



中华人民共和国公共安全行业标准

GA/T 1037—2013

消防指挥调度网网络设备和 服务器命名规范

Naming specifications for network devices and servers
of the fire command network

2013-01-17 发布

2013-01-17 实施

中华人民共和国公安部 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由公安部消防局提出。

本标准由公安部计算机与信息处理标准化技术委员会归口。

本标准起草单位：公安部沈阳消防研究所。

本标准主要起草人：吕欣驰、傅永财、赵海荣、姜学赞、林海、王佩青、丁晓春、李栗。

消防指挥调度网网络设备和 服务器命名规范

1 范围

本标准规定了消防指挥调度网网络设备和服务器的命名规则。
本标准适用于消防指挥调度网的建设和运行管理。

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/T 2260 中华人民共和国行政区划代码

3 命名

3.1 名称结构

名称用编码表示,编码采用组合码,由设备类型编码、设备序号和部署地标识三部分码段组成。设备类型和设备序号之间采用半角中划线“-”相连;设备序号和部署地标识之间采用半角“&”相连,名称结构示意图 1。

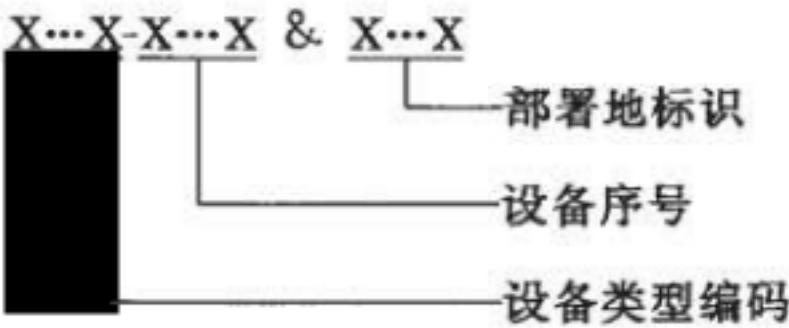


图 1 名称结构示意图

3.2 设备类型编码

设备类型码段标识网络设备或服务器的类型,设备类型编码(采用小写字母)见表 1。

表 1 设备类型编码

序号	设备类型	编 码
1	路由器	rt
2	交换机	sw
3	服务器	网络基本服务服务器,采用英文缩写,如:www、dns、mail等;业务信息系统服务器,采用业务信息系统的汉语拼音缩写,汉语拼音缩写按 3.4.4 b)的规定。如一台服务器安装了多个业务信息系统,或者多个服务器集群用于一个业务信息系统的,采用公安网注册的设备名称

3.3 设备序号

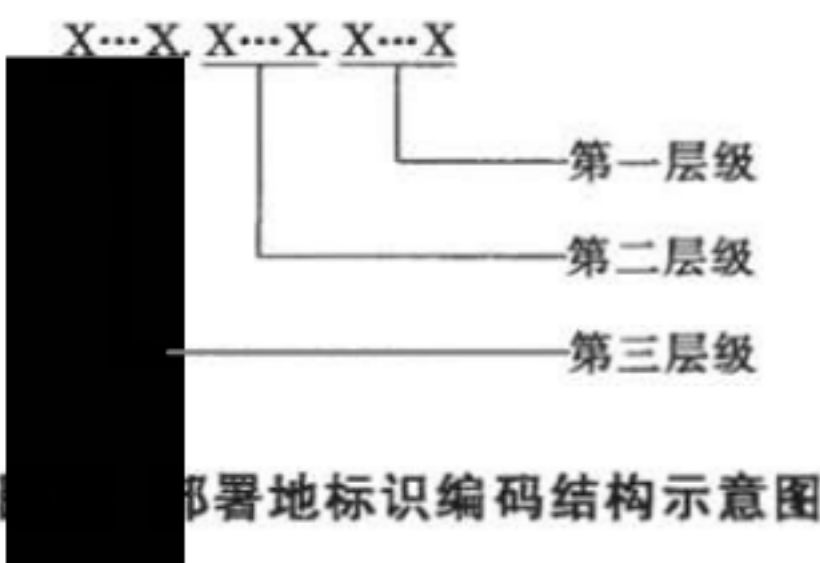
设备序号码段编码规则如下：

- a) 设备序号为某类型设备(即某设备类型)的序列编号,从阿拉伯数字 1 开始编排,中间可不连续;
- b) 骨干网核心路由器、核心交换机的序号定为 1;有 2 台的,序号分别定为 1 和 2,有 2 台以上的,依此类推。

