

文件 **WRS18/29-C**  
2018年10月19日  
原文：英文

## 地面业务部

关于CADisplay的文件

中美洲和加勒比区域的兼容性分析演示

## 用户手册



地面业务部广播处

版本：2018年6月

## 目录

1	概要介绍 .....	3
2	流程说明 .....	3
3	CADisplay功能说明 .....	3
3.1	主菜单 .....	3
3.2	查看兼容性分析结果 .....	4
3.3	如何使用覆盖分析屏幕 .....	5
3.4	如何使用服务/覆盖区屏幕 .....	6
3.5	如何使用信道分布统计屏幕 .....	7
4	总体分析结果（GAR） .....	8
4.1	如何访问“总体分析结果”（GAR） .....	8
4.2	对“总体分析结果”（GAR）中所显示兼容性分析结果的解释 .....	9
4.3	结果分析 .....	10
5	详细分析结果（DAR） .....	12
6	考虑要求中的协调资料 .....	13
7	一些定义 .....	15

## 1 概要介绍

**CADisplay**是一个软件应用，目的是协助中美洲和加勒比区域参与VHF/UHF频段多边频率协调进程的主管部门分析关于电视兼容性分析的计算结果（登记在《国际频率登记总表》（MIFR）中的DTT台站以及登记在MIFR中新的DTT要求和模拟台站）。

**CADisplay**是在兼容性分析进程中使用的工具之一，其目的是用于显示通过[电子工具](#)（eTools）进行的兼容性分析计算结果的兼容性分析结果文档，并提供可方便进行这种结果分析的有益功能特性。

欲了解有关寻找新信道方法的更多信息，请参见[INFO-2号文件](#)和相关[介绍](#)。

敬请注意，**CADisplay**将自动提示您下载任何已出现的可用更新部分。

## 2 流程说明

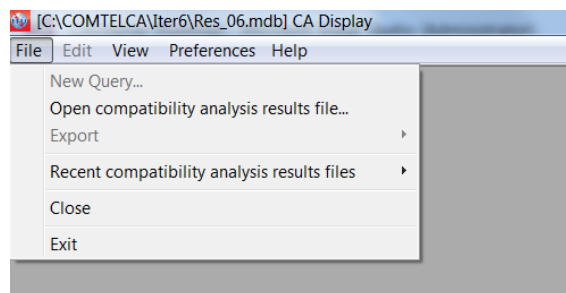
该应用对[电子工具](#)（eBCD网络应用）提供的**CA\_compat**<sup>1</sup>任务中的兼容性分析数据库文档进行识读。兼容性分析可能涉及来自一个或若干主管部门的通知单（增补、修改和取消），之后，这些通知单被“应用于”MIFR的现有地位概要说明（snapshot）中。（兼容性分析在VHF或UHF频段的某一子频率范围内进行，主要取决于主管部门提供的输入数据）。

兼容性分析结果储存于微软接入（MS Access）数据库文档中（MDB格式），同时储存的还有进行计算的输入数据，包括MIFR所有相关条目以及整个过程中（在1000公里界限范围内）相关频段在MIFR中的修改。

## 3 CADisplay功能说明

### 3.1 主菜单

- **文档菜单项目：**选择此前从[电子工具](#)（eTools）下载的兼容性分析结果MS Access mdb。应用会持续跟踪此前打开的数据库。



- **优选菜单项目：**用户可调整软件的多种不同选项（语言 – 颜色 – 显示格式）
- **帮助菜单项目：**
  - **关于CADisplay，**该项目显示该软件的版本，它应对应下列网站宣布的版本：  
<http://www.itu.int/en/ITU-R/terrestrial/broadcast/Americas/Pages/default.aspx>

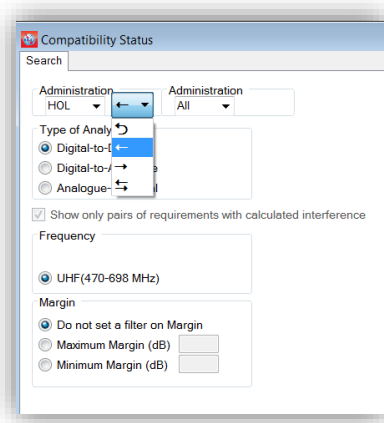
<sup>1</sup>**CA\_compat**不使用数字地形模型。计算会按照IDWM和有效天线高度考虑到沿发射机与接收机之间的整个路径上的传播条件（陆地、海洋、混合）。天线高度表示高于地面高度的在3至15公里内朝着接收天线方向的平均发射天线高度（SRTM: <http://www.itu.int/SRTM3/index.html>）。

