

## 托管&裸金属业务IP地址管理

- 本文适用于大陆版/国际版：5.0及以上版本。

### 一、IP地址管理

#### 1、基础介绍

- 所有IP地址都会属于各自的网段，而各自的网段也会属于分组。
- 可用区->分组->IP段->子网->IP地址的逻辑。
- 一个IP段或子网由以下组成
  - 网络地址：网段的第一个IP地址，通常从0开始，跟子网掩码计算得出
  - 广播地址：网段的最后一个IP地址，也是跟子网掩码计算得出
  - 网关地址：除了网段地址和广播地址外，其他地址都能作为网关。
- IP地址是二进制转为点分十进制，分割和合并遵循规则，如下图

32IP	起始地址	结束地址	掩码	64IP	起始地址	结束地址	掩码
A1&A2	x.x.x.0	x.x.x.31	255.255.255.224	A1&A4	x.x.x.0	x.x.x.63	255.255.255.192
A3&A4	x.x.x.32	x.x.x.63	255.255.255.224				
A5&A6	x.x.x.64	x.x.x.95	255.255.255.224	A5&A8	x.x.x.64	x.x.x.127	255.255.255.192
A7&A8	x.x.x.96	x.x.x.127	255.255.255.224				
A9&A10	x.x.x.128	x.x.x.159	255.255.255.224	A9&A12	x.x.x.128	x.x.x.191	255.255.255.192
A11&A12	x.x.x.160	x.x.x.191	255.255.255.224				
A13&A14	x.x.x.192	x.x.x.223	255.255.255.224	A13&A16	x.x.x.192	x.x.x.255	255.255.255.192
A15&A16	x.x.x.224	x.x.x.255	255.255.255.224				

- 主要功能点介绍
  - IP段分割：一个子网分裂成多个子网，主要用于细分网段时使用。
  - IP段合并：多个子网合并为一个大子网。
  - IP补全：子网中有缺少的IP地址，可以补全批量添加IP地址。
  - 分配方式：单IP和子网，单IP是不带网络、广播地址、网关地址的分配。子网反之。

#### 2 IP段列表

- 位置：首页/生产/资源管理/IP管理/托管&裸金属IP

## 托管&裸金属IP

托管&裸金属IP											
IPMI IP    云服务器IP    负载均衡IP    虚拟主机IP    云数据库IP    云数据库VIP											
+ 添加IP段    分组    外网IP    关键字    可用区    分组    查询											
IP段	自生产资源-可用区	分组	IP数	可用	已用	空闲	禁用	用量比例图	分配方式	操作	
110.120.130.0/24	深圳BGP	华北一区	256	252	4	252	0		单IP	查看	更多
192.168.10.0/24 <span>展开</span>	深圳BGP	华北一区	256	139	117	139	0		子网	查看	更多
172.23.10.0/24	深圳BGP	华北一区	4	4	0	4	0		单IP	查看	更多
110.120.134.0/24	开发区	开发IP	256	250	6	250	0		单IP	查看	更多
99.88.77.0/24	深圳BGP	华北一区	256	253	3	253	0		单IP	查看	更多
190.10.10.0/24	深圳BGP	华北一区	256	256	0	256	0		子网	查看	更多
190.10.11.0/24	深圳BGP	华北一区	256	256	0	256	0		子网	查看	更多

注意：当IP是子网时，可以通过点击展开显示子网信息

### 3、添加IP段

- 完整IP段添加，填写网络地址

\* 分组

IP添加规则:  完整IP段  自定义起始IP

\* IP段(网络地址):

内网前缀:    
用于生成内网IP信息

子网掩码:    
IP段的子网掩码为255.255.255.0, 选填的子网掩码用于自动生成子网和IP数据

\* 网关:  第一个IP作为网关  最后一个IP作为网关  暂时不设置网关

\* 分配方式:  单IP  子网

外网VLAN:

内网VLAN:

\* DNS1:

\* DNS2:

- 自定义起始IP添加，需要连续的开始IP和结束IP

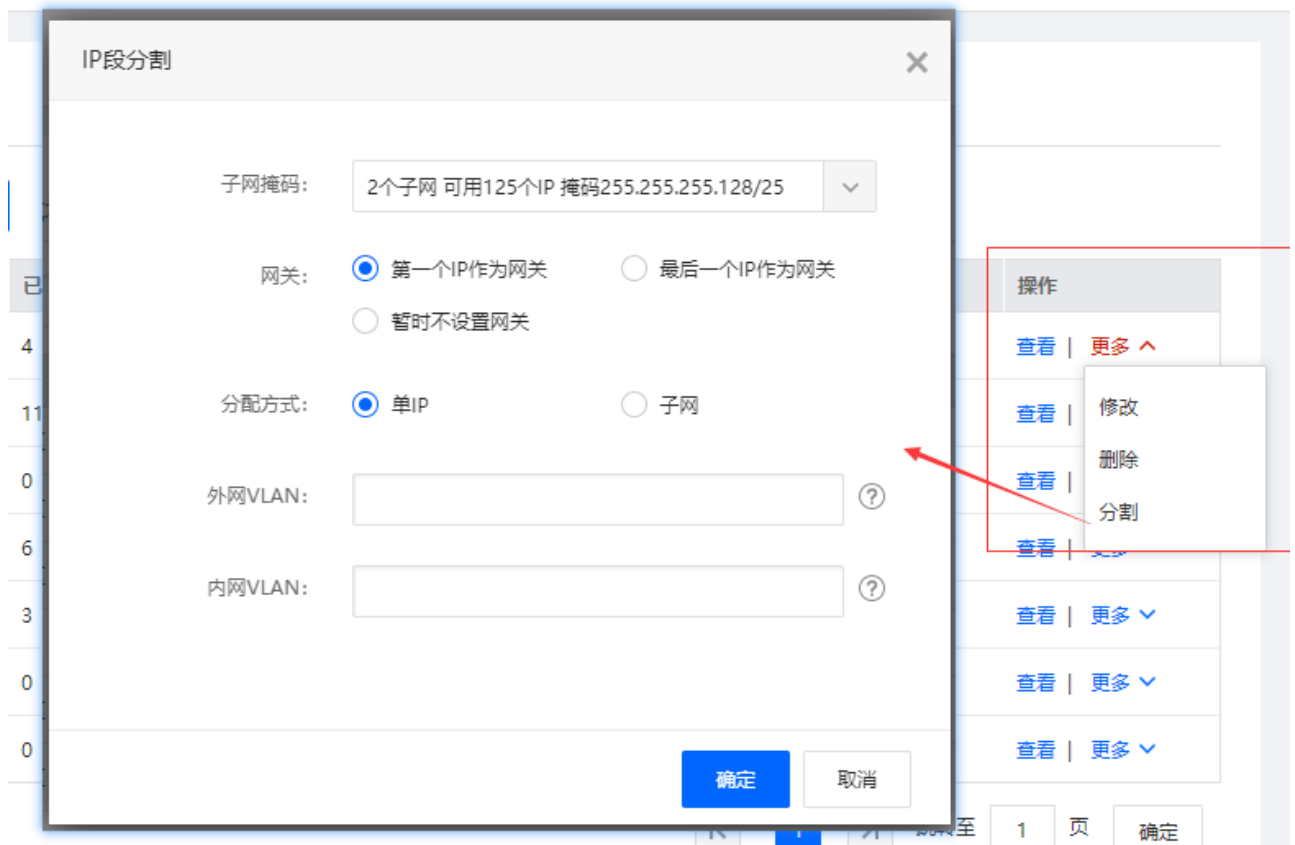
\* 分组

IP添加规则:  完整IP段  自定义起始IP

自定义IP:

#### 4、分割IP段

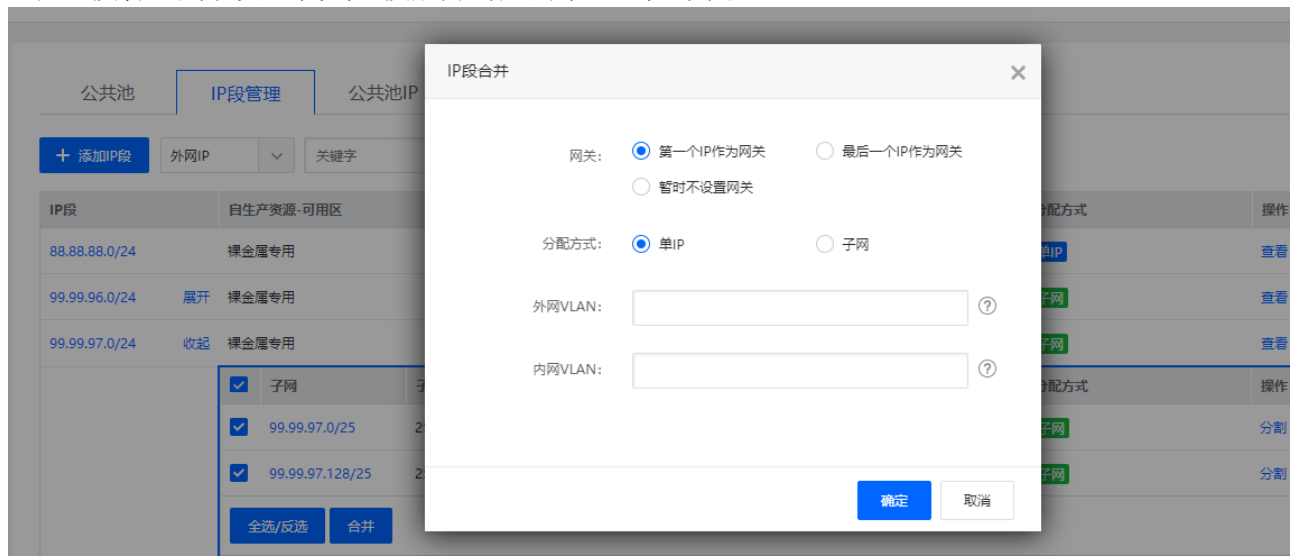
- 点击列表操作，显示如下图



- 根据IP可分割原则，显示可分配的子网掩码
- 若当前子网已经有IP使用，不允许分割

## 5、合并子网

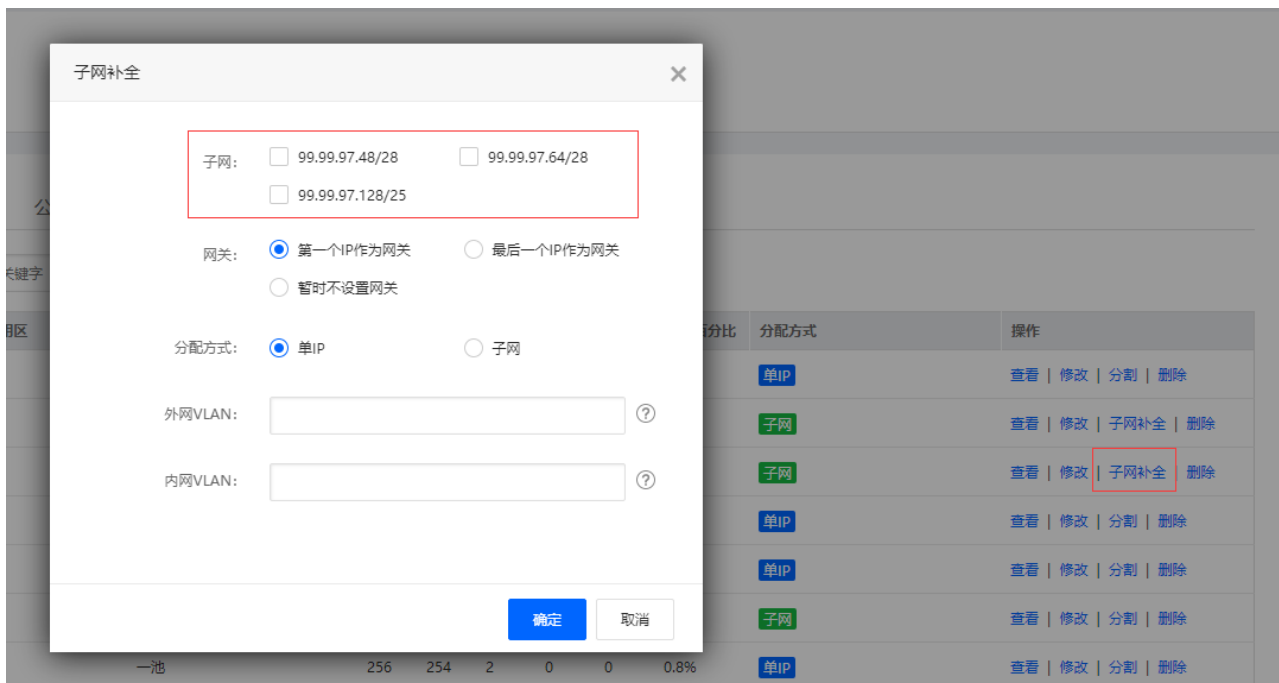
- 在IP段管理列表页，找到IP段展开对应的子网，如下图



- 根据IP子网可合并原则，会自动合并为一个大的子网
- 若当前子网已经有IP使用，不允许合并

## 6、子网补全

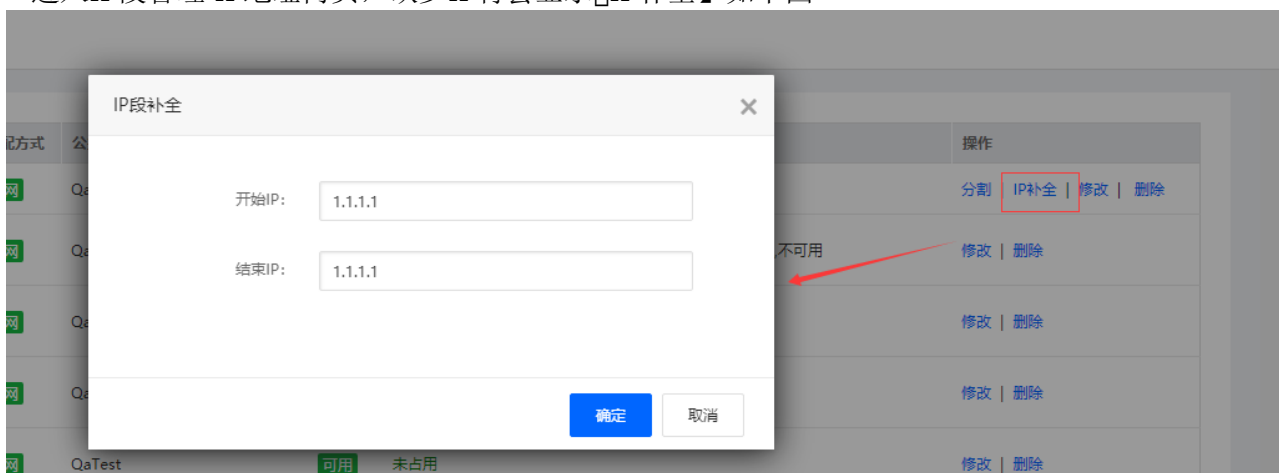
- 在IP段管理列表页，缺少子网将会显示【子网补全】，如下图



- 勾选需要补全的子网，保存则可
- 补全子网，会同时新增对应的IP数据

## 7 IP 补全

- 进入IP段管理-IP地址内页，缺少IP将会显示【IP补全】如下图



- IP段补全，会根据子网中前后IP的缺少来自动新增IP

## 8 IP 修改

- 进入IP段管理-IP地址内页，点击修改，如下图

IP修改: 192.168.149.2✕

外网IP: 192.168.149.2

内网IP:

内网掩码:

内网网关:

外/内网VLAN:  /

DNS1/DNS2:  /

可用性:  ▼

备注:

	操作
	分割   修改   删除
	修改   删除
	修改   删除
	修改   删除
	修改   删除
	修改   删除
	修改   删除
	修改   删除
	修改   删除
	修改   删除
	修改   删除
	修改   删除

可用 未占用

## 二、裸金属业务

##### 1□IP地址

- 位置：首页/业务/裸金属服务器/业务列表/裸金属服务器详情
