

CBWIPS

宽带无线IP标准工作组标准化指导性技术文件

CBWIPS/Z 021—2010

无线局域网网络设备标识规范

Equipment Identifier Specification of Wireless Local Area Network

2010-12-03 发布

2010-12-03 实施

工业和信息化部宽带无线 IP 标准工作组 发布

目 次

前 言	III
引 言	IV
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 定义	1
4 缩略语	1
5 无线局域网设备名称规则	1
5.1 格式	1
5.2 无线局域网设备名称	2
5.3 私有域	3
5.4 名称示例	3
附 录 A（规范性附录） 国家简称表	4
附 录 B（规范性附录） 行政区划省代码表	12
附 录 C（规范性附录） 电信运营商本地网名称	13

版权声明

本文件由工业和信息化部宽带无线 IP 标准工作组保留版权，未经本组织的书面许可，任何人不得转载或以任何形式复制、翻译或刊发该文件的全部或部分内容。否则，工作组保留依法追究其法律责任的权利。

版权所有©工业和信息化部宽带无线 IP 标准工作组。保留所有权利。

©宽带无线 IP 标准工作组 2010

版权所有。除非特别规定，本出版物严禁以任何方式或任何形式进行复制或使用的。

前 言

本指导性技术文件由工业和信息化部宽带无线 IP 标准工作组和 WAPI 产业联盟(中国计算机行业协会无线网络和网络安全接入技术专业委员会)共同提出,由工业和信息化部宽带无线 IP 标准工作组归口。

本指导性技术文件主要起草单位:工业和信息化部宽带无线 IP 标准工作组“无线局域网网络设备标识标准项目组”暨 WAPI 产业联盟“无线局域网网络设备标识产品方案组”(西安西电捷通无线网络通信股份有限公司、中国电子技术标准化研究所、WAPI 测试实验室、北京网贝合创科技有限公司、福建星网锐捷通讯股份有限公司、上海市数字证书认证中心有限公司、广州杰赛科技股份有限公司、北京大学深圳研究生院、重庆邮电大学、迈普通信技术股份有限公司、弘浩明传科技(北京)有限公司等)。

本指导性技术文件主要起草人:赖晓龙、徐冬梅、铁满霞、卓兰、胡亚楠、秦志强、杨宏、张龙、林善和、奚红梅、周绍午、张永强、朱跃生、龙昭华、王立仁、刘亚雄、黄振海、李琴、李明亮、周涛、高强、高计丰、黄金玉、林凡、李玉静、董涌潮等。

引 言

无线局域网鉴别与保密基础结构WAPI (wireless local area network authentication and privacy infrastructure) 为无线局域网中的数据链路层提供了安全解决方案, 包括身份鉴别、密钥管理、数据加密、数据鉴别和重放保护等功能。在无线局域网中, 根据无线通信的特点, 需要对网络中的设备进行标识, 满足大规模应用的需要。

本工作组标准化指导性技术文件规定了符合GB15629.11的无线局域网中网络设备的命名规则, 适用于无线局域网运营时, 承担信任传递以及用户管理的无线局域网设备。



无线局域网网络设备标识规范

1 范围

本指导性技术文件规定了符合 GB15629.11 系列标准的无线局域网中网络设备的命名规则。
本指导性技术文件适用于无线局域网运营时，承担信任传递以及用户管理的无线局域网设备。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅所注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

GB 15629.11-2003/XG1-2006 信息技术 系统间远程通信与信息交换 局域网和城域网 特定要求 第11部分：无线局域网媒体访问控制和物理层规范 第1号修改单

GB/T 2260-2007 中华人民共和国行政区划代码

GB/T 2659-2000 世界各国和地区名称代码（ISO 3166-1:1997）

RFC 3280 互联网 X.509 公共密钥结构验证和验证撤回列表(CRL)概况

ITU-T X.501-1993 信息技术 开放系统互连 目录：模型

3 定义

下列术语和定义适用于本指导性技术文件。

3.1

鉴别器实体 (AE) authenticator entity

为鉴别请求者在接入服务之前提供鉴别操作的实体。

3.2

鉴别服务实体 (ASE) authentication service entity

为鉴别器和鉴别请求者提供身份鉴别服务的实体。

3.3

鉴别请求者实体 (ASUE) authentication supplicant entity

在接入服务之前请求进行鉴别操作的实体。

4 缩略语

下列缩略语适用于本指导性技术文件。

AC	access controller	接入控制器
AP	access point	接入点
AS	authentication server	鉴别服务器
DN	domain name	域名
WAPI	WLAN authentication and privacy infrastructure	无线局域网鉴别与保密基础架构