- **版本说明**，该项目让用户持续了解发布新版本的理由（新的增强、错误修正等）。

### 3.2 查看兼容性分析结果

选定MS Access数据库文档后，即会显示兼容性状况选择标准屏幕，该屏幕提供诸多其他功能。多数功能都在表格的语境菜单（右击）和地理显示中提供。

选择是按照MDB文档中给出的信息进行的。



箭头表示方向（至→、源自←、至和源自↔、内部不兼容↻）。在上述示例中我们选择了影响HOL海外领地DTT台站的所有DTT频率指配。如果选择的分析类型是数字 - 到 - 数字的话，那么将仅显示DTT条目。

如果在兼容性分析过程中考虑了已经或正在登记到MIFR中的模拟台站，则用户能够考虑数字 - 到 - 模拟和模拟 - 到 - 数字的不兼容性。

兼容性分析在VHF或UHF频段的子频率范围内进行。

一旦确认选择，则会按照选择标准为用户显示受影响和产生干扰的频率指配/要求清单。

[C:\COMTELCA\Iter6\Res\_06.mdb] CA Display - [Selected Compatibility Status]

File Edit View Preferences Help

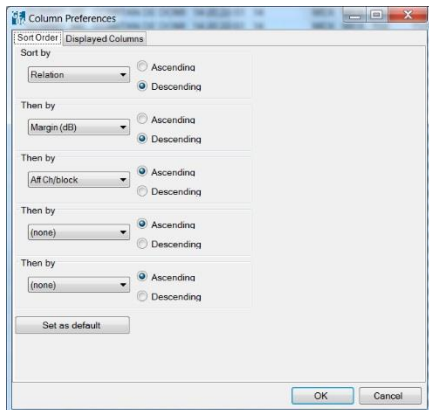
Id	Aff A	Aff G	Aff Not	Aff Adm RefId	Aff Site/Allot Name	Aff Ac Chbl	Aff Ch/block	Int A	Int G	Int Not	Int Adm RefId	Int Site/Allot Name	Int Ac Chbl	Int Ch/block	8BH (dBW)	8BV (dBW)	Distance (k)	CNFS (dB(u)	Margin (dB)	Relation
36974	MEX	MEX	T02	DUMMY_ME	Huehuetan CHIS	14-47,49-51	51	MEX	MEX	T02	TVXHOPSCO	SAN CRISTOBAL D	51	51	36.3					Overlap
36975	MEX	MEX	T02	DUMMY_ME	SAN CRISTOBAL D	51	51	MEX	MEX	T02	DUMMY_ME	Pantepec CHIS	14-43,45-51	51	22.4					Overlap
36976	MEX	MEX	T02	DUMMY_ME	Altamirano CHIS	14-47,49-51	51	MEX	MEX	T02	TVXHOPSCO	SAN CRISTOBAL D	51	51	36.3					Overlap
36977	MEX	MEX	T02	DUMMY_ME	SAN CRISTOBAL D	51	51	MEX	MEX	T02	DUMMY_ME	Suchiapa CHIS	14-28,30-51	51	24.8					Overlap
36978	MEX	MEX	T02	DUMMY_ME	SAN CRISTOBAL D	51	51	MEX	MEX	T02	DUMMY_ME	Tecpatan CHIS	14-47,49-51	51	22.3					Overlap
36979	MEX	MEX	T02	DUMMY_ME	Altamirano CHIS	14-21,24-42	51	MEX	MEX	T02	TVXHOPSCO	SAN CRISTOBAL D	51	51	36.3					Overlap
36980	MEX	MEX	T02	DUMMY_ME	Huehuetan CHIS	14-29,31-35	28	GTM	GTM	T02	GTM_SIT_00	CERRO IXTAJEL	28	28	30		80.8	84.9	46.61	Interference
36981	MEX	MEX	T02	DUMMY_ME	Huehuetan CHIS	14-29,31-35	28	GTM	GTM	T02	GTM_SIT_00	CERRO IXTAJEL	28	28	30		80.8	84.9	46.61	Interference
36982	MEX	MEX	T02	DUMMY_ME	MOTOZINTLA CHIS	14-24,26-51	28	GTM	GTM	T02	GTM_SIT_00	CERRO IXTAJEL	28	28	30		73.2	80.3	42.05	Interference
36983	MEX	MEX	T02	DUMMY_ME	MOTOZINTLA CHIS	14-24,26-51	28	GTM	GTM	T02	GTM_SIT_00	CERRO IXTAJEL	28	28	30		73.2	80.3	42.05	Interference
36984	MEX	MEX	T02	DUMMY_ME	MOTOZINTLA CHIS	14-24,26-51	28	GTM	GTM	T02	GTM_SIT_00	CERRO IXTAJEL	28	28	30		73.2	80.3	42.05	Interference

