代理系统使用说明

目录

[部署说明 2](#_Toc67406231)

[使用界面 2](#_Toc67406232)

[管理员维护操作 4](#_Toc67406233)

[产品价格管理配置说明 6](#_Toc67406234)

[普通用户充值购买操作 8](#_Toc67406235)

[API接口 10](#_Toc67406236)

[省市区号数据 11](#_Toc67406237)

# 部署说明

1. 环境依赖：

JDK1.8版本

MongoDB 3.6以上版本

1. 初始管理员账号： sdk 初始密码：beinet.123

注：可以登录后进行修改，或指定其它管理员

1. 部署步骤：
   1. 安装JDK、MongoDB
   2. 登录MongoDB后：
      1. 新建数据库 ipproxy  
         use ipproxy
      2. 为该数据库创建用户 beinet 密码 beinet123，并赋予 dbowner 权限  
         db.createUser({user:'beinet',pwd:'beinet123',roles:[{role:'dbOwner',db:'ipproxy'}]})
   3. OK，启动应用，参考命令：  
      /usr/java/latest/bin/java -Dserver.port=8808 -Dlogging.config=/data/app/logback-spring-prod.xml -Dspring.profiles.active=prod -jar /data/app/ip-proxy-0.0.1.jar
2. 启动后，请务必用管理员登录，并进入“站点配置管理”，进行：
   1. 短信配置：未配置时无法注册用户，发送短信
   2. 实名认证配置：进行实名认证所需的配置
   3. 支付宝支付配置：充值或购买所需的支付宝配置

# 使用界面

1. 普通用户界面：



1. 管理员用户界面：  
   比普通用户多了管理相关链接



# 管理员维护操作

1. 管理员用户名密码默认为 sdk beinet.123

可以使用管理员账户登录系统后，在用户中心里修改

1. 管理员登录后，首次请进入“站点配置”，依次配置好3个选项：



短信配置：阿里云短信接口的配置

实名认证配置：阿里云实名认证接口的配置

支付宝支付配置：支付宝支付相关配置

微信支付配置：微信支付相关配置

1. 维护页面说明：
   1. 用户管理：

查看用户列表，支持【重置密码】，【编辑实名】，【禁用用户】，【设置管理员】

* 1. 代理管理：

查看所有IP代理信息、添加代理等

* 1. 产品价格管理：

支持产品配置，以及产品的价格、优惠等配置

产品配置，分按量产品 和 包年包月产品

* 1. 用户充值管理：

查看所有用户充值订单，并可直接给指定用户充值（比如线下支付）

* 1. 用户订单管理：

查看所有用户购买订单，并可关闭订单

1. ip-proxy.ini 是Centos下，supervisor的进程守护配置，含启动参数等。

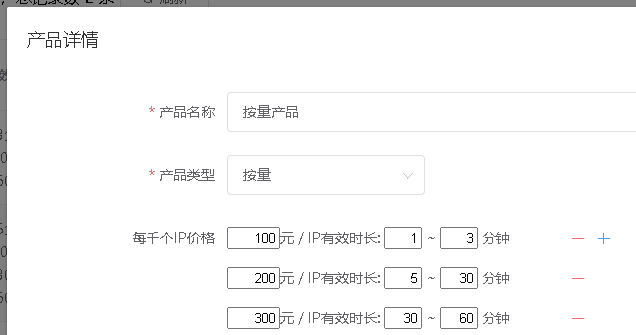
# 产品价格管理配置说明

1. 按量产品说明：

以下图配置为例：

这个配置，表示此产品是按量产品，配置了3个价格选项：

1. 每1000个有效时长为1~3分钟的IP价格100元，那么2000个就是200元；
2. 每1000个有效时长为5~30分钟的IP价格200元，那么2000个就是400元；
3. 每1000个有效时长为30~60分钟的IP价格300元，那么2000个就是600元；