5 无线局域网设备名称规则

5.1 格式

一个网络中的设备名称存在多种命名方法，其中 X.509 证书中的颁发者名称采用 X.501 DN 格式，格式如下。

String X.500 AttributeType

CN	commonName (2.5.4.3)
L	localityName (2.5.4.7)
ST	stateOrProvinceName (2.5.4.8)
O	organizationName (2.5.4.10)
OU	organizationalUnitName (2.5.4.11)
C	countryName (2.5.4.6)
STREET	streetAddress (2.5.4.9)
DC	domainComponent (0.9.2342.19200300.100.1.25)
UID	userId (0.9.2342.19200300.100.1.1)

例如一个名称可以如下：c=US, o=Microtech, ou=Sales, cn=JohnSmith。

5.2 无线局域网设备名称

5.2.1 无线局域网设备分类

根据 GB15629.11 系列标准，无线局域网设备根据 WAPI 功能特性可以分为以下三类：

- ASUE
- AE
- ASE

根据无线局域网的应用场景，尤其考虑 WAPI 的特点，参考 X.500 系列标准，定义以下命名规则，见图 1。

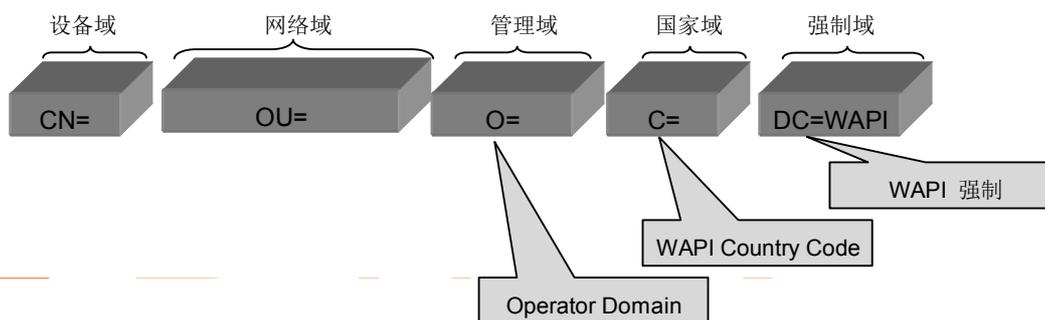


图1 无线局域网名称格式

其中：

强制域：DC=WAPI；

国家域：表示管理域所属的国家；

管理域：定义该无线局域网所属的运营者，可以是运营商、政府、企事业等；

网络域：定义在某个运营者域的无线局域网设备层次；

设备域：定义无线局域网设备的名称。

设备名称中各个域是否存在依赖于使用者自身的管理要求，但符合本指导性技术文件的命名应至少包含强制域、管理域和设备域。

5.2.2 强制域

使用 DC=WAPI 表示。

5.2.3 国家域

使用 C=xx 表示，根据 GB/T 2659-2000 对国家进行命名。xx=CN 表示中国，其他国家命名见附录 A。

5.2.4 管理域

采用 O=string_ADM 表示，string_ADM 采用如下方式：

由 WAPI 管理者分配，采用 xxxx.subManagementDomain，x 为 0-9 的数字，xxxx 根据以下规则分配：

0000：保留

0001: 中国电信

0002: 中国移动

0003: 中国联通

0004-0099: 保留

0100-0999: 私有

1000-9999: 各省根据中国行政区划表取得一个代码, 见附录 B, 其余保留。

subManagementDomain=yyyy.subManagementDomain 为可选字符串, y 为 0-9 的数字, 管理者在分配时要保证 string_ADM 所表示的管理域的唯一性。