如前所述，多数功能在语境菜单中提供（右击）：

[C:\COMTELCA\Iter6\Res\_06.mdb] CA Display - [Selected Compatibility Status]

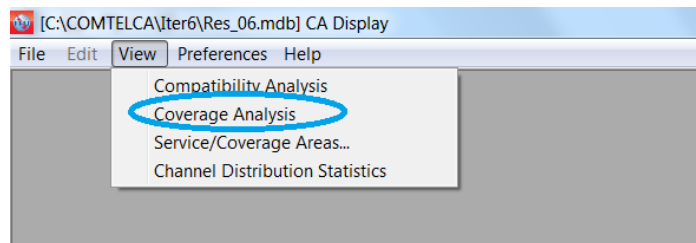
File Edit View Preferences Help

Id	Aff A	Aff G	Aff Not	Aff Adm RefId	Aff Site/Allot Name	Aff Ac Chbl	Aff Ch/block	Int A	Int G	Int Not	Int Adm RefId	Int Site/Allot Name	Int Ac Chbl	Int Ch/block	8BH (dBW)	8BV (dBW)	Distance (k)	CNFS (dB(u)	Margin (dB)	Relation
36979	MEX	MEX	T02	DUMMY_ME	Altamirano CHIS	14-21,24-42	51	MEX	MEX	T02	TVXHOPSCO	SAN CRISTOBAL D	51	51	36.3					Overlap
36980	MEX	MEX	T02	DUMMY_ME	Huehuetan CHIS	14-29,31-35	28	GTM	GTM	T02	GTM_SIT_00	CERRO IXTAJEL	28	28	30		80.8	84.9	46.61	Interference
36981	MEX	MEX	T02	DUMMY_ME	Huehuetan CHIS	14-29,31-35	28	GTM	GTM	T02	GTM_SIT_00	CERRO IXTAJEL	28	28	30		80.8	84.9	46.61	Interference
36982	MEX	MEX	T02	DUMMY_ME	MOTOZINTLA CHIS	14-24,26-51	28	GTM	GTM	T02	GTM_SIT_00	CERRO IXTAJEL	28	28	30		73.2	80.3	42.05	Interference
36983	MEX	MEX	T02	DUMMY_ME	MOTOZINTLA CHIS	14-24,26-51	28	GTM	GTM	T02	GTM_SIT_00	CERRO IXTAJEL	28	28	30		73.2	80.3	42.05	Interference
36984	MEX	MEX	T02	DUMMY_ME	MOTOZINTLA CHIS	14-24,26-51	28	GTM	GTM	T02	GTM_SIT_00	CERRO IXTAJEL	28	28	30		73.2	80.3	42.05	Interference
36985	MEX	MEX	T02	DUMMY_ME	MOTOZINTLA CHIS	14-24,26-51	28	GTM	GTM	T02	GTM_SIT_00	CERRO IXTAJEL	28	28	30		73.3	80.3	42.04	Interference
36986	MEX	MEX	T02	DUMMY_ME	MOTOZINTLA CHIS	14-24,26-51	28	GTM	GTM	T02	GTM_SIT_00	CERRO IXTAJEL	28	28	30		73.3	80.3	42.04	Interference
36987	MEX	MEX	T02	DUMMY_ME	MOTOZINTLA CHIS	14-24,26-51	28	GTM	GTM	T02	GTM_SIT_00	CERRO IXTAJEL	28	28	30		73.3	80.3	42.04	Interference
36988	MEX	MEX	T02	DUMMY_ME	SAN CRISTOBAL D	14-35,38-51	14	MEX	MEX	T02	DUMMY_ME	SAN CRISTOBAL D	14-35,38-51	14	52		167.3	74.3	36.08	Interference
36989	MEX	MEX	T02	DUMMY_ME	MOTOZINTLA CHIS	14-24,26-51	14	MEX	MEX	T02	DUMMY_ME	SAN CRISTOBAL D	14-35,38-51	14	52		167.3	74.3	36.08	Interference