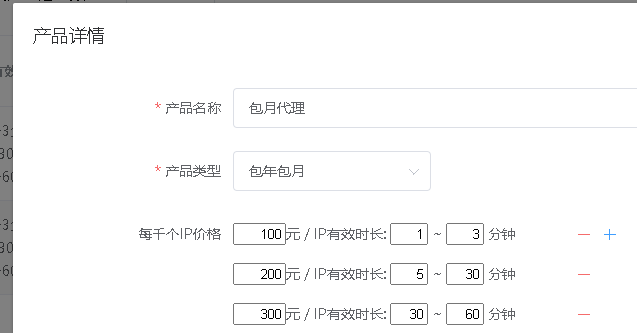


1. 包年包月产品说明：

包年包月就是按月为单位，以下图配置为例：

这个配置，表示此产品是按量产品，配置了3个价格选项：

1. 每月每1000个有效时长为1~3分钟的IP价格100元，那么2000个就是200元；
2. 每月每1000个有效时长为5~30分钟的IP价格200元，那么2000个就是400元；
3. 每月每1000个有效时长为30~60分钟的IP价格300元，那么2000个就是600；



1. 优惠项配置说明

在产品配置里，可以选择这个产品使用的优惠项，

后台计价接口，会根据优惠配置，自动匹配出最优惠的价格给用户。

注：暂时只支持单个优惠项配置



优惠项模板支持2种优惠方案：

1. 打折：如95，表示总价打95折，比如总价100元，优惠后为95元；
2. 立减：如95，表示总价立减95元，比如总价为100元，优惠后为5元。

优惠项模板支持3种优惠数据源类型：

1. IP总数量优惠，一般用于按量产品：

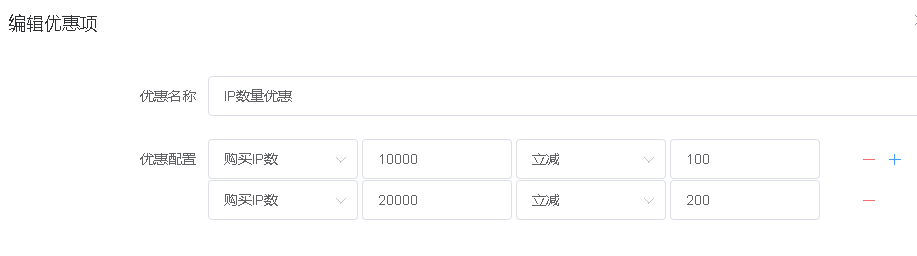
如下图，购买的IP总数量大于1万个时，总价立减100元；

购买的IP总数量大于2万个时，总价立减200元；

按这个配置，购买1000~9000个IP，无优惠；

购买10000~19000个IP，总价优惠100元；

购买20000个以上，总价优惠200元。



1. 购买月数优惠，一般用于包年包月产品：

如下图，购买的月数大于等于3个月时，总价打95折；

购买的月数大于等于6个月时，总价打9折；

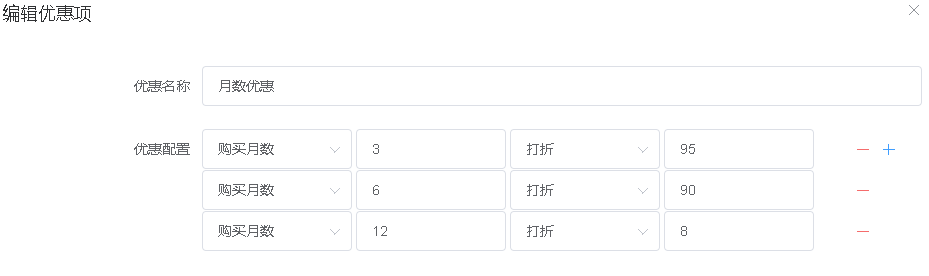
购买的月数大于等于12个月时，**总价打0.8折**；

按这个配置，购买1~2个月，无优惠；

购买3~5个月，总价打95折；

购买6~11个月，总价打9折

购买12个月以上，总价**打0.8折**。



1. 总价优惠：

如下图，购买的总价大于等于1000块时，总价打95折；

购买的总价大于等于5000块时，总价打9折；

购买的总价大于等于10000块时，**总价打0.8折**；

按这个配置，购买总价为1~999块，无优惠；

购买总价1000~4999块，总价打95折；

购买总价5000~9999块，总价打9折

购买10000块以上，总价**打0.8折**。



# 普通用户充值购买操作

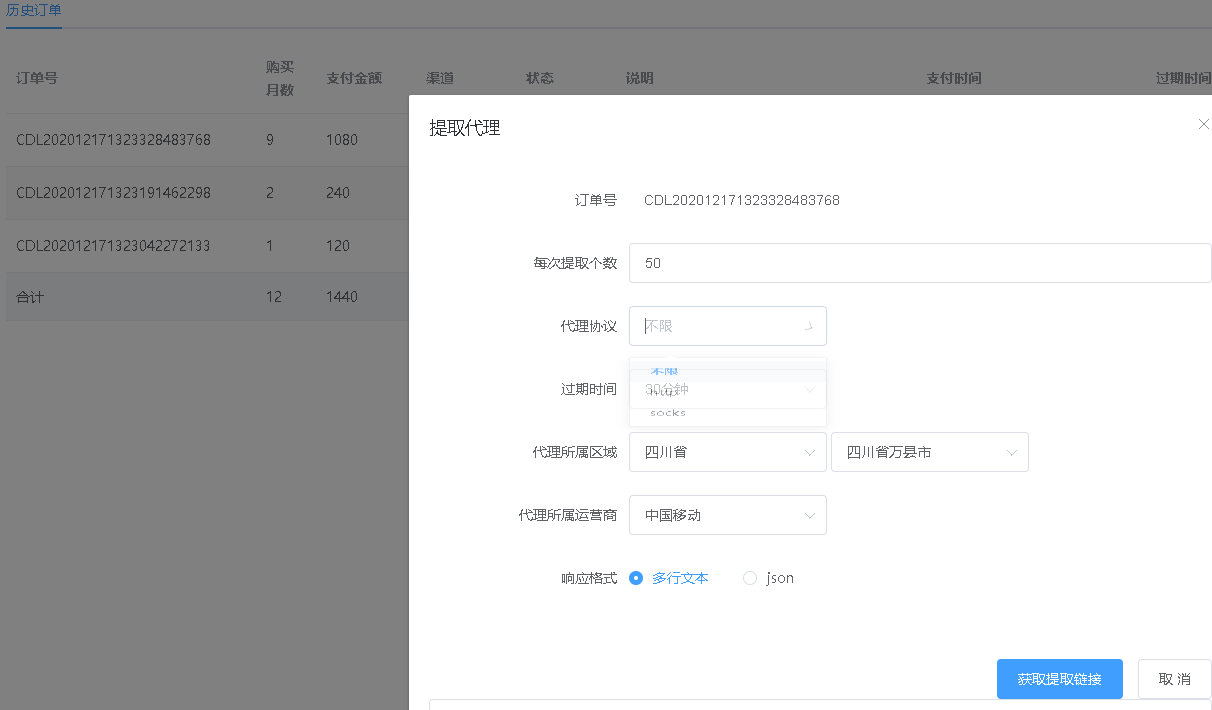