5.2.5 网络域

采用 OU=layerN...layer2.layer1, 由该管理域的运营者自己定义, 表示层次。对于电信运营商, layer1=province, layer2=city, city 和 province 的参考定义见附录 C, LayerN (N≠1, 2) 由电信运营商自己定义。中国移动西安的一个无线局域网设备层次是: XA.SN。

5.2.6 设备域

采用 CN=string@type, string 由该管理域的运营者自己定义, 表示无线局域网的设备, 取值长度不超过 64 个字符。

名称; Type 表示设备的类型, 其格式为 Logicalname.Physicalname。

其中 Logicalname 为必选内容, 分为三种:

- ASU: 表示 AS 等相关类型后台认证、授权管理设备;
- AE: 表示 AP、AC 等接入设备;
- ASUE: 表示用户设备。

Physicalname 为可选内容, 表示设备实际物理种类, 可由使用者自行定义, 取值长度不超过 64 个字符。比如:

- 接入点: AP
- 数码相机: DC
- 笔记本: NotePC
- 手机: MT
- 电视机: TV
- 网卡: NAC
- 其他: Other

比如某个 AS 可以表示为: A1@ASU, AP 可以表示为 PARK1@AE.AP, 笔记本 STA 可以表示为 zhang@ASUE.NotePC。

5.3 私有域

当管理域使用私有域名时, 表示该设备在内部使用, 不能和其他管理域的无线局域网实现漫游。当管理域使用私有域名时, O=0100-0999。

5.4 名称示例

中国移动一个 AS: cn=sn11@asu, ou=xa.sn, o=0002, c=CN, dc=WAPI。

私有组织的一个 AS: cn=sn11@asu, ou=ibm-sales, o=0100, c=US, dc=WAPI。

附 录 A
(规范性附录)
国家简称表

国家简称表见表A.1。

表 A.1 国家简称表

国家名称	代码
A	
AFGHANISTAN 阿富汗	AF
ÅLAND ISLANDS 奥兰群岛	AX
ALBANIA 阿尔巴尼亚	AL
ALGERIA 阿尔及利亚	DZ
AMERICAN SAMOA 美属萨摩亚	AS
ANDORRA 安道尔	AD
ANGOLA 安哥拉	AO
ANGUILLA 安圭拉	AI
ANTARCTICA 南极洲	AQ
ANTIGUA AND BARBUDA 安提瓜和巴布达	AG
ARGENTINA 阿根廷	AR
ARMENIA 亚美尼亚	AM
ARUBA 阿鲁巴	AW
AUSTRALIA 澳大利亚	AU
AUSTRIA 奥地利	AT
AZERBAIJAN 阿塞拜疆	AZ
B	
BAHAMAS 巴哈马	BS
BAHRAIN 巴林	BH
BANGLADESH 孟加拉国	BD
BARBADOS 巴巴多斯	BB
BELARUS 白俄罗斯	BY
BELGIUM 比利时	BE
BELIZE 伯利兹	BZ
BENIN 贝宁	BJ
BERMUDA 百慕大	BM
BHUTAN 不丹	BT
BOLIVIA 玻利维亚	BO
BOSNIA AND HERZEGOVINA 波斯尼亚和黑塞哥维那	BA
BOTSWANA 博茨瓦纳	BW
BOUVET ISLAND 布维岛	BV
BRAZIL 巴西	BR