额外功能：左击竖列（column）会为用户打开一个选择竖列的优选对话框（排列顺序以及得到显示的竖列）。如果用户希望应用“记住”这些更改，则他/她应点击“设定为默认”按钮。

### 3.3 如何使用覆盖分析屏幕



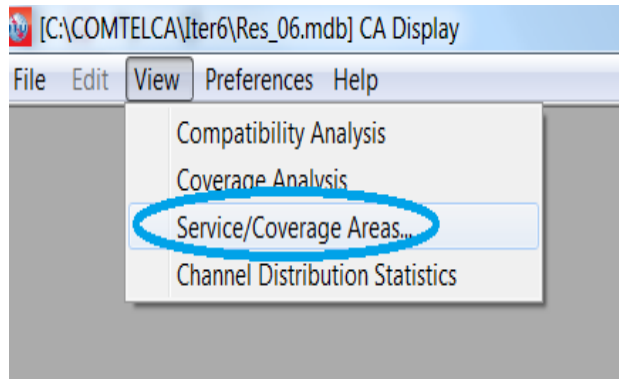
覆盖分析屏幕显示在特定地理区域任何一点上的覆盖数量，即，其服务区覆盖该点的各系列要求。

某一点上颜色的深浅与覆盖数量相对应，即，颜色越深表示覆盖越多。敬请注意，如果最大实际覆盖数量超过图例规定的最大数值，则图例可能不反应实际的颜色情况。为了使图例正确无误，为图例选定的最大数值必须等于或大于实际最大覆盖数量，这就要求用户进行某种程度的实验。

还可以用过点击相应的无线电按钮，轻而易举地比较来自输入数据的可接受信道和分析结果给出的可用/已分配信道。右击某一特定点可了解有关实际覆盖的更多信息。还会出现弹出式列表，显示出该点的覆盖数量以及有关每一覆盖的下列信息：

- **Adm**，主管部门标识符。
- **Adm Ref Id**，来自输入数据的唯一识别符。
- **可接受的或可用信道或已分配信道**：来自输入数据的可接受信道或来自分析/综合结果的可用信道或已分配信道（见以下定义）。

