



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 15629.1103—2006

---

## 信息技术 系统间远程通信和信息交换 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： 附加管理域操作规范

Information technology—Telecommunications and information exchange  
between systems—Local and metropolitan area networks—  
Specific requirements—Part 11: Wireless LAN Medium  
Access Control (MAC) and Physical Layer (PHY)  
Specifications: Specification for operation in  
additional regulatory domains

2006-01-27 发布

---

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布  
中国国家标准化管理委员会

## 目 次

前言 .....	III
2 规范性引用文件 .....	1
4 缩略语 .....	1
7 帧格式 .....	1
7.2.3.1 信标帧格式 .....	1
7.2.3.8 探测请求帧格式 .....	1
7.2.3.9 探测响应帧格式 .....	2
7.3.2 信息元素 .....	2
7.3.2.12 国家信息元素 .....	2
7.3.2.13 跳频模式参数信息元素 .....	3
7.3.2.14 跳频模式表信息元素 .....	3
7.3.2.15 请求信息元素 .....	4
9 MAC 子层功能描述 .....	4
9.9 管理域间的操作 .....	4
9.9.1 进入管理域的操作 .....	5
9.9.2 对跳频 PHY 的支持 .....	5
9.9.2.1 决定跳频模式 .....	5
11 MAC 子层管理实体 .....	7
11.1.3.3 初始化 BSS .....	7
11.1.3.4 与 BSS 的同步 .....	7
14 2.4 GHz 工业、科学和医药领域 (ISM) 频段的跳频扩频 (FHSS) 物理层 (PHY) 规范 .....	7
14.8.2 FH PHY 属性 .....	7
14.8.2.1 FH PHY 属性定义 .....	8
附录 A (规范性附录) 协议实现一致性声明 (PICS) 形式表 .....	9
A.4 PICS 形式表 .....	9
A.4.3 IUT 配置 .....	9
A.4.10 管理域扩展 .....	9
附录 C (规范性附录) MAC 操作的形式描述 .....	11
C.2 MAC 状态机的数据类型和算子定义 .....	11
C.3 用于 MAC 站的状态机 .....	13
C.4 MAC 接入点的状态机 .....	13
附录 D (规范性附录) MAC 和 PHY 管理信息库的 ASN.1 编码 .....	15
附录 NA (资料性附录) 本部分、ISO/IEC 8802-11:2005、GB 15629.11—2003 的章条号对应表 .....	24
参考文献 .....	25
图 42A 国家信息元素 .....	3
图 42B 跳频模式参数信息元素 .....	3
图 42C 跳频模式表信息元素 .....	3

图 42D 请求信息元素 .....	4
表 5 信标帧的组成 .....	1
表 11 探询请求帧体 .....	1
表 12 探询响应帧体 .....	2
表 20 元素 ID .....	2
表 22A HCC 代码族 $N=11$ ;族以(SEQ)1 到 10 作为索引 .....	6
表 22B EHCC 代码族 长度=9, $N=11$ ;族以(SEQ) 1 到 9 作为索引 .....	6
表 22C EHCC 代码族 长度=8, $N=11$ ;族以(SEQ) 1 到 8 作为索引 .....	7
表 NA.1 本部分、ISO/IEC 8802-11:2005、GB 15629.11—2003 的章条号对应表 .....	24

## 前 言

本部分在技术上等同采用 ISO/IEC 8802-11:2005《信息技术 系统间远程通信和信息交换 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(MAC)和物理(PHY)层规范》中的相关部分。

本部分是 GB 15629.11—2003《信息技术 系统间远程通信和信息交换 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》的子项,除在物理层相关内容符合本部分外,其他特征必须符合 GB 15629.1102—2003《信息技术 系统间远程通信和信息交换 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》和其他扩展子项标准的规定。

为便于使用,本部分给出了它与 ISO/IEC 8802-11:2005、GB 15629.11—2003 的章节对应关系,详见附录 NA。

本部分的附录 A、附录 C 和附录 D 都为规范性附录,附录 E 和附录 NA 为资料性附录。

本部分由中华人民共和国信息产业部提出。

本部分由中国电子技术标准化研究所归口。

本部分由西安西电捷通无线网络通信有限公司和国家无线电监测中心负责起草,参加单位有国家密码管理局商用密码研究中心、中国电子技术标准化研究所、西安电子科技大学和西安邮电学院等。

本部分主要起草人:黄振海、宋起柱、铁满霞、郭宏、张变玲、苑克龙、曹军、庞辽军、李大为、刘伟、罗鹏、李建东、许福英、姚忠邦、阚润田、刘晓勇、朱志祥。

# 信息技术 系统间远程通信和信息交换 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： 附加管理域操作规范

## 2 规范性引用文件

在第 2 章中插入如下文本：

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

## 4 缩略语

在第 4 章中以字母表顺序在适当位置插入如下文本：

EHCC 扩展双曲性叠合码

HCC 双曲性叠合码

## 7 帧格式

### 7.2.3.1 信标帧格式

在 7.2.3.1 的第一段结尾插入下列文本：

如果 dot11MultiDomainCapabilityEnabled 属性为真,则 STA 应该在传送的信标帧中包含一个国家信息元素。作为可选项,信标帧格式也可能包含顺序号为 12 和 13 中一者或两者描述的信息。如果发送了顺序为 12 和 13 均描述的信息,那么这些信息应该描述相同的跳频模式。注意在顺序 12 和 13 中描述的信息也可能包含在探测响应帧中。

在表 5 的最后插入如下行：

表 5 信标帧的组成

顺序	信息	备注
11	国家信息	当 dot11MultiDomainCapabilityEnabled 为真时,国家信息元素应存在
12	FH 参数	如果 dot11MultiDomainCapabilityEnabled 为真,可包含 7.3.2.13 中定义的 FH 参数
13	FH 模式表	如果 dot11MultiDomainCapabilityEnabled 为真,可包含 7.3.2.14 中定义的 FH 模式表

### 7.2.3.8 探测请求帧格式

在 7.2.3.8 的第一段结尾插入下列文本：

如果 dot11MultiDomainCapabilityEnabled 属性为真时,STA 可在探测请求帧内包含一个请求信息元素。请求信息元素的格式定义见 7.3.2.15。