国家名称	代码
BRITISH INDIAN OCEAN TERRITORY 英属印度洋领地	IO
BRUNEI DARUSSALAM 文莱达鲁萨兰国	BN
BULGARIA 保加利亚	BG
BURKINA FASO 布基纳法索	BF
BURUNDI 布隆迪	BI
C	
CAMBODIA 柬埔寨	KH
CAMEROON 喀麦隆	CM
CANADA 加拿大	CA
CAPE VERDE 佛得角	CV
CAYMAN ISLANDS 开曼群岛	KY
CENTRAL AFRICAN REPUBLIC 中非共和国	CF
CHAD 乍得	TD
CHILE 智利	CL
CHINA 中国	CN
CHRISTMAS ISLAND 圣诞岛	CX
COCOS (KEELING) ISLANDS 科科斯(基林)群岛	CC
COLOMBIA 哥伦比亚	CO
COMOROS 科摩罗	KM
CONGO 刚果	CG
CONGO, THE DEMOCRATIC REPUBLIC OF THE 刚果, 刚果民主共和国	CD
COOK ISLANDS 库克群岛	CK
COSTA RICA 哥斯达黎加	CR
CÔTE D'IVOIRE 科特迪瓦	CI
CROATIA 克罗地亚	HR
CUBA 古巴	CU
CYPRUS 塞浦路斯	CY
CZECH REPUBLIC 捷克共和国	CZ
D	
DENMARK 丹麦	DK
DJIBOUTI 吉布提	DJ
DOMINICA 多米尼加	DM
DOMINICAN REPUBLIC 多米尼加共和国	DO
E	
ECUADOR 厄瓜多尔	EC
EGYPT 埃及	EG
EL SALVADOR 厄瓜多尔	SV
EQUATORIAL GUINEA 赤道几内亚	GQ
ERITREA 厄立特里亚	ER

国家名称	代码
ESTONIA 爱沙尼亚	EE
ETHIOPIA 埃塞俄比亚	ET
F	
FALKLAND ISLANDS (MALVINAS) 福克兰群岛 (马尔维纳斯)	FK
FAROE ISLANDS 法罗群岛	FO
FIJI 斐济	FJ
FINLAND 芬兰	FI
FRANCE 法国	FR
FRENCH GUIANA 法属圭亚那	GF
FRENCH POLYNESIA 法属波利尼西亚	PF
FRENCH SOUTHERN TERRITORIES 法属南部领土	TF
G	
GABON 加蓬	GA
GAMBIA 冈比亚	GM
GEORGIA 格鲁吉亚	GE
GERMANY 德国	DE
GHANA 加纳	GH
GIBRALTAR 直布罗陀	GI
GREECE 希腊	GR
GREENLAND 格陵兰	GL
GRENADA 格林纳达	GD
GUADELOUPE 瓜德罗普岛	GP
GUAM 古阿姆集团	GU
GUATEMALA 危地马拉	GT
GUERNSEY 格恩西岛	GG
GUINEA 几内亚	GN
GUINEA-BISSAU 几内亚比绍	GW
GUYANA 圭亚那	GY
H	
HAITI 海地	HT
HEARD ISLAND AND MCDONALD ISLANDS 赫德与麦克唐纳群岛	HM
HOLY SEE (VATICAN CITY STATE) 罗马教廷 (梵蒂冈城国)	VA
HONDURAS 洪都拉斯	HN
HONG KONG 香港	HK
HUNGARY 匈牙利	HU
I	
ICELAND 冰岛	IS
INDIA 印度	IN
INDONESIA 印度尼西亚	ID
IRAN, ISLAMIC REPUBLIC OF 伊朗伊斯兰共和国	IR

国家名称	代码
IRAQ 伊拉克	IQ
IRELAND 爱尔兰	IE
ISLE OF MAN 曼岛	IM
ISRAEL 以色列	IL
ITALY 意大利	IT
J	
JAMAICA 牙买加	JM
JAPAN 日本	JP
JERSEY 泽西岛	JE
JORDAN 约旦	JO
K	
KAZAKHSTAN 哈萨克斯坦	KZ
KENYA 肯尼亚	KE
KIRIBATI 基里巴斯	KI
KOREA, DEMOCRATIC PEOPLE'S REPUBLIC OF 朝鲜, 民主主义人 民共和国	KP
KOREA, REPUBLIC OF 大韩民国	KR
KUWAIT 科威特	KW
KYRGYZSTAN 吉尔吉斯斯坦	KG
L	
LAO PEOPLE'S DEMOCRATIC REPUBLIC 老挝人民民主共和国	LA
LATVIA 拉脱维亚	LV
LEBANON 黎巴嫩	LB
LESOTHO 莱索托	LS
LIBERIA 利比里亚	LR
LIBYAN ARAB JAMAHIRIYA 阿拉伯利比亚民众国	LY
LIECHTENSTEIN 列支敦士登	LI
LITHUANIA 立陶宛	LT
LUXEMBOURG 卢森堡	LU
M	
MACAO 澳门	MO
MACEDONIA, THE FORMER YUGOSLAV REPUBLIC OF 马其顿, 前南 斯拉夫共和国	MK
MADAGASCAR 马达加斯加	MG
MALAWI 马拉维	MW
MALAYSIA 马来西亚	MY
MALDIVES 马尔代夫	MV
MALI 马里	ML
MALTA 马耳他	MT
MARSHALL ISLANDS 马绍尔群岛	MH