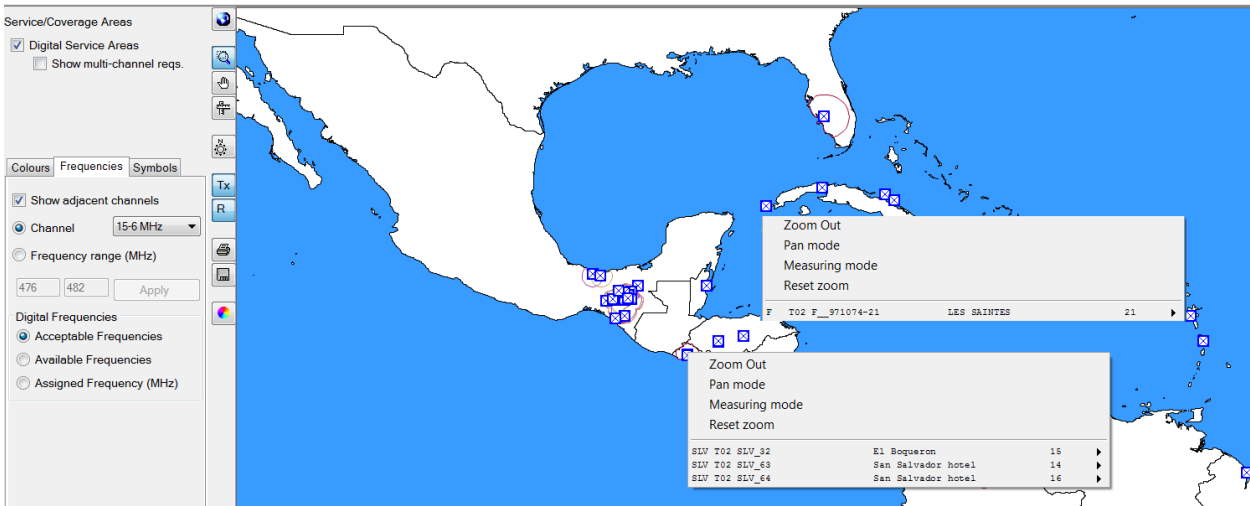
### 3.4 如何使用服务/覆盖区屏幕



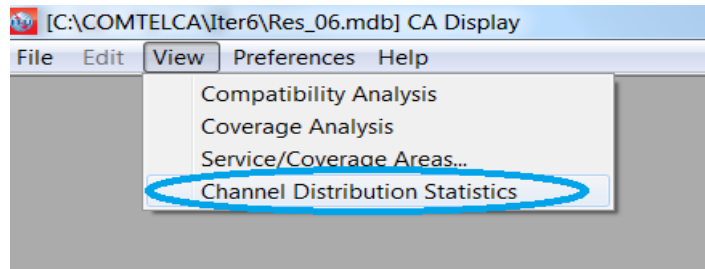
服务/覆盖区屏幕显示数据库中存在的、单个指配/要求的噪声受限（数字）或干扰受限（模拟）服务区，并显示与所提交的、进行兼容性分析的通知单之间的不兼容性（按照信道和可选相邻信道进行过滤）。可通过语境菜单的表格或右击地图启动有关要求的细节或兼容性分析的细节。

通过信道进行过滤：敬请注意，当涉及到6和8MHz信道光栅（channel raster）并选定具体信道时，会显示具有重叠信道指配的服务区，以便为用户提供具有重叠频率（由受影响的不同信道光栅造成）的要求和指配完整清单（例如：如果选择15-6 MHz信道，则会在地图上显示21-8 MHz、22-8 MHz和15-6 MHz上的频率指配/要求）。

考虑相邻信道：在以下示例中（选择15-6 MHz信道），考虑相邻信道具有不同含义。得到考虑的信道为14-6 MHz、15-6 MHz、16-6 MHz以及与这3个信道相重叠的8 MHz信道（21-8 MHz、22-8 MHz、23-8 MHz）– 使用6和8 MHz信道的服务区。



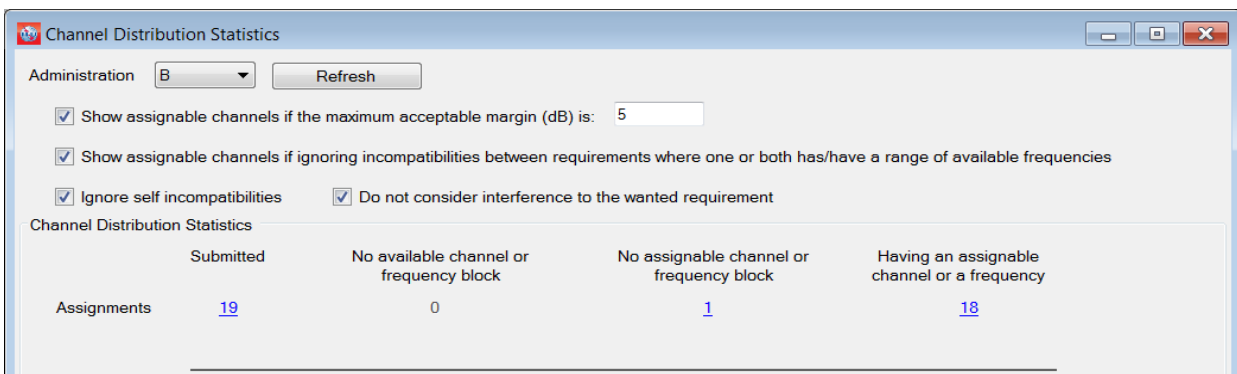
### 3.5 如何使用信道分布统计屏幕



从所显示的选择标准屏幕处进行统计数据计算。为具体主管部门提供从下拉框中选择的统计数据。可选择的主管部门名单是基于**电子工具**中提交兼容性分析的要求的。如果用户只提交代表他/她们国家要求的一份通知文档，则选择屏幕将仅显示一个主管部门。

