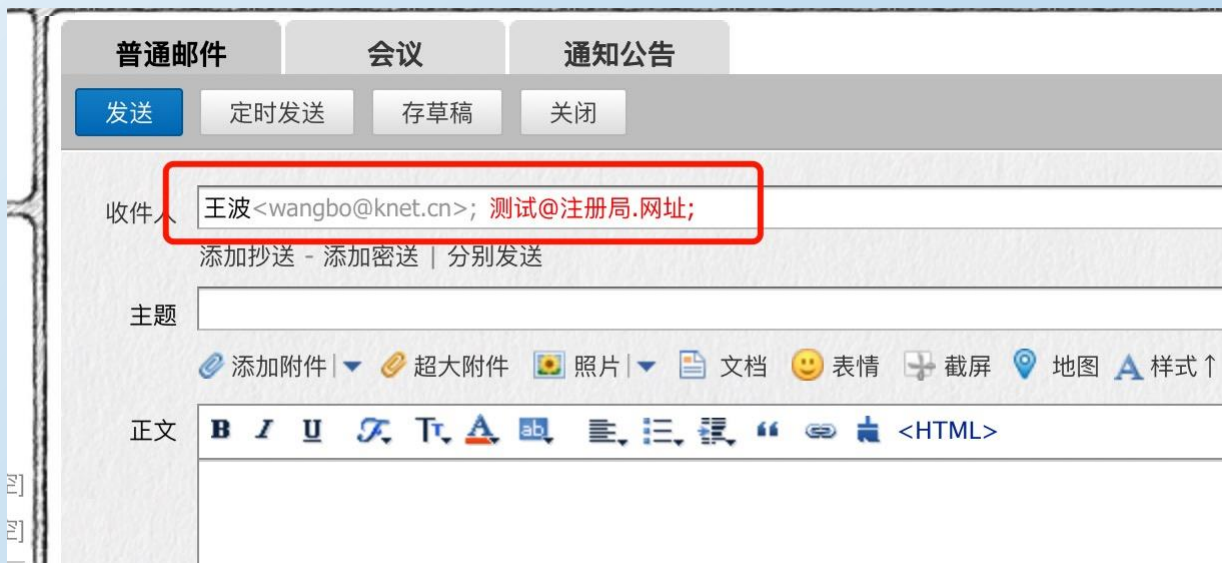
189 邮箱



电子邮箱平台测试结果



中国互联网协会
Internet Society of China



应用：腾讯企业邮箱、163邮箱、189邮箱、qq邮箱（新系统）、沃邮箱、139邮箱、126邮箱、搜狐邮箱

1、不支持情况描述：邮箱输入中文域名为后缀的地址的时候无法识别和发送邮件。

2、目前主流的邮箱均不支持中文域名，只有沃邮箱和新版的QQ邮箱支持中文域名为后缀的邮箱地址，163邮箱和126邮箱支持Punycode形式的中文域名后缀的邮箱地址。

电子邮箱平台测试结果



序号	测试域名	腾讯企业邮箱	163邮箱	189邮箱	QQ邮箱	沃邮箱	139邮箱	126邮箱	搜狐邮箱
1	蓝天救援.中国	C	B	C	B	A	C	B	C
2	蓝天救援.中国	C	C	C	C	C	C	C	C
3	中国作协.公司	C	B	C	B	A	C	B	C
4	nic.网址	C	B	C	B	A	C	B	C
5	中网.网址	C	B	C	B	A	C	B	C
6	nic.商城	C	B	C	B	A	C	B	C
7	注册局.商城	C	B	C	B	A	C	B	C
8	gloria.商标	C	B	C	B	A	C	B	C
9	企业.信息	C	B	C	B	A	C	B	C
10	nic.手机	C	B	C	B	A	C	B	C
11	tm.在线	C	B	C	B	A	C	B	C
12	万达影城.在线	C	B	C	B	A	C	B	C
13	test3.餐厅	C	B	C	B	A	C	B	C
14	hkmarket.招聘	C	B	C	B	A	C	B	C
15	管理机构.招聘	C	B	C	B	A	C	B	C
16	消息.移动	C	B	C	B	A	C	B	C