1. 普通用户可以在登录界面进行注册，并要求提供真实手机号
2. 登录后界面：
   1. 个人信息：查看个人的注册信息
   2. 修改密码：提供密码修改功能
   3. 实名认证：输入实名和身份证，并用手机支付宝人脸识别认证
   4. 充值：提供支付宝充值和充值历史记录查看功能



* 1. 代理购买：支持余额购买和支付宝购买



* 1. 历史订单：查看历史购买订单，并生成代理提取链接：



# API接口

1. 后台添加代理IP的接口说明：

|  |  |
| --- | --- |
| **接口地址** | /manage/route |
| **请求方式** | POST |
| **请求头** | Authorization: Basic c2RrOmJlaW5ldC4xMjM=  注：这个 c2RrOmJlaW5ldC4xMjM= 就是base64(sdk:beinet.123) |
| **参数格式** | JSON |
|  | 例如：  {"protocal":"http","ip":"1.3.5.7","port":80,"operators":"unicom","area":"0591","expireTime":"300"} |
| **参数说明:** |  |
| protocal | 必填，协议，只能这2个字符串之一 http socks5 |
| ip | 必填，代理IP，只能是 ip格式，如123.234.134.222 |
| port | 必填，代理端口，只能数字 |
| operators | 必填，运营商，只能这3个字符串之一 unicom mobile telecom |
| area | 必填，地域，只能使用数字区号，区号列表见最下方 |
| expireTime | 必填，过期时间，单位秒，如 300， 1800 |
|  |  |
| **调用示例：** | curl 'http://localhost:8808/manage/route' -H 'Content-Type: application/json;charset=UTF-8' -H 'Authorization: Basic c2RrOmJlaW5ldC4xMjM=' --data-binary '{"protocal":"http","ip":"1.3.5.7","port":80,"operators":"unicom","area":"0591","expireTime":"300"}' |
| **调用返回:** | 1表示成功1条，其它表示失败 |