过滤选项对统计具有影响：

- 选择高余量，无需考虑一个主管部门内部不同台站之间的自我不兼容性，但选择忽视不兼容性必须万分谨慎。
- 不建议将限制余量选为高于4 dB，因为这代表着很高程度的干扰。
- 在特定地形条件下（如，在两国之间边界上存在天然障碍）不考虑收到的干扰是合适做法。在将频率指配投入运营前应先解决自我不兼容问题。
- 如果选择“若忽视一个或两个都拥有一系列可用频率的要求之间的不兼容性，则显示可分配信道”框，则可以忽略具有灵活信道的要求。



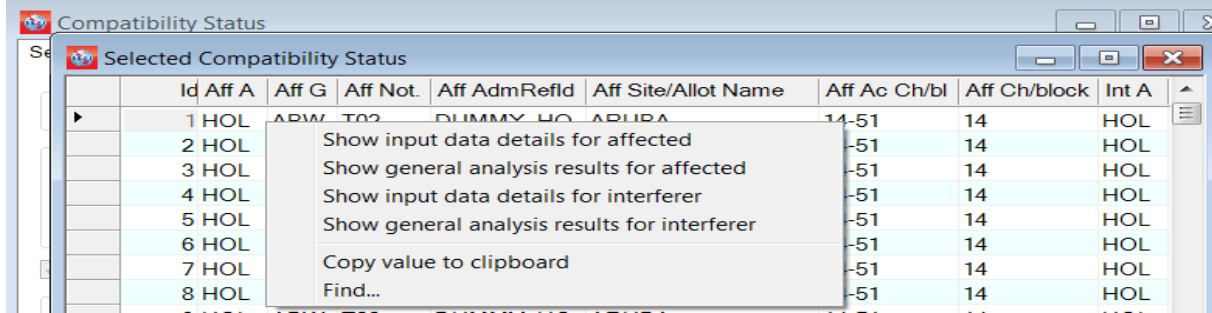
点击指配编号会使用户看到详细结果。

## 4 总体分析结果 (GAR)

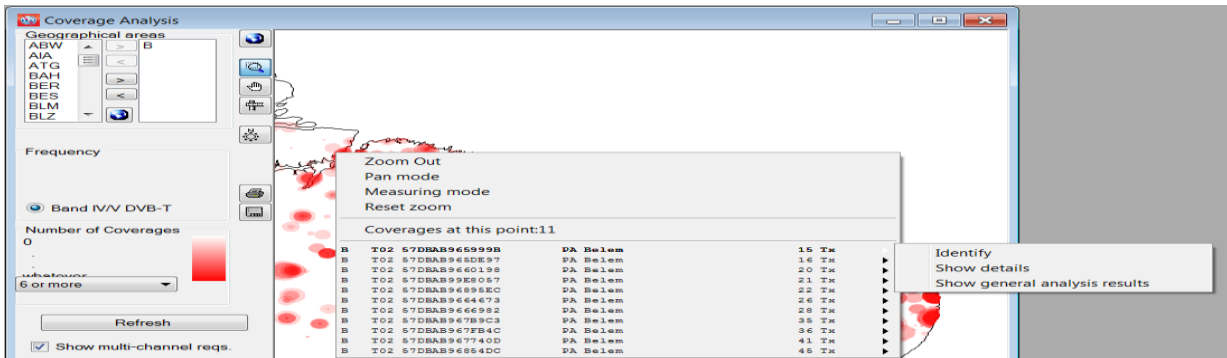
### 4.1 如何访问“总体分析结果”(GAR)

