

# 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。

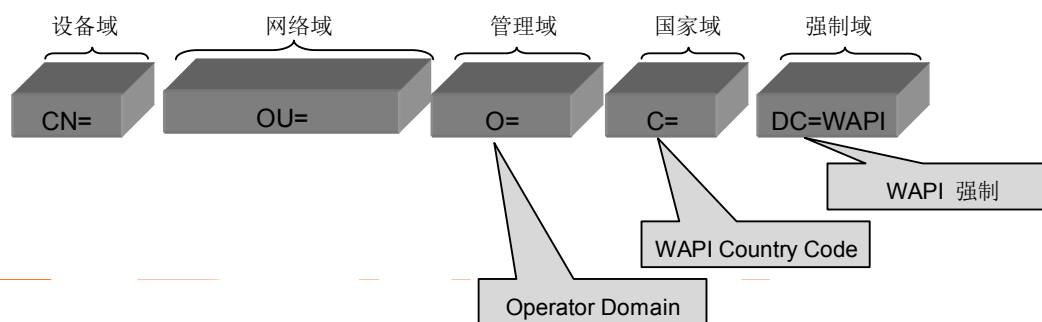


图1 无线局域网名称格式

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 |
|-----------------------------------|----|
| <b>A</b>                          |    |
| 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>B</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 |
| <b>C</b>  |    |
| 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 |
| <b>D</b>  |    |
| 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 |
| <b>E</b>  |    |
| 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 |
| <b>F</b>                                    |    |
| 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 |
| <b>G</b>                                    |    |
| 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 |
| <b>H</b>                                    |    |
| 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 |
| <b>I</b>                                    |    |
| 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 |
| <b>J</b>   |    |
| JAMAICA 牙买加  | JM |
| JAPAN 日本   | JP |
| JERSEY 泽西岛   | JE |
| JORDAN 约旦  | JO |
| <b>K</b>   |    |
| 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<br>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 |
| <b>L</b>   |    |
| 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 |
| <b>M</b>   |    |
| MACAO 澳门   | MO |
| MACEDONIA, THE FORMER YUGOSLAV REPUBLIC OF 马其顿, 前南<br>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 |
| <b>N</b>                                 |    |
| 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 |
| <b>O</b>                                 |    |
| OMAN 阿曼                                  | OM |
| <b>P</b>                                 |    |
| 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 |
| <b>Q</b>  |    |
| QATAR 卡塔尔   | QA |
| <b>R</b>  |    |
| RÉUNION 留尼汪   | RE |
| ROMANIA 罗马尼亚  | RO |
| RUSSIAN FEDERATION 俄罗斯联邦                                      | RU |
| RWANDA 卢旺达  | RW |
| <b>S</b>  |    |
| 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<br>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       |
| <b>T</b>                                      |          |
| 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       |
| <b>U</b>                                      |          |
| 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       |
| <b>V</b>                                      |          |
| 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       |
| <b>W</b>                                      |          |
| WALLIS AND FUTUNA 瓦利斯群岛和富图纳群岛                 | WF       |
| WESTERN SAHARA 西撒哈拉                           | EH       |
| <b>Y</b>                                      |          |
| YEMEN 也门                                      | YE       |

| 国家名称          | 代码 |
|---------------|----|
| <b>Z</b>      |    |
| 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 |