-

裸金属服务器-IP地址

子网	IP地址	子网掩码	网关	VLAN	分配方式	公共池	备注	操作
0.0.0.0/24	展开	255.255.255.0			子网			释放
88.88.88.0/24	展开	255.255.255.0			单IP			
102.50.20.0/24	展开	255.255.255.0			单IP			

IP信息

基础IP: 1个      升级IP: 0个      当前IP: 258个

主IP: 88.88.88.2

- 所有IP自动分类到指定的一个子网
- 自生产业务的IP不限制IP数，根据需求都可以绑定IP
- 计费规则，请查看页面的《IP功能及计费说明》，每个版本计费规则可能不一样。

## 2、绑定IP/子网

- 位置：首页/业务/裸金属服务器/业务列表/裸金属服务器详情

选择子网

搜索IP: 请输入网络地址

子网	掩码	网关	总IP	可用IP	操作
4.4.5.0	255.255.255.0	4.4.5.1	256	256	<input type="radio"/>
5.5.5.0	255.255.255.0	5.5.5.1	235	235	<input type="radio"/>
5.5.6.0	255.255.255.0	5.5.6.1	33	33	<input type="radio"/>
7.7.7.0	255.255.255.0	7.7.7.1	244	244	<input type="radio"/>
7.7.8.0	255.255.255.0	7.7.8.1	22	22	<input type="radio"/>
8.8.8.0	255.255.255.0	8.8.8.1	256	256	<input type="radio"/>