国家名称	代码
MARTINIQUE 马提尼克岛	MQ
MAURITANIA 毛里塔尼亚	MR
MAURITIUS 毛里求斯	MU
MAYOTTE 马约特	YT
MEXICO 墨西哥	MX
MICRONESIA, FEDERATED STATES OF 密克罗尼西亚联邦	FM
MOLDOVA 摩尔多瓦	MD
MONACO 摩纳哥	MC
MONGOLIA 蒙古	MN
MONTENEGRO 黑山共和国	ME
MONTSERRAT 蒙特塞拉特	MS
MOROCCO 摩洛哥	MA
MOZAMBIQUE 莫桑比克	MZ
MYANMAR 缅甸	MM
N	
NAMIBIA 纳米比亚	NA
NAURU 瑙鲁	NR
NEPAL 尼泊尔	NP
NETHERLANDS 荷兰	NL
NETHERLANDS ANTILLES 荷属安的列斯	AN
NEW CALEDONIA 新喀里多尼亚	NC
NEW ZEALAND 新西兰	NZ
NICARAGUA 尼加拉瓜	NI
NIGER 尼日尔	NE
NIGERIA 尼日利亚	NG
NIUE 纽埃	NU
NORFOLK ISLAND 诺福克岛	NF
NORTHERN MARIANA ISLANDS 北马里亚纳群岛	MP
NORWAY 挪威	NO
O	
OMAN 阿曼	OM
P	
PAKISTAN 巴基斯坦	PK
PALAU 帕劳	PW
PALESTINIAN TERRITORY, OCCUPIED 巴勒斯坦国	PS
PANAMA 巴拿马	PA
PAPUA NEW GUINEA 巴布亚新几内亚	PG
PARAGUAY 巴拉圭	PY
PERU 秘鲁	PE
PHILIPPINES 菲律宾	PH

国家名称	代码
PITCAIRN 皮特凯恩	PN
POLAND 波兰	PL
PORTUGAL 葡萄牙	PT
PUERTO RICO 波多黎各	PR
Q	
QATAR 卡塔尔	QA
R	
RÉUNION 留尼汪	RE
ROMANIA 罗马尼亚	RO
RUSSIAN FEDERATION 俄罗斯联邦	RU
RWANDA 卢旺达	RW
S	
SAINT BARTHÉLEMY 圣巴泰勒米	BL
SAINT HELENA 圣赫勒拿	SH
SAINT KITTS AND NEVIS 圣基茨和尼维斯	KN
SAINT LUCIA 圣卢西亚	LC
SAINT MARTIN 圣马丁	MF
SAINT PIERRE AND MIQUELON 圣皮埃尔岛和密克隆	PM
SAINT VINCENT AND THE GRENADINES 圣文森特和格林纳丁斯	VC
SAMOA 萨摩亚	WS
SAN MARINO 圣马力诺	SM
SAO TOME AND PRINCIPE 圣多美和普林西比	ST
SAUDI ARABIA 沙特阿拉伯	SA
SENEGAL 塞内加尔	SN
SERBIA 塞尔维亚	RS
SEYCHELLES 塞舌尔群岛	SC
SIERRA LEONE 塞拉利昂	SL
SINGAPORE 新加坡	SG
SLOVAKIA 斯洛伐克	SK
SLOVENIA 斯洛文尼亚	SI
SOLOMON ISLANDS 所罗门群岛	SB
SOMALIA 索马里	SO
SOUTH AFRICA 南非	ZA
SOUTH GEORGIA AND THE SOUTH SANDWICH ISLANDS 南乔治亚岛 和南桑威奇群岛	GS
SPAIN 西班牙	ES
SRI LANKA 斯里兰卡	LK
SUDAN 苏丹	SD
SURINAME 苏里南	SR
SVALBARD AND JAN MAYEN 斯瓦尔巴特和扬马延	SJ