1. 用户获取代理IP的接口说明：

|  |  |
| --- | --- |
| **接口地址** | /ip/search |
| **请求方式** | GET |
| **请求头** | 无 |
| **参数格式** | QueryString |
|  |  |
| **参数说明:** |  |
| orderNo | 必填，购买订单号，可在历史订单页面得到 |
| sign | 必填，签名，计算方式：MD5(账号-订单号)，详见下方 |
| pageSize | 可选，提取的代理条数，默认10条 |
| operators | 可选，运营商，只能这3个字符串之一 unicom mobile telecom，默认不限 |
| province | 可选，代理所在省份，选项见最下方的省份列表，默认不限 |
| area | 可选，代理所在城市，只能使用数字区号，区号列表见最下方，默认不限 |
| expireTime | 可选，代理最小有效时长，单位秒，如 300， 1800，默认不限 |
| Protocal | 可选，代理协议，只能是http socks 两者之一，默认不限 |
| outputType | 可选，text或json，默认text，每行一个ip+端口 |
| **调用示例：** | http://localhost:8088/ip/search?sign=7dd81c654bef15ad36fa299a47b47615&orderNo=CDL202012191543290173730&pageSize=50&province=%E6%B2%B3%E5%8C%97%E7%9C%81&area=0312&operators=unicom&protocal=http&expireTime=1800&outputType=text |
| **调用返回:** | 代理信息 |
| **异常说明** | - 订单号不存在：请确认订单号是否正确，是否不小心多了空格  - 订单未支付成功：未支付的订单不能提取IP  - 订单已关闭：该订单被管理员关闭，详情请咨询客服  - 订单已过期：订单有效期已到，请重新购买  -今天IP提取总数已达限制：订单每天默认限制提取1000个，超出时将会提示此错误 |