在表 11 中插入信息字段为“请求信息”的顺序号为 3 的项,如下：

表 11 探测请求帧体

顺序	信息	备注
3	请求信息	如果 dot11MultiDomainCapabilityEnabled 为真,则可被包含

## 7.2.3.9 探测响应帧格式

在 7.2.3.9 第一段结尾插入如下文本：

如果 dot11MultiDomainCapabilityEnabled 属性为真，则探测响应帧包含一个国家信息元素和所有由请求信息元素的 Requested Element ID 定义的信息元素。注意：作为探测请求帧的返回值并包含一个请求信息元素的信息可能包含 FH 参数和/或 FH 模式表，FH 参数和/或 FH 模式表可能会复制顺序号 12 和 13 所定义的可选元素。

STA 应该仅仅返回它所支持的那些信息元素。如果请求信息元素的结构不正确，那么 STA 就会忽略所请求的第一个顺序不当的信息元素和随后所请求的所有信息元素。在探测响应帧内，STA 应该采用与请求信息元素中相同的顺序返回所请求的信息元素。

在表 12 中插入顺序号为 10、11、12 和 13 项，如下：

表 12 探测响应帧体

顺序	信息	备注
10	国家信息	如果 dot11MultiDomainCapabilityEnabled 为真，则包含本信息
11	FH 参数	如果 dot11MultiDomainCapabilityEnabled 为真，则可包含 7.3.2.13 中定义的 FH 参数
12	FH 模式表	如果 dot11MultiDomainCapabilityEnabled 为真，则可包含 7.3.2.14 中定义的 FH 模式表
13~n	所请求的信息元素	探测请求帧的请求信息元素所请求的元素

## 7.3.2 信息元素

在 7.3.2 的表 20 中插入如下信息，用新的元素 ID 来代替保留的标识符 7~15：

表 20 元素 ID

信息元素	元素标识符
国家	7
跳频模式参数	8
跳频模式表	9
请求	10
保留	11~15

插入以 7.3.2.12 开始的条。重新对图、表、方程式进行适当编序。

## 7.3.2.12 国家信息元素

国家信息元素包含必要信息，这些信息使 STA 可以验证它所处的管理域，并且配置自己的物理层使其在所处的管理域内可操作。此信息元素的格式见图 42A。

注：由于如下文本在现行标准中出现，因此这些文本可能不是必要的。在图中，字段中的所有比特位都是从 0 到 k 编号的，其中字段的长度是 k+1 比特。一个字段中的八位位组边界可以通过将字段的比特数对 8 取模而得到。在长于一个八位位组的数字字段中，各八位位组是按照比特编号递增的顺序由低到高依次排列的。在长于一个八位位组的数字字段中，各八位位组按照比特编号由低到高的顺序依次发送给 PLCP。

元素 ID	长度
国家字符串(八位位数 1,2)	
国家字符串(八位位数 3)	第一信道编号
信道数目	最大传输功率电平
...	
第一信道编号	信道数目
最大传输功率电平	填充(若需要)

图 42A 国家信息元素

本信息元素的元素 ID 为 7。本信息元素的长度是可变的,因为其中可能包含不止一个由第一信道编号、信道数目和最大传输功率电平字段组成的三元组。该信息元素的最小长度是 8 个八位位组。

元素中的国家字符串字段长度为 3 个八位位组。在发送信标帧或探测响应帧之前,AP 应将本字段的值设置为 dot11CountryString 属性中包含的值。接收到本元素后,STA 应将 dot11CountryString 字段的值设置为本字段中包含的值。

第一信道编号字段的长度为 1 个八位位组。它应该包含一个正整数的值来表示该信息元素中描述的子频带的最低信道号码。每一对第一信道和信道数目字段描述的信道组不应该相互覆盖,且信道的编号应该单调递增。

子元素的信道数目字段的长度为 1 个八位位组。

最大传输功率电平字段的值是有正负的,长度为 1 个八位位组。它表示所允许的最大传输功率,单位 dBm。

填充字段的长度为 0 或 1 个八位位组。国家信息元素的长度应能被 2 整除。如果其长度不能被 2 整除,则用填充来增加一个八位位组。填充字段的值为 0。

### 7.3.2.13 跳频模式参数信息元素

跳频模式参数信息元素中包含了允许 STA 用 HCC 和 EHCC 算法来计算代码簇的必要信息。

9.9.2.1 中描述了 HCC 和 EHCC 算法。该信息元素的格式见图 42B。

元素 ID	长度
素数基数	信道数目

图 42B 跳频模式参数信息元素

该信息元素的元素 ID 应为 8。该元素的长度为 4 个八位位组。

该元素的素数基数字段表示在 HCC 和 EHCC 算法中使用的素数基数(N)。该字段的值为正整数。该字段的长度是 1 个八位位组。

该元素的信道数目字段表示 HCC 和 EHCC 算法中簇索引( $a$ )的最大值。该字段的值是正整数,不小于素数基数减 3( $N-3$ )。该字段的长度为 1 个八位位组。

### 7.3.2.14 跳频模式表信息元素

跳频模式表信息元素包含着必要信息,这些信息使跳频实现能产生必要的跳频序列使其在收到信息元素的管理域内可操作。该信息元素的格式见图 42C。

元素 ID	长度
标记	集的总数
模数	偏移量
随机数表(八位位数 1,2)	
...	
随机数表(八位位数 $N-1, N$ )	

图 42C 跳频模式表信息元素

该信息元素的元素 ID 为 9。信息元素的长度是可变的。信息元素的长度在长度字段中指示。

标记字段的值为 1 时,表示当前使用的是随机数表;标记字段的值为 0 时,表示当前未使用随机数表,跳频索引方式将被用来决定跳频序列。该字段的长度是 1 个八位位组。

集的总数字段表示一个跳频模式中所有的集的总数。该字段的长度是 1 个八位位组。

模数和偏移量字段表示将在方程式中使用的值,这些方程式从随机数表信息中产生跳频序列。这两个字段的长度均为 1 个八位位组。

随机数表字段的长度可变,它是一个八位位组的矢量数,用来表示跳频序列应当遵循的随机序列。随机数表字段的长度是由此元素的长度字段减 4 得到的。

使用两个等式从跳频信息元素和跳频模式表信息元素中的信息产生跳频序列。公式(1),当跳频模式表信息元素中的标记字段值为 1 时,则应该使用随机数表方式。公式(2),当跳频模式表信息元素中的标记字段值为 0 时,则应该使用跳频索引方式。

$$f_x(i) = [b(i) + x] \bmod(m) + q \quad \dots\dots\dots(1)$$

$$f_x(i) = [(i-1) \times x] \bmod(m) + q \quad \dots\dots\dots(2)$$

$$x = n \times p + s - 1 \quad \dots\dots\dots(3)$$

式中:

- $i$ ——索引;
- $m$ ——模数;
- $q$ ——偏移量;
- $n$ ——集的数目;
- $p$ ——当前模式;
- $s$ ——当前集的号码。

$i$ 、 $p$  和  $s$  的值在跳频信息元素中建立。 $m$ 、 $n$  和  $q$  的值在跳频模式表信息元素中建立。

7.3.2.15 请求信息元素

该元素在探测请求帧中,用来请求做出响应的 STA 在探测响应帧内包含所请求的信息。该信息元素的格式见图 42D。

该信息元素的元素标识符为 10。此信息元素的长度是可变的。该信息元素的长度在长度字段内表示。

所请求的元素标识符是响应 STA 的探测响应帧内将要包含的元素列表。所请求的元素标识符应以元素标识符递增的顺序排列。

STA 应仅返回它所支持的那些信息元素。如果请求信息元素的构成不正确,那么 STA 可忽略所请求的第一个顺序不当的信息元素和随后所请求的所有信息元素。在探测响应帧内,STA 应采用与请求信息元素中相同的顺序来返回所请求的信息元素。

元素 ID	长度
请求元素 ID1	请求元素 ID2
...	
请求元素 ID N-1	请求元素 ID N

图 42D 请求信息元素

9 MAC 子层功能描述

按照如下插入 9.9,对图、表、方程式重新进行适当编号。

9.9 管理域间的操作

WLAN 的 PHY 层服从从一个地域有效地变换到另一个地域的规则。期望建立一种机制:允许建立符合性实现,能满足多种不同的规则集合。本章的目的是允许符合性设备能在一个以上的管理域内



工作。本章描述了当 `dot11MultiDomainCapabilityEnabled` 属性为真时,实现支持多个管理域间的跨域移动和工作的 STA 所要求的机制。

注:本条款并没有排除获取以下信息的需求;设备将在其中工作的每个管理域内可接受的类型、管理批准、设备授权、设备认证等。本章描述的机制为 STA 提供了验证其所在的管理域的信息,以及停止那些在所处的管理域中不可接受类型的操作。在实施时,实现者有义务提供相关证据来证明符合特定管理机构的要求。

本章提供了跨管理域操作的框架。然而,配置单个 STA 的方法超出了本标准的范围。在 STA 开始正常工作前,它必须在特定的管理域内工作而做出正确配置。当工作在 IBSS 中时,一定要特别注意。

### 9.9.1 进入管理域的操作

对于能够在不同管理域内工作的 STA,当丢失了与 ESS 的连接时,默认应被动扫描。被动扫描仅使用 STA 的接收能力,因此是符合管理要求的。决定失去连接的超时时间取决于不同的系统,这超出了本标准的范围。

当 STA 进入管理域时,它应该被动扫描以知道至少一个有效的信道,即它在此信道上检测到了符合本标准的帧。信标帧包含了国家代码、最大允许传输功率,以及可用管理域信道等信息。作为可选项,信标帧也可定期地包含着将要在探测响应帧中返回的管理域信息。一旦 STA 获取了能满足管理域传输要求的信息,STA 就会给 AP 发送一个探测请求来获取包含在探测响应帧内的其他管理域信息,除非这些信息已提前在信标帧内被接收。然后 STA 就具有了将它的 PHY 配置为可在管理域内工作的充分信息。

### 9.9.2 对跳频 PHY 的支持

#### 9.9.2.1 决定跳频模式

当在一个没有方法确定 14.6.8 或附录 B 跳频表中所描述的跳频模式的管理域中工作时,跳频模式应由 AP 使用 HCC 或 EHCC 来决定。HCC 跳频序列来自于对组做字段操作的简单公式。关于 HCC 放置量子功能的细节,请见参考书目。放置量子功能见如下公式(4)。

$$y_{\text{HCC}}(k, a) = \frac{a}{k} \bmod N \quad \text{for } a \in J'_N \quad \dots\dots\dots (4)$$

式中:

$N$ ——素数基数;

$a$ ——族索引;

$k$ ——在分组  $J'_N$  中。

$J'_N$  是当包含 0 值的元素被从  $J_N$  字段中去掉以后剩下的组。

因此,  $k$  值不能为 0。  $1/k$  的值是字段  $J_N$  中  $k$  的相反数。  $k$  的相反数在组  $J_N$  中是整数  $w$ , 这样  $(k * w) \bmod N = 1$  为  $y_{\text{HCC}}$  而计算出来的值是信道号码,  $a$  对应跳频模式号码,  $k$  对应跳频模式的索引。代码族是从素数基数  $N$  产生的  $N-1$  套跳频模式。没有值等于第 14 章中的跳频集。每个跳频模式包含  $N-1$  个信道。

例如,设想一个支持 10 个信道的代码族,这个代码族的素数基数为 11。 HCC 算法产生的代码族见表 22A。

用于计算跳频序列的 HCC 方法只产生长度为  $N-1$  的序列。 EHCC 算法将 HCC 算法进行扩展,以支持更大数量的可能的跳频序列长度。 EHCC 算法通过称为“对角线删除法”的处理来工作,由此产生  $N-2$  个信道和  $N-3$  个信道的跳频模式。

使用表 22A 中相同的例子来说明,使用 HCC 算法时,代码族不能产生长度为 9 或 8 的代码,因为 9 或 8 都不能通过某个素数减 1 而得到。然而,表 22A 中数组的对角线代表了组的终点。因此,代码长度为 9 或 8 的代码族可以很容易地通过将阵列去掉对角线来产生。表 22B 显示了长度为 9(通过将 10 的对角线去掉来实现)的代码族。

表 22A HCC 代码族  $N=11$ ;族以(SEQ)1到10作为索引

INDEX ( $k$ )	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	1	6	4	3	9	2	8	7	5	10
2	2	1	8	6	7	4	5	3	10	9
3	3	7	1	9	5	6	2	10	4	8
4	4	2	5	1	3	8	10	6	9	7
5	5	8	9	4	1	10	7	2	3	6
6	6	3	2	7	10	1	4	9	8	5
7	7	9	6	10	8	3	1	5	2	4
8	8	4	10	2	6	5	9	1	7	3
9	9	10	3	5	4	7	6	8	1	2
10	10	5	7	8	2	9	3	4	6	1