1 < 2 3 4 5 6 > >| 跳转至 2 页 确定

- 选中后，点击确认则自动绑定

## 3、释放IP/子网

- 位置：首页/业务/裸金属服务器/业务列表/裸金属服务器详情



- 输入密码确认则直接解绑

#### 4、无库存自定义IP

- 位置：首页/业务/裸金属服务器/业务列表/裸金属服务器详情
- 只有自生产无库存才能自定义IP，自定义的IP和公共池无关



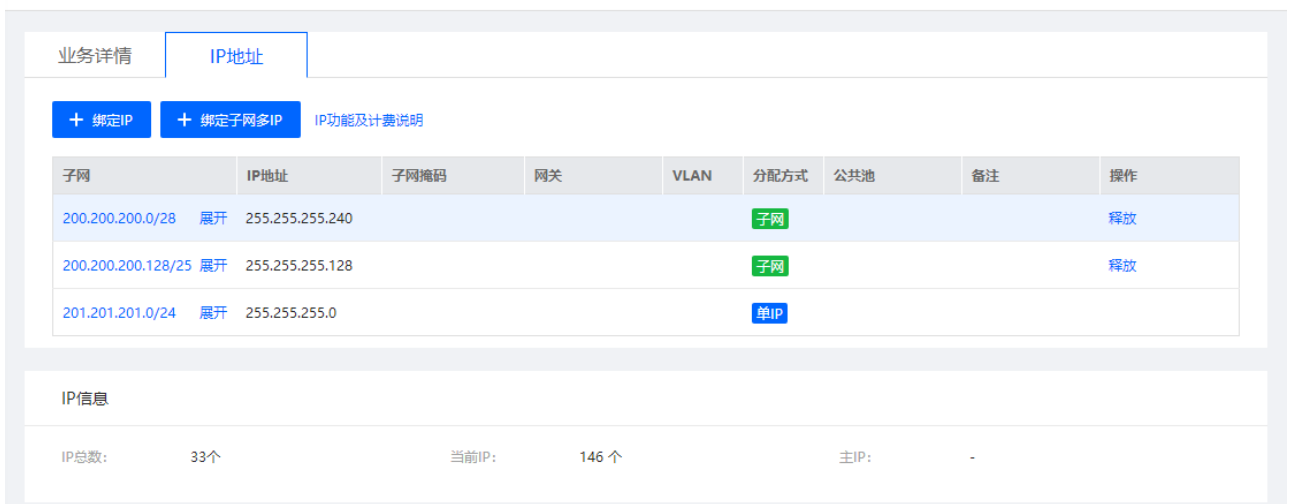
### 三、托管业务

#### ##### 1 IP地址

- 位置 首页/业务/服务器托管/业务列表/托管服务器-IP地址

🏠 首页 / 业务 / 服务器托管 / 业务列表 / 托管服务器-IP地址

← 托管服务器-IP地址



- 计费规则，请查看页面的《IP功能及计费说明》，每个版本计费规则可能不一样。



## 2、其他

- 绑定IP/子网，解绑IP/子网功能，和裸金属相同

## #### 四、用户中心

### ##### 1、裸金属

- 购买：根据机型IP数，有库存只会绑定单IP分配方式的IP[]无库存需要后续添加/绑定IP
- 升级：升级时可选子网或者是单Ip[]如下图

### 升级配置

ⓘ 服务器升级后，到期时间不变，差价的计算精确到天；升级价格计算公式：  
升级配置价格[月] \* 12 / 365 \* 到期剩余天数。  
新增IP个数，若新增IP是子网的话，将会有3个不可用IP。如新增16个IP，  
16-3=13个可用。

IP: 127.23.21.64

当前IP个数: 1

新增IP个数: 1个

新增IP是子网:  否  是

当前带宽: 1M

新增带宽: 0 M

当前防御值: 10G

新增防御值: 0 G

到期日期: 2020-01-23 16:24:36

费用: 1.84 元

[前往支付](#) [取消](#)

## 2、托管

- 购买/升级：多个IP有限分配符合子网段的IP[]若无对应的子网段，则分配数量对应的单IP
- 托管的IP也能通过IP地址修改