注：sign签名计算方式说明：

MD5(账号-订单号)，例如您的账号为 beinet，订单号为 CDL202012191543290173730

则计算结果为：

MD5(“beinet-CDL202012191543290173730”) = ba18fde7931f83cc2bbd689a857a64b2

# 省市区号数据

区号： 010 对应城市:北京市

区号： 021 对应城市:上海市

区号： 022 对应城市:天津市

区号： 023 对应城市:重庆市

区号： 852 对应城市:香港

区号： 853 对应城市:澳门

河北

区号： 0311 对应城市:河北省石家庄

区号： 0312 对应城市:河北省保定市

区号： 0313 对应城市:河北省张家口

区号： 0314 对应城市:河北省承德市

区号： 0315 对应城市:河北省唐山市

区号： 0316 对应城市:河北省廊坊市

区号： 0317 对应城市:河北省沧州市

区号： 0318 对应城市:河北省衡水市

区号： 0319 对应城市:河北省邢台市

区号： 0335 对应城市:河北省秦皇岛

浙江

区号： 0571 对应城市:浙江省杭州市

区号： 0572 对应城市:浙江省湖州市

区号： 0573 对应城市:浙江省嘉兴市

区号： 0574 对应城市:浙江省宁波市

区号： 0575 对应城市:浙江省绍兴市

区号： 0576 对应城市:浙江省台州市

区号： 0577 对应城市:浙江省温州市

区号： 0578 对应城市:浙江省丽水市

区号： 0579 对应城市:浙江省金华市

区号： 0580 对应城市:浙江省舟山市

辽宁

区号： 0410 对应城市:辽宁省铁岭市

区号： 0411 对应城市:辽宁省大连市

区号： 0412 对应城市:辽宁省鞍山市

区号： 0413 对应城市:辽宁省抚顺市

区号： 0414 对应城市:辽宁省本溪市

区号： 0415 对应城市:辽宁省丹东市

区号： 0416 对应城市:辽宁省锦州市

区号： 0417 对应城市:辽宁省营口市

区号： 0418 对应城市:辽宁省阜新市

区号： 0419 对应城市:辽宁省辽阳市

区号： 0421 对应城市:辽宁省朝阳市

区号： 0427 对应城市:辽宁省盘锦市

区号： 0429 对应城市:辽宁省葫芦岛

湖北

区号： 0710 对应城市:湖北省襄城市

区号： 0711 对应城市:湖北省鄂州市

区号： 0712 对应城市:湖北省孝感市

区号： 0713 对应城市:湖北省黄州市

区号： 0714 对应城市:湖北省黄石市

区号： 0715 对应城市:湖北省咸宁市

区号： 0716 对应城市:湖北省荆沙市

区号： 0717 对应城市:湖北省宜昌市

区号： 0718 对应城市:湖北省恩施市

区号： 0719 对应城市:湖北省十堰市

区号： 0722 对应城市:湖北省随枣市

区号： 0724 对应城市:湖北省荆门市

区号： 0728 对应城市:湖北省江汉市

江苏

区号： 0510 对应城市:江苏省无锡市

区号： 0511 对应城市:江苏省镇江市

区号： 0512 对应城市:江苏省苏州市

区号： 0513 对应城市:江苏省南通市

区号： 0514 对应城市:江苏省扬州市

区号： 0515 对应城市:江苏省盐城市

区号： 0516 对应城市:江苏省徐州市

区号： 0517 对应城市:江苏省淮安市

区号： 0518 对应城市:江苏省连云港

区号： 0519 对应城市:江苏省常州市

区号： 0523 对应城市:江苏省泰州市

内蒙古

区号： 0471 对应城市:内蒙古呼和浩特

区号： 0472 对应城市:内蒙古包头市

区号： 0473 对应城市:内蒙古乌海市

区号： 0474 对应城市:内蒙古集宁市

区号： 0475 对应城市:内蒙古通辽市

区号： 0476 对应城市:内蒙古赤峰市

区号： 0477 对应城市:内蒙古东胜市

区号： 0478 对应城市:内蒙古临河市

区号： 0479 对应城市:内蒙古锡林浩特

区号： 0482 对应城市:内蒙古乌兰浩特

区号： 0483 对应城市:内蒙古阿拉善左旗

江西

区号： 0791 对应城市:江西省南昌市

区号： 0792 对应城市:江西省九江市

区号： 0793 对应城市:江西省上饶市

区号： 0794 对应城市:江西省临川市

区号： 0795 对应城市:江西省宜春市

区号： 0796 对应城市:江西省吉安市

区号： 0797 对应城市:江西省赣州市

区号： 0798 对应城市:江西省景德镇

区号： 0799 对应城市:江西省萍乡市

区号： 0701 对应城市:江西省鹰潭市

山西

区号： 0351 对应城市:山西省太原市

区号： 0352 对应城市:山西省大同市

区号： 0353 对应城市:山西省阳泉市

区号： 0354 对应城市:山西省榆次市

区号： 0355 对应城市:山西省长治市