表 22B EHCC 代码族 长度=9,  $N=11$ ;族以(SEQ)1到9作为索引

INDEX ( $k$ )	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1	6	4	3	9	2	8	7	5
2	2	1	8	6	7	4	5	3	9
3	3	7	1	9	5	6	2	4	8
4	4	2	5	1	3	8	6	9	7
5	5	8	9	4	1	7	2	3	6
6	6	3	2	7	1	4	9	8	5
7	7	9	6	8	3	1	5	2	4
8	8	4	2	6	5	9	1	7	3
9	9	3	5	4	7	6	8	1	2

表 22B 现在包含了全部由 1 组成的近似对角线(从左上到右下)。这是去掉上一步操作中原始对角线( $p-1$ )一个必然的数学属性,对任意素数  $p$  都有此属性。

扩展一下这个过程,表 22C 显示了代码长度为 8 的代码族(通过将表 22B 中每一行值为 1 的条目去掉,将一行中剩下的每个数减 1,然后丢弃最后一行得到)。

表 22C EHCC 代码族 长度=8, N=11; 族以 (SEQ) 1 到 8 作为索引

INDEX (k)	1	2	3	4	5	6	7	8
1	5	3	2	8	1	7	6	4
2	1	7	5	6	3	4	2	8
3	2	6	8	4	5	1	3	7
4	3	1	4	2	7	5	8	6
5	4	7	8	3	6	1	2	5
6	5	2	1	6	3	8	7	4
7	6	8	5	7	2	4	1	3
8	7	3	1	5	4	8	6	2

为了得到长度为  $N-2$  的代码族,通过 HCC 算法计算出的长度为  $N-1$  的代码族应该通过剔除值为 1 和  $N-1$  的代码族的对角线,删除代码族中为  $N-1$  和  $N-2$  的代码系数,将代码族阵列中剩下的值减去 1 而进行修改。这使得产生了  $(N-3)$  乘以  $(N-3)$  的方阵,阵列的值从 1 到  $N-3$ 。

当使用通过 HCC 或 EHCC 算法计算出来的跳频模式时, FH 参数设置元素中的值应该按照如下规则设置:

- 跳频集字段应为 0;跳频集字段的值 0 表示使用的是 HCC/EHCC 算法,而且跳频模式字段包含 HCC/EHCC 族索引,跳频索引字段包含 ECC/EHCC 索引。
- 使用的代码的族索引应该在跳频模式字段中。
- 索引应该在跳频索引字段中。

## 11 MAC 子层管理实体

### 11.1.3.3 初始化 BSS

在 11.1.3.3 第一段的结尾处插入如下文本:

如果 dot11MultiDomainCapabilityEnabled 属性为真,STA 不应发起 BSS(无论基础结构 BSS 还是 IBSS),除非可以构造一个包含国家信息元素的结构正确的信标帧并设置了 dot11MultiDomainCapabilityEnabled 属性。

### 11.1.3.4 与 BSS 的同步

在 11.1.3.4 第一段的结尾处插入如下文本:

如果 dot11MultiDomainCapabilityEnabled 属性为真,则收到了包含国家信息元素的信标帧或探测响应帧的 STA 应该采用加入 BSS 时的元素中的参数。如果当前的信标帧或探测响应帧中存在跳频模式参数元素且 dot11MultiDomainCapabilityEnabled 属性为真,则 STA 应该采用跳频模式参数元素中的模式参数,并且通过 7.3.2.13 或 7.3.2.14 中定义的算法来计算跳频模式。为了使用 FH 参数集元素中的恰当的模式、集和索引的值,STA 应采用加入 BSS 时所使用的值。当 STA 使用国家代码的设置工作时,dot11RegDomainsSupportedEntry 应该设置为 Other。

## 14 2.4 GHz 工业、科学和医药领域 (ISM) 频段的跳频扩频 (FHSS) 物理层 (PHY) 规范

### 14.8.2 FH PHY 属性

在 14.8.2 的表 49 中,为 dot11RegDomainsSupported 插入一个新的默认值,如下:

Other=X'00'

#### 14.8.2.1 FH PHY 属性定义

##### 14.8.2.1.20 dot11CurrentSet(当前组)

在 14.8.2.1.20 第一段的结尾处插入如下文本：

当 dot11MultiDomainOperationImplemented 为 true 时，此值应为 0。值为 0 表示跳频模式是从最近收到的信标帧或探测响应帧的跳频表信息元素中得到的。

附 录 A  
(规范性附录)

协议实现一致性声明(PICS)形式表

#### A.4 PICS 形式表

##### A.4.3 IUT 配置

在表的底部插入下列行：

* CF8	是否实现多域的工作能力？	7.3.2.13 7.3.2.14 9.9,11.1.3.4	O.3	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
-------	--------------	--------------------------------------	-----	---

如条款 A.4.10,插入下列表：

##### A.4.10 管理域扩展

项目	协 议 能 力	引用条号	状 态	支 持
MD1	国家信息元素 dot11MultiDomainCapabilityEnabled 属性  dot11MultiDomainCapabilityEnabled  长度  国家字符串 信道数字段 第一信道号  最大传输功率点评  信道数目	7.2.3.1, 7.2.3.9 7.3.2.12	CF8;M	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不适用 <input type="checkbox"/>
MD2	在探询请求帧中包含请求信息	7.2.3.8	CF8;O	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不适用 <input type="checkbox"/>
MD3	跳频模式参数 元素 ID 素数基数 信道数目	7.3.2.13	((CF3 或(CF7 和 HRD32)) 和 CF8;M	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不适用 <input type="checkbox"/>
MD4	跳频模式信息元素 格式 元素 ID 随机表方法	7.3.2.14	((CF3 或(CF7 和 HRD32)) 和 CF8;M	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不适用 <input type="checkbox"/>
MD5	请求信息元素 格式 元素 ID 请求的元素 ID 的顺序	7.3.2.15	CF8;M	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不适用 <input type="checkbox"/>

项目	协议能力	引用条号	状态	支持
MD5	进入管理域 丢失同其 ESS 的连接 用于学习的被动扫描 信标信息 发送探测请求	9.9.1	CF8;M	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不适用 <input type="checkbox"/>
MD6	确定跳频模式 (不带表格的调频索引方法,带表格 的跳频索引方法,和 HCC/EHCC)	7.3.2.14 9.9.2.1	((CF3 或(CF7 和 HRD32)) 和 CF8;M	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不适用 <input type="checkbox"/>
MD7	漫游需要带国家信息元素的信标帧	11.1.3.3	CF8;M	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不适用 <input type="checkbox"/>
MD8	接收到信标后采取的行动	11.1.3.4	CF8;M	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不适用 <input type="checkbox"/>
MD9	忽略不正确形成的请求信息元素	7.2.3.9	CF8;O	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不适用 <input type="checkbox"/>
MD10	跳频模式置位属性	14.8.2.1.20	((CF3 或(CF7 和 HRD32)) 和 CF8;M	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不适用 <input type="checkbox"/>