3.4 部署地标识

3.4.1 编码结构

部署地标识分三个层级,从左往右分别为第三层级、第二层级和第一层级,层级之间用“.”隔开,编码结构示意见图 2。对同一机构有不同办公地点需分别部署设备的,采用设备序号分段的方法进行区分,如:设备序号 1~99 为一办公地点的,100~199 为另一办公地点的。



3.4.2 第一层级

标识部署地为公安部消防局,该层级的编码为:xf(采用小写字母)。表示公安部消防局机关部署地的设备时,省略第二层级、第三层级。

3.4.3 第二层级

标识总队、天津警官培训基地、昆明消防指挥学校、南京消防士官学校、消防研究所等部署地。该层级的编码见附录 A,省、自治区、直辖市总队编码采用 GB/T 2260 中相应的字母码的小写字母。表示总队机关、天津警官培训基地、昆明消防指挥学校、南京消防士官学校、消防研究所等部署地的设备时,省略第三层级。

3.4.4 第三层级

标识支队及以下机构部署地。该层级由三个部分构成,从左往右分别是:支队标识码段、大队标识码段和中队标识码段,码段之间采用半角下划线“_”相连,码段组成结构示意见图 3。表示支队机关部署地的设备时,省略大队标识和中队标识两个码段;表示大队部署地的设备时,省略中队标识码段;表示支队直属或下辖中队部署地的设备

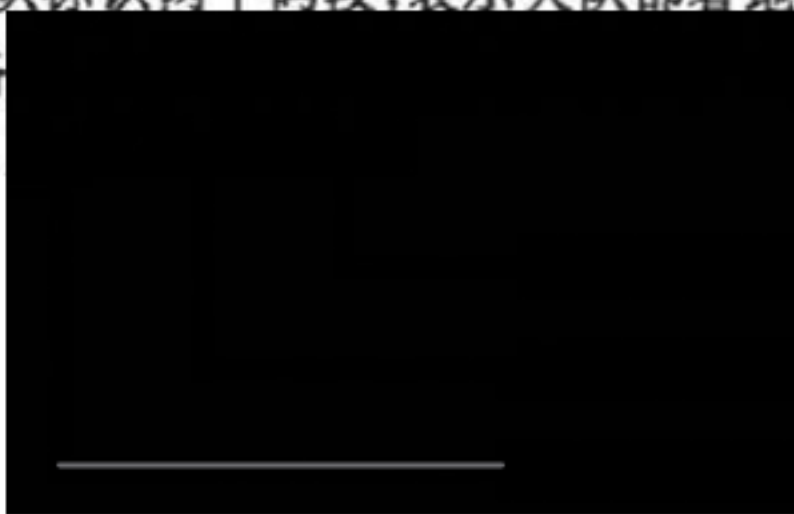


图 3 第三层级码段组成结构示意图

支队及以下机构部署地三个码段编码规则如下：

- a) 支队、大队、中队码段的编码采用支队、大队、中队名称汉语拼音缩写(以下简称拼音缩写),由各总队按照以下规则自行编码(采用小写字母)。
- b) 拼音缩写最多取9个字母,多于9个字母的略去第10个及以后的字母;遇相同字母组合的,将重复部署地的最后一个字母替换为字母顺序的下一个字母,若字母为z则替换为a。仍有重复,可对倒数第二位字母按上述规则进行替换,依此类推,直到没有重复为止。
- c) 支队拼音缩写:用市或区命名的公安消防支队使用所在市或区(省略市或区一字)的汉语拼音首字母的缩写;其他支队,如开发区、水上、轨道、化工等部署地,采用该支队约定通用的简称(省略支队二字)的汉语拼音首字母缩写。
- d) 大队拼音缩写:用县、区命名的公安消防大队使用所在县、区(省略县或区一字)的汉语拼音首字母缩写;其他大队,如开发区、水上等部署地,采用该支队约定通用简称(省略大队二字)的汉语拼音首字母缩写。
- e) 中队拼音缩写:使用该支队约定通用简称(省略中队二字)的汉语拼音首字母缩写。