区号： 0356 对应城市:山西省晋城市

区号： 0357 对应城市:山西省临汾市

区号： 0358 对应城市:山西省离石市

区号： 0359 对应城市:山西省运城市

甘肃

区号： 0931 对应城市:甘肃省兰州市

区号： 0932 对应城市:甘肃省定西市

区号： 0933 对应城市:甘肃省平凉市

区号： 0934 对应城市:甘肃省西峰市

区号： 0935 对应城市:甘肃省武威市

区号： 0936 对应城市:甘肃省张掖市

区号： 0937 对应城市:甘肃省酒泉市

区号： 0938 对应城市:甘肃省天水市

区号： 0941 对应城市:甘肃省甘南州

区号： 0943 对应城市:甘肃省白银市

山东

区号： 0531 对应城市:山东省济南市

区号： 0532 对应城市:山东省青岛市

区号： 0533 对应城市:山东省淄博市

区号： 0534 对应城市:山东省德州市

区号： 0535 对应城市:山东省烟台市

区号： 0536 对应城市:山东省淮坊市

区号： 0537 对应城市:山东省济宁市

区号： 0538 对应城市:山东省泰安市

区号： 0539 对应城市:山东省临沂市

黑龙江

区号： 0451 对应城市:黑龙江哈尔滨

区号： 0452 对应城市:黑龙江齐齐哈尔

区号： 0453 对应城市:黑龙江牡丹江

区号： 0454 对应城市:黑龙江佳木斯

区号： 0455 对应城市:黑龙江绥化市

区号： 0456 对应城市:黑龙江黑河市

区号： 0457 对应城市:黑龙江加格达奇

区号： 0458 对应城市:黑龙江伊春市

区号： 0459 对应城市:黑龙江大庆市

福建

区号： 0592 对应城市:福建省厦门市

区号： 0593 对应城市:福建省宁德市

区号： 0594 对应城市:福建省莆田市

区号： 0595 对应城市:福建省泉州市

区号： 0596 对应城市:福建省漳州市

区号： 0597 对应城市:福建省龙岩市

区号： 0598 对应城市:福建省三明市

区号： 0599 对应城市:福建省南平市

广东

区号： 0751 对应城市:广东省韶关市

区号： 0752 对应城市:广东省惠州市

区号： 0753 对应城市:广东省梅州市

区号： 0754 对应城市:广东省汕头市

区号： 0755 对应城市:广东省深圳市

区号： 0756 对应城市:广东省珠海市

区号： 0757 对应城市:广东省佛山市

区号： 0758 对应城市:广东省肇庆市

区号： 0759 对应城市:广东省湛江市

区号： 0760 对应城市:广东省中山市

区号： 0762 对应城市:广东省河源市

区号： 0763 对应城市:广东省清远市

区号： 0765 对应城市:广东省顺德市

区号： 0766 对应城市:广东省云浮市

区号： 0768 对应城市:广东省潮州市

区号： 0769 对应城市:广东省东莞市

区号： 0660 对应城市:广东省汕尾市

区号： 0661 对应城市:广东省潮阳市

区号： 0662 对应城市:广东省阳江市

区号： 0663 对应城市:广东省揭西市

四川

区号： 0810 对应城市:四川省涪陵市

区号： 0811 对应城市:四川省重庆市

区号： 0812 对应城市:四川省攀枝花

区号： 0813 对应城市:四川省自贡市

区号： 0814 对应城市:四川省永川市

区号： 0816 对应城市:四川省绵阳市

区号： 0817 对应城市:四川省南充市

区号： 0818 对应城市:四川省达县市

区号： 0819 对应城市:四川省万县市

区号： 0825 对应城市:四川省遂宁市

区号： 0826 对应城市:四川省广安市

区号： 0827 对应城市:四川省巴中市

区号： 0830 对应城市:四川省泸州市

区号： 0831 对应城市:四川省宜宾市

区号： 0832 对应城市:四川省内江市

区号： 0833 对应城市:四川省乐山市

区号： 0834 对应城市:四川省西昌市

区号： 0835 对应城市:四川省雅安市

区号： 0836 对应城市:四川省康定市

区号： 0837 对应城市:四川省马尔康

区号： 0838 对应城市:四川省德阳市

区号： 0839 对应城市:四川省广元市

区号： 0840 对应城市:四川省泸州市

湖南

区号： 0731 对应城市:湖南省长沙市

区号： 0732 对应城市:湖南省湘潭市

区号： 0733 对应城市:湖南省株州市

区号： 0734 对应城市:湖南省衡阳市

区号： 0735 对应城市:湖南省郴州市

区号： 0736 对应城市:湖南省常德市

区号： 0737 对应城市:湖南省益阳市

区号： 0738 对应城市:湖南省娄底市

区号： 0739 对应城市:湖南省邵阳市

区号： 0743 对应城市:湖南省吉首市

区号： 0744 对应城市:湖南省张家界

区号： 0745 对应城市:湖南省怀化市

区号： 0746 对应城市:湖南省永州冷