**附录 C**  
(规范性附录)  
**MAC 操作的形式描述**

**C.2 MAC 状态机的数据类型和算子定义**

对 C.2 中的 MAC 状态机数据类型做如下修改:

用如下内容替代 StationConfig Table 中的 Package macmib 中的有关内容:

StationConfig 表

```

* * * * *
remote dot11MediumOccupancyLimit TU nodelay;
synonym dot11CfPollable Boolean = <<package macsorts>> sCFPollable;
remote dot11CfpPeriod Integer nodelay;
remote dot11CfpMaxDuration Integer nodelay;
remote dot11AuthenticationResponseTimeOut Integer nodelay;
synonym dot11PrivacyOptionImplemented Boolean = true;
remote dot11PowerManagementMode PsMode = sta_active;
remote dot11DesiredSSID Octetstring nodelay;
remote dot11DesiredBSSType BssType nodelay;
remote dot11OperationalRateSet Octetstring nodelay;
remote dot11BeaconPeriod TU nodelay;
remote dot11DtimPeriod Integer nodelay;
remote dot11AssociationResponseTimeOut TU nodelay;
remote dot11DisassociateReason ReasonCode nodelay;
remote dot11DisassociateStation MacAddr nodelay;
remote dot11DeauthenticateReason ReasonCode nodelay;
remote dot11DeauthenticateStation MacAddr nodelay;
remote dot11AuthenticateFailStatus StatusCode nodelay;
remote dot11AuthenticateFailStation MacAddr nodelay;
synonym dot11MultiDomainOperationImplemented Boolean = true;

```

紧接 "unsup\_rate == mkOS(18, 2);" 后在 Package macsorts 和 StatusCode 的定义中插入下列文本:

```

no_short_preamble == mkOS(19, 2);
no_pbcc == mkOS(20, 2);
no_agility == mkOS(21, 2);

```

插入 Package macsorts 的下列各项文本,能力字段元指派分类的定义,正好在 "endnewtype 能力" 上面:

```

cShortPreamble == S8(0,0,0,0,0,1,0,0) // 0x00; /* Short Preamble 802.11b */

```

```
cPBCC == S8(0,0,0,0,0,0,1,0) // 0x00; /* PBCC 802.11b */
cChannelAgility == S8(0,0,0,0,0,0,1) // 0x00; /* Channel Agility 802.11b */
cShortPreamble == S8(0,0,0,0,0,1,0,0) // 0x00; /* Short Preamble 802.11b */
```

插入 Package macsorts 的下列各项文本, ElementID 分类的定义, 仅仅在上面 "endnewtype ElementID":

```
eCountry == mkOS(7, 1); /* Country Information (8;254) */
eHopParm == mkOS(8, 1); /* FH Hopping Parameters (4) */
eHopTable == mkOS(9, 1); /* FH Hopping Table (6;254) */
eRequest == mkOS(10, 1); /* Request (3;254) */
```

紧接 "unsup\_rate == mkOS(18,2);" 后在 Package macsorts 和 StatusCode 的定义中插入下列文本:

```
no_short_preamble == mkOS(19, 2);
no_Pbcc == mkOS(20, 2);
no_agility == mkOS(21, 2);
```

插入 Package macsorts 的下列各项文本, 能力字段位元指派分类的定义, 正好在 "endnewtype 能力" 上面:

```
cShortPreamble == S8(0,0,0,0,0,1,0,0) // 0x00; /* Short Preamble 802.11b */
cPBCC == S8(0,0,0,0,0,0,1,0) // 0x00; /* PBCC 802.11b */
cChannelAgility == S8(0,0,0,0,0,0,1) // 0x00; /* Channel Agility 802.11b */
cShortPreamble == S8(0,0,0,0,0,1,0,0) // 0x00; /* Short Preamble 802.11b */
```

插入 Package macsorts 的下列各项文本, ElementID 分类的定义, 仅仅在上面 "endnewtype ElementID":

```
eCountry == mkOS(7, 1); /* Country Information (8;254) */
eHopParm == mkOS(8, 1); /* FH Hopping Parameters (4) */
eHopTable == mkOS(9, 1); /* FH Hopping Table (6;254) */
eRequest == mkOS(10, 1); /* Request (3;254) */
```

从 Package macmib 剔除, 秘密表格的定义文本 "remote dot11PrivacyInvoked Boolean nodelay;"

插入 Package macmib, 在“操作表”下面 文字框包含下列各项:

```
/* *****
 * MultiDomainCapability Table
 * *****
remote dot11MultiDomainCapabilityEnabled Boolean nodelay;
remote dot11CountryString Octetstring nodelay;
```



### C.3 用于 MAC 站的状态机

使下列各项成为变化到 C.3 的 MAC 站状态机:

在简图 sta\_Mm\_svc\_1.1a 中插入。在文本符号开始方面 /\* Intra-MAC remote variables \*/ 行包含 "dot11MultiDomainCapabilityEnabledBoolean;= false"; 并且更新简图名字到 "sta\_Mm\_svc1.1b"。

简图 sta\_Start\_Ibss\_3c 的插入,在来自判定符号 "yBtyp" 的分支上,在判定符号之前 "parameters valid" 新的判定符号包含 "dot11MultiDomainOperationImplemented"。在来自这个新的判定符号的分支上,判定符号包含 "dot11MultiDomainCapabilityEnabled and country information valid" 由于 (false) 参加分支从那已存在的 "parameters valid" 判定符号并且 (true) 连接到顶端的分支那已存在的 "parameters valid" 判定符号。那 (false) 分支从被插入的判定符号包含 "dot11MultiDomainOperationImplemented" 连接在顶端的已存在的变迁流量那已存在的 "parameters valid" 判定符号。更新简图命名到 "sta\_Start\_Ibss\_3d"。

{ 早先的文本提供从 11.1.3.3 开始 BSS 变化。}

在简图 sta\_TSF\_Ibss\_5a 中插入,在和输入 "Tbcn" 的变变换换方面,仅仅在上面输出符号 "Xport,送(ytdu,imed)" 判定符号包含 "dot11MultiDomainCapabilityEnabled"。在来自这个新的判定符号的分支上,任务符号包含 "add country information element" 参加来自这决策的分支符号连接到已存在的输出符号。更新对 "sta\_TSF\_Ibss\_5b" 的简图名字。