10

输入法应用

测试对象-输入法应用



中国互联网协会
Internet Society of China



输入法测试结果小结



应用：搜狗输入法、讯飞输入法

- 1、不支持情况描述：输入法通过语音转换文字的时候无法正常转为中文域名网址。
- 2、经测试搜狗输入法、讯飞输入法均不支持中文域名。

输入法应用测试结果



序号	测试域名	搜狗输入法	讯飞输入法
1	蓝天救援.中国	C	C
2	蓝天救援。中国	C	C
3	中国作协.公司	C	C
4	nic.网址	C	C
5	中网.网址	C	C
6	nic.商城	C	C
7	注册局.商城	C	C
8	gloria.商标	C	C
9	企业.信息	C	C
10	nic.手机	C	C
11	tm.在线	C	C
12	万达影城.在线	C	C
13	test3.餐厅	C	C
14	hkmarket.招聘	C	C
15	管理机构,招聘	C	C
16	消息.移动	C	C



11

结论

- ✓ 浏览器对中文域名的支持度近些年逐步提高，显示出浏览器应用厂商对中文域名的重要性认识程度不断加强。
- ✓ 国内大部分搜索引擎对中文域名支持还待提升，有些存在技术上已实现支持但是实际应用中会出现诸如收录低、转码展示等情况。
- ✓ 支持中文邮件地址收发的邮件系统还不普遍，这对企业投入资源的要求比较高。
- ✓ 部分应用支持中文域名并不完全，例如仅能通过Punycode转码形式进行展示，大有改善的空间。

总体而言，虽然当前各类互联网应用支持中文域名还存在一些不足，但随着相关工作的不断推进，相信中文域名应用环境将呈逐步改善趋势。



《中文域名应用环境建设倡议书》

中文域名，是含有中文字符的新一代域名，是互联网上的门牌号码。作为拥有14亿中文使用人口的互联网大国，使用中文域名实现母语上网，对于方便广大中文用户特别是不熟悉英文的人群更加高效便捷地使用互联网，提升互联网普惠包容和文化多样性，具有重要意义。

中文域名的应用与普及也得到了国家政策的大力支持。《“十四五”信息通信行业发展规划》提出，要“完善中文域名应用环境,进一步推动中文域名推广应用”。

为了继续深化中文域名应用推广和环境建设，让我们行动起来，号召更多伙伴加入并践行如下倡议：

- 一、研发符合中文域名和中文电子邮件技术标准的网络产品与信息服务，不断推进商业软件和开源**软件升级**改造，在浏览器、即时通讯、搜索引擎、输入法、邮件系统、以及相关移动应用等应用场景中全面支持对中文域名的应用和解析；
- 二、在相关应用场景中**同等对待**中文域名和英文域名，同等对待中文电子邮件地址和英文邮件地址；
- 三、参与中文域名相关国际、国内的**标准制定**，为中文域名应用创造良好的发展环境；
- 四、开展**普教宣传**，普及中文域名基础知识，推广中文域名创新应用，提升中文域名的认知度和应用水平；
- 五、开展**行业自律**，规范域名服务市场,维护良性竞争秩序,保护用户合法权益。
- 六、推动互联网应用使用**中文账号**等更多中文上网方式，营造中文域名良好应用环境。



《中文域名应用环境建设倡议》首批响应单位

(28家, 排序不分先后)

中国互联网协会
中国互联网络信息中心
政务和公益机构域名注册管理中心
中国信息通信研究院
中国科学院计算机网络信息中心
华为技术有限公司
二六三网络通信股份有限公司
北京新浪互联信息服务有限公司
三六零安全科技股份有限公司
奇安信科技集团股份有限公司
广州市动景计算机科技有限公司

中国电信股份有限公司
中国移动通信有限公司
中国联合网络通信有限公司
北龙中网(北京)科技有限责任公司
论客科技(广州)有限公司
环球商域科技有限公司
阿里云计算有限公司
北京新网数码信息技术有限公司
厦门商中在线科技股份有限公司

互联网域名系统国家和地方
联合工程研究中心
北京泰尔英福网络科技有限责任公司
北京卓越通达科技有限公司
成都西维数码科技有限公司
北京华瑞网研科技有限公司
北京域通联达科技有限公司
广州誉威信息科技有限公司
厦门纳网科技有限公司



中国互联网协会
Internet Society of China

谢谢大家！