河南

区号： 0371 对应城市:河南省郑州市

区号： 0372 对应城市:河南省安阳市

区号： 0373 对应城市:河南省新乡市

区号： 0374 对应城市:河南省许昌市

区号： 0375 对应城市:河南省平顶山

区号： 0376 对应城市:河南省信阳市

区号： 0377 对应城市:河南省南阳市

区号： 0378 对应城市:河南省开封市

区号： 0379 对应城市:河南省洛阳市

区号： 0391 对应城市:河南省焦作市

区号： 0392 对应城市:河南省鹤壁市

区号： 0393 对应城市:河南省濮阳市

区号： 0394 对应城市:河南省周口市

区号： 0395 对应城市:河南省漯河市

区号： 0396 对应城市:河南省驻马店

区号： 0398 对应城市:河南省三门峡

云南

区号： 0871 对应城市:云南省昆明市

区号： 0872 对应城市:云南省大理市

区号： 0873 对应城市:云南省个旧市

区号： 0874 对应城市:云南省曲靖市

区号： 0875 对应城市:云南省保山市

区号： 0876 对应城市:云南省文山市

区号： 0877 对应城市:云南省玉溪市

区号： 0878 对应城市:云南省楚雄市

区号： 0879 对应城市:云南省思茅市

区号： 0691 对应城市:云南省景洪市

区号： 0692 对应城市:云南省潞西市

区号： 0881 对应城市:云南省东川市

区号： 0883 对应城市:云南省临沧市

区号： 0886 对应城市:云南省六库市

区号： 0887 对应城市:云南省中甸市

区号： 0888 对应城市:云南省丽江市

安徽

区号： 0551 对应城市:安徽省合肥市

区号： 0552 对应城市:安徽省蚌埠市

区号： 0553 对应城市:安徽省芜湖市

区号： 0554 对应城市:安徽省淮南市

区号： 0555 对应城市:安徽省马鞍山

区号： 0556 对应城市:安徽省安庆市

区号： 0557 对应城市:安徽省宿州市

区号： 0558 对应城市:安徽省阜阳市

区号： 0559 对应城市:安徽省黄山市

区号： 0561 对应城市:安徽省淮北市

区号： 0562 对应城市:安徽省铜陵市

区号： 0563 对应城市:安徽省宣城市

区号： 0564 对应城市:安徽省六安市

区号： 0565 对应城市:安徽省巢湖市

区号： 0566 对应城市:安徽省贵池市

宁夏

区号： 0952 对应城市:宁夏石嘴山

区号： 0953 对应城市:宁夏吴忠市

区号： 0954 对应城市:宁夏固原市

吉林

区号： 0432 对应城市:吉林省吉林市

区号： 0433 对应城市:吉林省延吉市

区号： 0434 对应城市:吉林省四平市

区号： 0435 对应城市:吉林省通化市

区号： 0436 对应城市:吉林省白城市

区号： 0437 对应城市:吉林省辽源市

区号： 0438 对应城市:吉林省松原市

区号： 0439 对应城市:吉林省浑江市

区号： 0440 对应城市:吉林省珲春市

广西

区号： 0771 对应城市:广西省南宁市

区号： 0772 对应城市:广西省柳州市

区号： 0773 对应城市:广西省桂林市

区号： 0774 对应城市:广西省梧州市

区号： 0775 对应城市:广西省玉林市

区号： 0776 对应城市:广西省百色市

区号： 0777 对应城市:广西省钦州市

区号： 0778 对应城市:广西省河池市

区号： 0779 对应城市:广西省北海市

贵州

区号： 0852 对应城市:贵州省遵义市

区号： 0853 对应城市:贵州省安顺市

区号： 0854 对应城市:贵州省都均市

区号： 0855 对应城市:贵州省凯里市

区号： 0856 对应城市:贵州省铜仁市

区号： 0857 对应城市:贵州省毕节市

区号： 0858 对应城市:贵州省六盘水

区号： 0859 对应城市:贵州省兴义市

陕西

区号： 0910 对应城市:陕西省咸阳市

区号： 0911 对应城市:陕西省延安市

区号： 0912 对应城市:陕西省榆林市

区号： 0913 对应城市:陕西省渭南市

区号： 0914 对应城市:陕西省商洛市

区号： 0915 对应城市:陕西省安康市

区号： 0916 对应城市:陕西省汉中市

区号： 0917 对应城市:陕西省宝鸡市

区号： 0919 对应城市:陕西省铜川市

青海

区号： 0972 对应城市:青海省海东市

区号： 0973 对应城市:青海省同仁市

区号： 0974 对应城市:青海省共和市

区号： 0975 对应城市:青海省玛沁市

区号： 0976 对应城市:青海省玉树市

区号： 0977 对应城市:青海省德令哈

海南

区号： 0898 对应城市:海南省海口市

区号： 0899 对应城市:海南省三亚市

西藏

区号： 0892 对应城市:西藏日喀则

区号： 0893 对应城市:西藏山南市