{ 早先的文本提供 IBSS 信标的国家信息元素的插入。}

在简图 sta\_Scan\_2d 中插入,在决策 "ystype" 的分支一个新的判定符号中包含 "dot11MultiDomainCapabilityEnabled 并且国家信息有效的"。连接 (true) 分支从这个新的判定符号到任务符号在已存在的 (active\_scan) 者的启动分支。连接这个新的判定符号的分支到分支那 "parameters valid" 比较早的在相同的变换中的判定符号。更新对 "sta\_Scan\_2e" 的简图名字。

{ 早先的文本防止激活的缺乏有效的国家信息扫描。}

在简图中插入 "和输入的变迁开始的 sta\_Join\_4c" 信标。仅仅在上面任务符号 "采用来自 yrdu 的数值" 新的判定符号包含 "dot11MultiDomainCapabilityEnabled"。连接这个新的判定符号的分支到已存在的任务符号。连接这个新的判定符号的分支到另外的新决策符号包含 "在信标中的 '目前国家信息' 由于 (true) 个连接的分支到已存在的任务 symbol 和 (false) 连接到新的 "nextstate" 符号的分支。更新简图命名到 "sta\_Join\_4d"。

{ 早先的文本提供从 11.1.3.3 开始 BSS 变化。}

### C.4 MAC 接入点的状态机

使下列各项变化成为到 C.4 的 MAC 接入点状态机:

插入到文本符号开始的简图 ap\_Mm\_svc\_1b /\* MAC 内遥远的变量 \*/ 行包含 "dot11MultiDomainCapabilityEnabled Boolean;= false;" 并且更新简图名字到 "ap\_Mm\_svc\_1c"。

简图 ap\_Start\_Bss\_2b 的插入,在来自判定符号 "yBtyp" 的分支上,在判定符号之前 "parameters valid" 新的判定符号包含 "dot11MultiDomainOperationImplemented"。在来自这个新的判定符号的分支上,判定符号包含 "dot11MultiDomainCapabilityEnabled 并且国家信息有效的" 由于 (false) 参加分支的从已存在的 "参数有效的" 判定符号和 (true) 连接到顶端的分支已存在的 "参数有效的" 判定符号。(false) 分支从被插入的判定符号包含 "dot11MultiDomainOperationImplemented" 连接在顶端的已存在的变迁流量那已存在的 "参数有效的" 判定符号。更新简图命名到 "ap\_Start\_Bss\_2c"。

{ 早先的文本提供从 11.1.3.3 开始 BSS 变化。}

在简图 ap\_TSF\_bss\_3b 中插入,在和输入 "Tbcn" 的变迁开始方面,仅仅在上面输出符号

"Xport,送(ytdu,imed)" 判定符号包含"dot11MultiDomainCapabilityEnabled"。在来自这个新的判定符号的分支上,任务符号包含"国家信息元素"参加来自这一个决策的分支符号连接到已存在的输出符号。

在由输入"ProbeReq(yRdu)" 开始的变迁中,仅仅在输入符号下面插入任务符号包含"进程请求信息元件(如果现在)依照7.3.2.14"和正好在输出上面,符号"送"判定符号包含"dot11MultiDomainCapabilityEnabled"。在来自这个新的判定符号的分支上,任务符号包含"国家信息元素"参加来自这决策的分支符号连接到已存在的输出符号。对"ap\_TSF\_bss\_3c"的更新简图名字。

{早先的文本提供插入 BSS 信标和探测的响应国家信息元素和探测请求信息元素。}

附录 D  
(规范性附录)

MAC 和 PHY 管理信息库的 ASN.1 编码

在 dot11RegDomainsSupported 表格中插入新的描述数值:插入

Other = X00'

在附录 D“主要的部分”,在目的站管理属性的结尾插入下列各项文本:

```
-- dot11MultiDomainCapabilityTable          ::= { dot11smt 7 }
```

在附录 D“SMT 站配置表格”,在 dot11StationConfigEntry 列表的结尾插入下列文本:

```
dot11MultiDomainCapabilityImplemented      TruthValue,
dot11MultiDomainCapabilityEnabled         TruthValue,
dot11CountryString                        OCTETSTRING
```

在附录 D 的“主要的部分”中,为目的的 PHY 属性插入下列各项文本:

```
-- dot11EHCC hoppingPatternTable          ::= { dot11phy 13 }
```

为目的的 dot11StationConfigEntry 元素定义 dot11AuthenticateFailStation 在后插入下列各项元素:

```
dot11MultiDomainCapabilityImplemented OBJECT-TYPE
```

```
SYNTAX TruthValue
```

```
MAX-ACCESS read-write
```

```
STATUS current
```

```
DESCRIPTION
```

"当值为真时,本属性指示站的实现有能力支持多个管理域。否则,不具备这个能力。本属性的默认数值是假。"

```
::= { dot11StationConfigEntry 21 }
```

```
dot11MultiDomainCapabilityEnabled OBJECT-TYPE
```

```
SYNTAX TruthValue
```

```
MAX-ACCESS read-write
```

```
STATUS current
```

```
DESCRIPTION
```

"当值为真时,本属性指示站在多重管理域中工作的能力被激活。否则,能力没有被激活。本属性的默认数值是假。"

```
::= { dot11StationConfigEntry 22 }
```

```
dot11CountryString OBJECT-TYPE
```

```
SYNTAX OCTET STRING (SIZE (3))
```

```
MAX-ACCESS read-only
```

```
STATUS current
```

DESCRIPTION

"本属性鉴别站正在其内工作的国家。本字符串的最初二个八位位组是二个字符国家代码，在 ISO/IEC 3166-1 描述。第三八位位组将是下列各项：

- a) ASCII 空间字符,如果正在工作的站的符合的规章包含了国家的所有环境；
- b) ASCII 'O'字符,如果正在工作的站的符合的规章仅仅用于户外环境；
- c) ASCII 'I'字符,如果正在工作的站的符合的规章仅仅用于室内环境。"

::= { dot11StationConfigEntry 23 }

对附录 D 的 802.11 MIB 的,在 MAC 模板属性之前插入下列各项变化：

-- \* \* \* \* \*

-- \* dot11MultiDomainCapability TABLE

-- \* \* \* \* \*

dot11MultiDomainCapabilityTable OBJECT-TYPE

SYNTAX SEQUENCE OF Dot11MultiDomainCapabilityEntry

MAX-ACCESS not-accessible

STATUS current

DESCRIPTION

"这个(概念上的)属性表格,用于跨域移动。"