- 如前所述，可以从语境菜单中启动**显示总体分析结果**，无论在“查看”菜单中做了何种选择。

a) 从“兼容性分析”中获得 – 右击表中的一行。

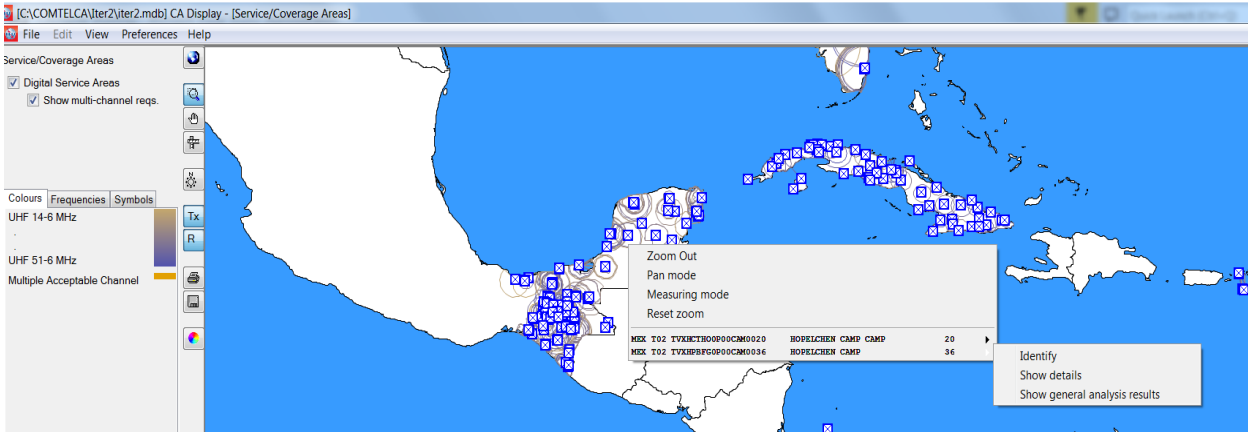


b) 从“覆盖分析”中获得 – 右击显示覆盖的地图，之后右击覆盖该区域台站清单上的任何一条：





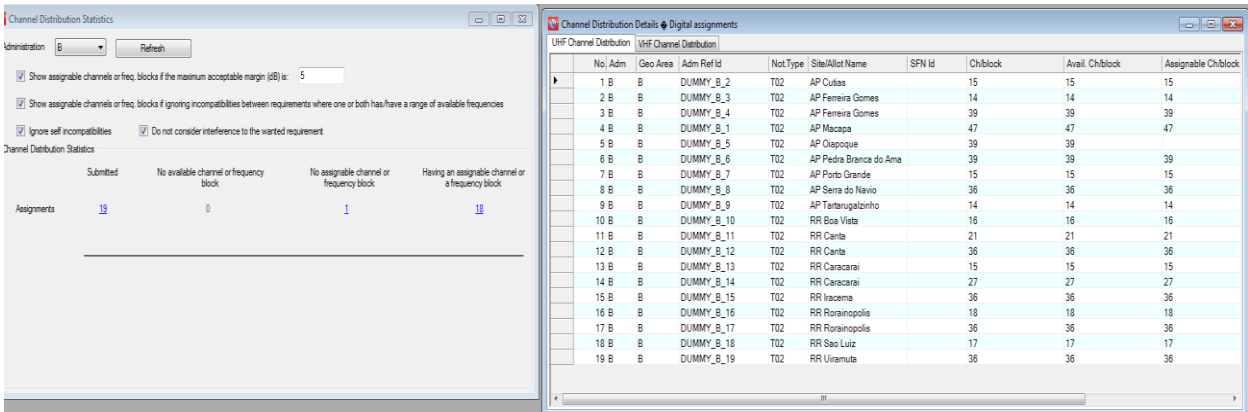
c) “服务/覆盖区”中获得：同上。



d) 从信道分布统计中获得：  
用户可双击某一行或右击鼠标键。

#### 4.2 对“总体分析结果”（GAR）中所显示兼容性分析结果的解释

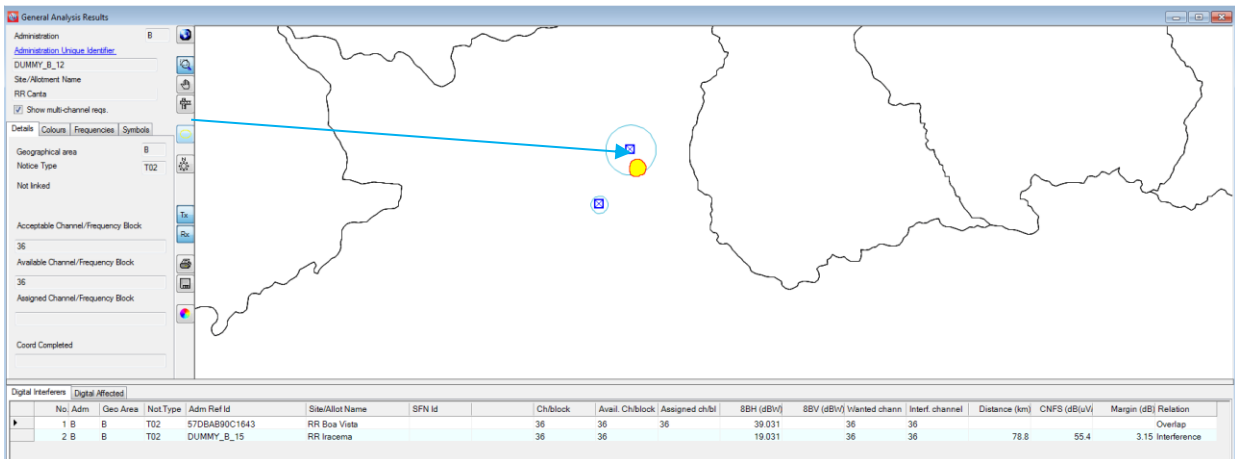
- 当用户点击代表基于选择标准统计数据数字时，相关指配/要求清单会出现在屏幕上。以下示例给出的是对19个所提交指配的审查：