国家名称	代码
SWAZILAND 斯威士兰	SZ
SWEDEN 瑞典	SE
SWITZERLAND 瑞士	CH
SYRIAN ARAB REPUBLIC 阿拉伯叙利亚共和国	SY
T	
TAIWAN, PROVINCE OF CHINA 中国台湾省	TW
TAJIKISTAN 塔吉克斯坦	TJ
TANZANIA, UNITED REPUBLIC OF 坦桑尼亚联合共和国	TZ
THAILAND 泰国	TH
TIMOR-LESTE 东帝汶	TL
TOGO 多哥	TG
TOKELAU 托克劳	TK
TONGA 汤加	TO
TRINIDAD AND TOBAGO 特立尼达和多巴哥	TT
TUNISIA 突尼斯	TN
TURKEY 土耳其	TR
TURKMENISTAN 土库曼斯坦	TM
TURKS AND CAICOS ISLANDS 特克斯和凯科斯群岛	TC
TUVALU 图瓦卢	TV
U	
UGANDA 乌干达	UG
UKRAINE 乌克兰	UA
UNITED ARAB EMIRATES 阿拉伯联合酋长国	AE
UNITED KINGDOM 英国	GB
UNITED STATES 美国	US
UNITED STATES MINOR OUTLYING ISLANDS 美国本土外小岛屿	UM
URUGUAY 乌拉圭	UY
UZBEKISTAN 乌兹别克斯坦	UZ
V	
VANUATU 瓦努阿图	VU
VATICAN CITY STATE 梵蒂冈城国	同上: 罗马教廷
VENEZUELA 委内瑞拉	VE
VIET NAM 越南	VN
VIRGIN ISLANDS, BRITISH 英属维尔京群岛	VG
VIRGIN ISLANDS, U. S. 维尔京群岛, 美	VI
W	
WALLIS AND FUTUNA 瓦利斯群岛和富图纳群岛	WF
WESTERN SAHARA 西撒哈拉	EH
Y	
YEMEN 也门	YE

国家名称	代码
Z	
ZAMBIA 赞比亚	ZM
ZIMBABWE 津巴布韦	ZW

附 录 B
(规范性附录)
行政区划省代码表

GB/T 2260-2007 定义行政区划省代码表见表 B.1。

表 B.1 GB/T2260 定义的行政区划省代码表

省	代码	省	代码
北京市	1100	河南省	4100
天津市	1200	湖北省	4200
河北省	1300	湖南省	4300
山西省	1400	广东省	4400
内蒙古	1500	广西区	4500
辽宁省	2100	海南省	4600
吉林省	2200	重庆市	5000
黑龙江	2300	四川省	5100
上海市	3100	贵州省	5200
江苏省	3200	云南省	5300
浙江省	3300	西藏区	5400
安徽省	3400	陕西省	6100
福建省	3500	甘肃省	6200
江西省	3600	青海省	6300
山东省	3700	宁夏区	6400
新疆区	6500	香港区	8100
澳门区	8200	台湾省	7100

附 录 C
(规范性附录)
电信运营商本地网名称

电信运营商本地网名称见表 C.1。

表 C.1 电信运营商本地网名称

省市	本地网名称	缩写
集团公司	集团公司	CMCC/CTCC/CUCC
北京 BJ	北京	BJ
天津 TJ	天津	TJ
上海 SH	上海	SH
河北 HE	石家庄	SJ
	保定	BAD
	邯郸	HAD
	衡水	HES
	邢台	XIT
	唐山	TSH
	秦皇岛	QHD
	张家口	ZJK
	承德	CHD
	沧州	CAZ
	廊坊	LAF
山西 SX	太原	TY
	忻州	XIZ
	大同	DAT
	朔州	SOZ
	阳泉	YAQ
	吕梁	LUL
	榆次	YCI
	长治	CZI
	晋城	JCH
	临汾	LIF
	运城	YUC
内蒙古 NM	呼和浩特	HH
	包头	BAT
	集宁	JIN
	鄂尔多斯	EDS
	临河	LIH
	锡林浩特	XLH
	海拉尔	HLE
	赤峰	CHF
	乌海	WHI
	阿拉善左旗	ALS
	通辽	TOL
乌兰浩特	WLH	
辽宁 LN	沈阳	SY
	铁岭	TIL
	抚顺	FSH