::= { dot11smt 7 }

dot11MultiDomainCapabilityEntry OBJECT-TYPE

SYNTAX Dot11MultiDomainCapabilityEntry

MAX-ACCESS not-accessible

STATUS current

DESCRIPTION

"多重域能力表格的一项 (概念上的行)。

IfIndex ——每个 GB 15629.11 接口由一个 ifEntry 来表示。这个 MIB 模块中的接口表由 if-Index 索引。”

INDEX { ifIndex,

dot11MultiDomainCapabilityIndex}

::= { dot11MultiDomainCapabilityTable 1 }

Dot11MultiDomainCapabilityEntry ::=

SEQUENCE {

dot11MultiDomainCapabilityIndex Integer32,

dot11FirstChannelNumber Integer32,

dot11NumberOfChannels Integer32,

dot11MaximumTransmitPowerLevel Integer32}

dot11MultiDomainCapabilityIndex OBJECT-TYPE

SYNTAX Integer32

MAX-ACCESS not-accessible

STATUS current

DESCRIPTION

"在多重域能力表中,用于确定柱型对象实例的辅助变量。"

::= { dot11MultiDomainCapabilityEntry 1 }

dot11FirstChannelNumber OBJECT-TYPE

SYNTAX Integer32

MAX-ACCESS read-write

STATUS current

DESCRIPTION

"本属性应指示用于关联域国家字符串的子频带中最低的信道数目的值。本属性的默认值应为零。"

::= { dot11MultiDomainCapabilityEntry 2 }

dot11NumberOfChannels OBJECT-TYPE

SYNTAX Integer32

MAX-ACCESS read-write

STATUS current

DESCRIPTION

"本属性应指示用于关联域国家字符串的子频带中允许的信道总数的值。本属性的默认值应为零。"

::= { dot11MultiDomainCapabilityEntry 3 }

dot11MaximumTransmitPowerLevel OBJECT-TYPE

SYNTAX Integer32

MAX-ACCESS read-write

STATUS current

DESCRIPTION

"本属性应指示用于关联域国家字符串的子频带中允许的最大的发送功率,单位为 dBm。本属性的默认值为零。"

::= { dot11MultiDomainCapabilityEntry 4 }

```
-- * * * * *
-- * End of dot11MultiDomainCapability TABLE
-- * * * * *
```

在附录 D "dot11PhyFHSS 表格"中,在 dot11PhyFHSSEntrySequence 列表结束的时候插入下列文本:

dot11EHCCPrimeRadix

Integer32,

dot11EHCCNumberOfChannelsFamilyIndex	Integer32,
dot11EHCCCapabilityImplemented	TruthValue,
dot11EHCCCapabilityEnabled	TruthValue,
dot11HopAlgorithmAdopted	INTEGER,
dot11RandomTableFlag	TruthValue,
dot11NumberOfHoppingSets	Integer32,
dot11HopModulus	Integer32,
dot11HopOffset	Integer32

在 dot11CurrentIndex 后面的 dot11PhyFHSSEntry 定义结束时插入下列元素:

dot11EHCCPrimeRadix OBJECT-TYPE

SYNTAX Integer32

MAX-ACCESS read-write

STATUS current

DESCRIPTION

"本属性指示 HCC 和 EHCC 算法中用作素数基数(N)的值。"

::= { dot11PhyFHSSEntry 8 }

dot11EHCCNumberOfChannelsFamilyIndex OBJECT-TYPE

SYNTAX Integer32

MAX-ACCESS read-write

STATUS current

DESCRIPTION

"本属性指示在 HCC 和 EHCC 算法中用于组索引( $a$ )的最大值。本字段的数值不应小于素数基数减 3 ( $N-3$ )。被允许值的有效范围是 ( $N-1$ )、( $N-2$ )和( $N-3$ )"

::= { dot11PhyFHSSEntry 9 }

dot11EHCCCapabilityImplemented OBJECT-TYPE

SYNTAX TruthValue

MAX-ACCESS read-write

STATUS current

DESCRIPTION

"当值为真时,本属性指示站的实现有能力产生决定跳频模式的 HCC 或 EHCC 算法。若值为假则该能力不具备。本属性默认值是假。"

::= { dot11PhyFHSSEntry 10 }

dot11EHCCCapabilityEnabled OBJECT-TYPE

SYNTAX TruthValue

MAX-ACCESS read-write

STATUS current

DESCRIPTION

"当值为真时,本属性指示站的使用 HCC 或 EHCC 算法决定跳频模式的能力被使能。若值为假则表示未被使能。本属性的默认值是假。"

::= { dot11PhyFHSSEntry 11 }

dot11HopAlgorithmAdopted OBJECT-TYPE

SYNTAX INTEGER { current(0), hop\_index(1), hcc(2) }

MAX-ACCESS read-write

STATUS current

DESCRIPTION

"本属性指示哪种算法用于产生跳频模式。有效的数值是：

0—GB 15629.11—2003 第 14 章所定义的跳频模式

1—跳频索引方法(由或没有带表格)

2—HCC/EHCC 方法

::= { dot11PhyFHSSEntry 12 }

dot11RandomTableFlag OBJECT-TYPE

SYNTAX TruthValue

MAX-ACCESS read-write

STATUS current

DESCRIPTION

"当值为真时,本属性指示随机表格存在。当值为假时,它指示随机表格不存在,跳频索引方法将用来确定跳频序列。本属性的默认值是真。"

::= { dot11PhyFHSSEntry 13 }

dot11NumberOfHoppingSets OBJECT-TYPE

SYNTAX Integer32

MAX-ACCESS read-only

STATUS current

DESCRIPTION

"集合数目字段指示跳频模式中的集合的总数。"

::= { dot11PhyFHSSEntry 14 }

dot11HopModulus OBJECT-TYPE

SYNTAX Integer32

MAX-ACCESS read-only

STATUS current

DESCRIPTION

"用于跳频集合的允许的信道数目。该值由设备正在其中工作的国家的国家代码的管理机构确定。"

::= { dot11PhyFHSSEntry 15 }

```
dot11HopOffset OBJECT-TYPE
    SYNTAX Integer32
    MAX-ACCESS read-write
    STATUS current
    DESCRIPTION
        "跳频集中的下一个位置。"
```

```
::= { dot11PhyFHSEntry 16 }
```

```
-- * * * * *
-- * dot11 Hopping Pattern TABLE
-- * * * * *
```

```
dot11HoppingPatternTable OBJECT-TYPE
    SYNTAX SEQUENCE OF Dot11HoppingPatternEntry
    MAX-ACCESS not-accessible
    STATUS current
    DESCRIPTION
```