3.4.5 示例

部署地标识示例如下：

示例 1：

标准名称:江西省九江市公安消防支队

支队约定通用的简称:九江支队

支队拼音缩写:jj

部署地标识:jj.jx.xf

示例 2：

标准名称:江西省九江市公安消防支队水上大队

大队约定通用的简称:水上大队

支队拼音缩写:ss

部署地标识:jj_ss.jx.xf

示例 3：

标准名称:江西省九江市公安消防支队浔阳大队二中队

大队约定通用的简称:浔阳大队

中队约定通用的简称:二中队

大队拼音缩写:xy

中队拼音缩写:e

部署地标识:jj_xy_e.jx.xf

3.5 名称示例

名称示例如下：

示例 1:公安部消防局的2号域名服务器编码为:dns-2&.xf

示例 2:上海消防总队的核心路由器编码为:rt-1&.sh.xf

示例 3:江西消防总队九江支队的核心交换机编码为:sw-1&.jj.jx.xf

示例 4:沈阳消防研究所的1号邮件服务器编码为:mail-1&.syyjs.xf

示例 5:江西省九江市公安消防支队浔阳大队二中队1号路由器编码为:rt-1&.jj_xy_e.jx.xf

附 录 A
(规范性附录)
部署地标识第二层级编码

A.1 部署地标识第二层级的编码

部署地标识中第二层级的编码见表 A.1。

表 A.1 部署地标识第二层级编码

序号	部 署 地	编 码
	各省、自治区、直辖市公安消防总队	
1	北京市公安消防总队	bj
2	天津市公安消防总队	tj
3	河北省公安消防总队	he
4	山西省公安消防总队	sx
5	内蒙古自治区公安消防总队	nm
6	辽宁省公安消防总队	ln
7	吉林省公安消防总队	jl
8	黑龙江省公安消防总队	hl
9	上海市公安消防总队	sh
10	江苏省公安消防总队	js
11	浙江省公安消防总队	zj
12	安徽省公安消防总队	ah
13	福建省公安消防总队	fj
14	江西省公安消防总队	jx
15	山东省公安消防总队	sd
16	河南省公安消防总队	ha
17	湖北省公安消防总队	hb
18	湖南省公安消防总队	hn
19	广东省公安消防总队	gd
20	广西壮族自治区公安消防总队	gx
21	海南省公安消防总队	hi
22	重庆市公安消防总队	cq
23	四川省公安消防总队	sc
24	贵州省公安消防总队	gz
25	云南省公安消防总队	yn

表 A.1 (续)

序号	部 署 地	编 码
26	西藏自治区公安消防总队	xz
27	陕西省公安消防总队	sn
28	甘肃省公安消防总队	gs
29	青海省公安消防总队	qh
30	宁夏回族自治区公安消防总队	nx
31	新疆维吾尔自治区公安消防总队	xj
	消防院校	
1	公安消防部队指挥学院	xfzhxy
2	公安部消防局天津警官培训基地	tjjgjd
3	公安部消防局昆明消防指挥学校	kmzhxx
4	公安部消防局南京消防士官学校	njsgxx
	公安部消防研究所	
1	公安部天津消防研究所	tjyjs
2	公安部上海消防研究所	shyjs
3	公安部沈阳消防研究所	syyjs
4	公安部四川消防研究所	scyjs

中华人民共和国公共安全
行 业 标 准
消防指挥调度网网络设备和
服务器命名规范
GA/T 1037—2013

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100013)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址 www.spc.net.cn

总编室:(010)64275323 发行中心:(010)51780235

读者服务部:(010)68523946

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 0.75 字数 10 千字
2013 年 4 月第一版 2013 年 4 月第一次印刷

*

书号: 155066 · 2-24853

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68510107



GA/T 1037-2013