省市	本地网名称	缩写
	丹东	DAD
	锦州	JZH
	朝阳	CYA
	阜新	FUX
	葫芦岛	HLD
	本溪	BEX
	鞍山	ASH
	盘锦	PAJ
	辽阳	LYA
	营口	YKO
	大连	DAL
吉林 JL	长春	CC
	吉林	JIL
	通化	TOH
	梅河口	MHK
	白山	BAS
	辽源	LIY
	延吉	YJI
	四平	SIP
	白城	BCH
	松原	SOY
黑龙江 HL	哈尔滨	HB
	大庆	DAQ
	伊春	YCU
	绥化	SHA
	齐齐哈尔	QQH
	大兴安岭	DXA
	黑河	HHE
	佳木斯	JMS
	牡丹江	MDJ
江苏 JS	南京	NJ
	扬州	YZH
	淮安	HUA
	连云港	LYG
	徐州	XZH
	苏州	SUZ
	无锡	WUX
	常州	CHZ
	南通	NAT
	镇江	ZHJ
	盐城	YAC
	泰州	TAZ
	宿迁	SUQ
浙江 ZJ	杭州	HZ
	金华	JIH
	丽水	LSH
	衢州	QUZ
	绍兴	SHX
	宁波	NBO

省市	本地网名称	缩写
	舟山	ZSH
	台州	TZH
	温州	WZH
	嘉兴	JXI
	湖州	HUZ
安徽 AH	合肥	HF
	巢湖	CHH
	芜湖	WUH
	马鞍山	MAS
	六安	LAN
	安庆	ANQ
	黄山	HUS
	宣城	XUC
	铜陵	TLI
	池州	CHI
	蚌埠	BBU
	滁州	CUZ
	淮南	HNA
	阜阳	FUY
	亳州	BOZ
宿州	SZO	
淮北	HBE	
福建 FJ	福州	FZ
	宁德	NDE
	南平	NAP
	莆田	PUT
	泉州	QZH
	厦门	XIM
	龙岩	LOY
	三明	SAM
	漳州	ZHZ
江西 JX	南昌	NC
	上饶	SHR
	鹰潭	YIT
	抚州	FUZ
	九江	JIJ
	景德镇	JDZ
	宜春	YIC
	新余	XYU
	萍乡	PIX
	吉安	JAN
	赣州	GZH
山东 SD	济南	JN
	德州	DEZ
	聊城	LCH
	青岛	QDA
	淄博	ZIB
	烟台	YAT
	威海	WHA

省市	本地网名称	缩写
	潍坊	WEF
	滨州	BZH
	东营	DOY
	济宁	JNI
	菏泽	HZE
	泰安	TAN
	莱芜	LWU
	临沂	LYI
	枣庄	ZOZ
日照	RZH	
河南 HA	郑州	ZZ
	开封	KAF
	周口	ZHK
	商丘	SHQ
	漯河	LUH
	许昌	XCH
	洛阳	LUY
	焦作	JIZ
	三门峡	SMX
	新乡	XIX
	安阳	ANY
	鹤壁	HEB
	濮阳	PUY
	信阳	XIY
	驻马店	ZMD
平顶山	PDS	
南阳	NAY	
湖北 HB	武汉	WH
	宜昌	YCH
	恩施	ENS
	荆州	JZO
	江汉	JHA
	荆门	JME
	黄石	HSB
	鄂州	EZH
	咸宁	XIN
	黄冈	HUG
	襄樊	XFA
	随州	SIZ
	十堰	SHI
孝感	XIG	
湖南 HN	长沙	CS
	常德	CDE
	岳阳	YUY
	益阳	YIY
	湘潭	XTA
	株州	ZZH
	张家界	ZJJ
衡阳	HYA	