"跳频实现所必需的属性表格(概念性的),该表格能产生工作在关联域国家字符串的子频段中所需要的跳频序列。"

```
::= { dot11phy 13 }
```

```
dot11HoppingPatternEntry OBJECT-TYPE
    SYNTAX Dot11HoppingPatternEntry
    MAX-ACCESS not-accessible
    STATUS current
    DESCRIPTION
```

"跳频模式表格的一项(概念上看,一个行),该表格指示后续的随机跳频序列。"

IfIndex ——每个 GB 15629.11 接口由一个 ifEntry 表示。这个 MIB 模块中的接口表由 ifIndex 来索引。"

```
INDEX { ifIndex,
        dot11HoppingPatternIndex }
```

```
::= { dot11HoppingPatternTable 1 }
```

```
Dot11HoppingPatternEntry ::=
    SEQUENCE {
        dot11HoppingPatternIndex          Integer32,
        dot11RandomTableFieldNumber      Integer32 }
```



dot11HoppingPatternIndex OBJECT-TYPE

SYNTAX Integer32

MAX-ACCESS not-accessible

STATUS current

DESCRIPTION

"在跳频模式表中,用于确定柱型对象实例的辅助变量。"

::= { dot11HoppingPatternEntry 1 }

dot11RandomTableFieldNumber OBJECT-TYPE

SYNTAX Integer32

MAX-ACCESS read-write

STATUS current

DESCRIPTION

"本属性应指示关联域国家字符串的子频段的跳频序列中的开始信道号的值。本属性的默认值应为零。"

::= { dot11HoppingPatternEntry 2 }

```
-- * * * * *
-- * End of dot11 Hopping Pattern TABLE
* * * * *
```

在“可选择的组”部分做以下改动:

```
-- OPTIONAL-GROUPS { dot11SMTprivacy, dot11MACStatistics,
-- dot11PhyAntennaComplianceGroup, dot11PhyTxPowerComplianceGroup,
-- dot11PhyRegDomainsSupportGroup,
-- dot11PhyAntennasListGroup, dot11PhyRateGroup,
-- dot11SMTbase3, dot11MultiDomainCapabilityGroup,
-- dot11PhyFHSSComplianceGroup2 }
--
::= { dot11Compliances 1 }
```

在{dot11Groups 19}之后插入下列各项对象组:

dot11SMTbase3 OBJECT-GROUP

OBJECTS { dot11MediumOccupancyLimit,  
dot11CFPollable,  
dot11CFPPeriod,  
dot11CFPMaxDuration,  
dot11AuthenticationResponseTimeOut,

```

dot11PrivacyOptionImplemented,
dot11PowerManagementMode,
dot11DesiredSSID, dot11DesiredBSSType,
dot11OperationalRateSet,
dot11BeaconPeriod, dot11DTIMPeriod,
dot11AssociationResponseTimeOut,
dot11DisassociateReason,
dot11DisassociateStation,
dot11DeauthenticateReason,
dot11DeauthenticateStation,
dot11AuthenticateFailStatus,
dot11AuthenticateFailStation,
dot11MultiDomainCapabilityImplemented,
dot11MultiDomainCapabilityEnabled,
dot11CountryString
}

```

STATUS current

DESCRIPTION

"当 STA 能实现多重域工作时, SMTbase3 对象类为 STA 提供必要的支持, 以管理 STA 内的处理过程, 以便 STA 可作为 WLAN 网络的一部分协同工作。当多域能力选项实现时, 本对象组应被实现。"

:: = {dot11Groups 20 }

dot11MultiDomainCapabilityGroup OBJECT-GROUP

```

OBJECTS {
    dot11FirstChannelNumber,
    dot11NumberOfChannels,
    dot11MaximumTransmitPowerLevel
}

```

STATUS current

DESCRIPTION

"当多域能力选项被实现时, dot11MultiDomainCapabilityGroup 对象类提供必要的对象, 用于管理 STA 的可用信道。"

:: = {dot11Groups 21 }

dot11PhyFHSSComplianceGroup2 OBJECT-GROUP

```

OBJECTS {dot11HopTime, dot11CurrentChannelNumber, dot11MaxDwellTime,
    dot11CurrentDwellTime, dot11CurrentSet, dot11CurrentPattern,
    dot11CurrentIndex, dot11EHCCPrimeRadix,
dot11EHCCNumberOfChannelsFamilyIndex,
    dot11EHCCCapabilityImplemented, dot11EHCCCapabilityEnabled,
    dot11HopAlgorithmAdopted, dot11RandomTableFlag,

```

```

dot11NumberOfHoppingSets,

```

dot11HopModulus, dot11HopOffset, dot11RandomTableFieldNumber}

STATUS current

DESCRIPTION

"当多域能力选项被实现时,配置用于工作的跳频的属性。"

::= { dot11Groups 22 }

## 附录 NA

(资料性附录)

## 本部分、ISO/IEC 8802-11:2005、GB 15629. 11—2003 的章条号对应表

表 NA. 1 给出了本部分与 ISO/IEC 8802-11:2005 及 GB 15629. 11—2003 的章条对应一览表。

表 NA. 1 本部分、ISO/IEC 8802-11:2005、GB 15629. 11—2003 的章条号对应表

本部分的章条编号	ISO/IEC 8802-11:2005 的章条编号	GB 15629. 11—2003 的章条编号
第 2 章	第 2 章	第 2 章
第 4 章	第 4 章	第 4 章
第 7 章	第 7 章	第 7 章
第 9 章	第 9 章	第 9 章
附录 A	附录 A	附录 A
附录 C	附录 C	附录 C
附录 D	附录 D	附录 D
参考文献	附录 E	参考文献

注：本部分各章条，若无明确说明，均为 GB 15629. 11—2003 的新增内容。

参 考 文 献

插入下列各项到参考文献中。并且以合适方式进行重新编号：

- [B4] Engwer, D. and Zweig, J. , . Algorithmically Derived Hop Sequences, . submission 99/195 to the IEEE P802. 11 Working Group, September 1999.
  - [B5] Maric, S. V. and Titlebaum, E. L. , . A Class of Frequency Hop Codes with Nearly Ideal Characteristics for Use in Multiple-Access Spread-Spectrum Communications and Radar and Sonar Systems. *IEEE Transactions on Communications*, Vol. 40, No. 9, September 1992, pp. 1442-1447.
-