省市	本地网名称	缩写
	郴州	CEZ
	邵阳	SHY
	娄底	LDI
	吉首	JIS
	怀化	HUH
	永州	YOZ
广东 GD	广州	GZ
	韶关	SHG
	清远	QIY
	肇庆	ZHQ
	云浮	YFU
	江门	JIM
	阳江	YAJ
	佛山	FOS
	顺德	SHD
	中山	ZHS
	珠海	ZHH
	湛江	ZJI
	茂名	MMI
	惠州	HIZ
	河源	HEY
	汕尾	SHW
	汕头	SHT
	潮阳	CHY
	揭阳	JIY
	梅州	MZH
潮州	CZH	
深圳	SZH	
东莞	DOG	
广西 GX	南宁	NN
	玉林	YLI
	北海	BEH
	钦州	QIZ
	防城港	FCG
	百色	BSE
	柳州	LZH
	桂林	GUL
	梧州	WZO
河池	HEC	
海南 HI	海口	HK
	三亚	SAY
重庆 CQ	重庆	CQ
	北碚	BEB
	永川	YOC
	涪陵	FUL
	南坪	NAP
	黔江	QIJ
	万州	WAZ
渝北	YUB	

省市	本地网名称	缩写
四川 SC	成都	CD
	绵阳	MIY
	广元	GUY
	德阳	DEY
	乐山	LES
	雅安	YAA
	攀枝花	PZH
	西昌	XIC
	内江	NEJ
	自贡	ZIG
	泸州	LUZ
	宜宾	YIB
	南充	NCH
	遂宁	SNI
	广安	GUA
	达州	DAZ
	巴中	BAZ
	资阳	ZIY
	眉山	MES
	马尔康	MEK
康定	KAD	
贵州 GZ	贵阳	GY
	遵义	ZYI
	安顺	ANS
	都匀	DUY
	铜仁	TOR
	凯里	KLI
	六盘水	LPS
	兴义	XYI
	毕节	BIJ
云南 YN	昆明	KM
	玉溪	YUX
	版纳	BNA
	思茅	SIM
	曲靖	QUJ
	昭通	ZHT
	迪庆	DIQ
	楚雄	CHX
	保山	BSH
	怒江	NUJ
	德宏	DEH
	临沧	LIC
	红河	HOH
	文山	WSH
	大理	DLI
丽江	LIJ	
西藏 XZ	拉萨	LS
	日喀则	RKZ
	山南	SHN

省市	本地网名称	缩写
	林芝	LIZ
	昌都	CDU
	那曲	NAQ
陕西 SN	西安	XA
	商洛	SHL
	安康	ANK
	汉中	HZH
	渭南	WNA
	延安	YAN
	榆林	YUL
	铜川	TCH
	咸阳	XYA
	宝鸡	BJI
	甘肃 GS	兰州
白银		BAY
临夏		LXA
甘南		GAN
张掖		ZHY
金昌		JIC
酒泉		JUQ
天水		TIS
定西		DXI
平凉		PIL
庆阳		QYA
陇南		LON
嘉峪关		JYG
武威		WUW
青海 QH		西宁
	海东	HDO
	海南	HNN
	格尔木	GEM
	海西	HXI
	海北	HBI
	玉树	YSH
	黄南	HUN
	果洛	GOL
宁夏 NX	银川	YC
	石嘴山	SZS
	中卫	ZWE
	吴忠	WUZ
	固原	GYU
新疆 XJ	乌鲁木齐	WL
	克拉玛依	KLM
	石河子	SHZ
	昌吉	CHJ
	吐鲁番	TLF
	库尔勒	KEL
	阿克苏	AKS
喀什	KSH	

省市	本地网名称	缩写
	博乐	BEL
	阿图什	ATS
	伊犁	YIL
	哈密	HAM
	奎屯	KUT
	阿勒泰	ALT
	塔城	TAC
	和田	HET