- 双击表格中的一行，以得到某一具体要求的计算结果（如，以下凸起的36信道的RR Canta）

No.	Adm	Geo Area	Adm Ref Id	Not Type	Site/Allot Name	SFN Id	Ch/block	Avail. Ch/block	Assignable Ch/block
1	B	B	DUMMY_B_2	T02	AP Cutias		15	15	15
2	B	B	DUMMY_B_3	T02	AP Ferreira Gomes		14	14	14
3	B	B	DUMMY_B_4	T02	AP Ferreira Gomes		39	39	39
4	B	B	DUMMY_B_1	T02	AP Macapa		47	47	47
5	B	B	DUMMY_B_5	T02	AP Oiapoque		39	39	
6	B	B	DUMMY_B_6	T02	AP Pedra Branca do Ama		39	39	39
7	B	B	DUMMY_B_7	T02	AP Porto Grande		15	15	15
8	B	B	DUMMY_B_8	T02	AP Serra do Navio		36	36	36
9	B	B	DUMMY_B_9	T02	AP Tartarugalzinho		14	14	14
10	B	B	DUMMY_B_10	T02	RR Boa Vista		16	16	16
11	B	B	DUMMY_B_11	T02	RR Canta		21	21	21
12	B	B	DUMMY_B_12	T02	RR Canta		36	36	36
13	B	B	DUMMY_B_13	T02	RR Caracaraí		15	15	15
14	B	B	DUMMY_B_14	T02	RR Caracaraí		27	27	27
15	B	B	DUMMY_B_15	T02	RR Iracema		36	36	36
16	B	B	DUMMY_B_16	T02	RR Rorainópolis		18	18	18
17	B	B	DUMMY_B_17	T02	RR Rorainópolis		36	36	36
18	B	B	DUMMY_B_18	T02	RR Sao Luiz		17	17	17
19	B	B	DUMMY_B_19	T02	RR Uiramuta		36	36	36

- 将出现如下所示的该指配的总体分析结果窗口。可通过点击以下表明的按钮（确定当前要求服务区按钮），确定得到考虑的数字要求（服务区闪现）。



### 4.3 结果分析

多数情况下，总体分析结果包含“数字干扰源”和“数字受影响”表格，其中：

- “数字干扰源”包含正在或已经登记在MIFR中的数字指配和影响得到考虑的数字要求的数字要求清单（来向干扰余量>1.25 dB）；
- “数字受干扰”表格包含正在或已登记在MIFR中的数字指配和受到得到考虑数字要求影响的数字要求清单（去向干扰余量>1.25 dB）。

如果得到考虑的数字要求不受所涉具体信道上数字指配/要求的干扰或/和对之产生干扰（计算余量低于1.25 dB），则一个或两个表格都不存在。

INFO-4号文件（[http://www.itu.int/en/ITU-R/terrestrial/broadcast/Americas/Documents/Info/INFO-4-E\\_margins.pdf](http://www.itu.int/en/ITU-R/terrestrial/broadcast/Americas/Documents/Info/INFO-4-E_margins.pdf)）提供余量的含义以及噪声场强合并数值和合并地点纠正（CNFS）的概念。

如果出现数字干扰源和/或数字受干扰情况，则分析从“关系”一列开始。存在三种可能关系，即：

- “重叠” - 意指两个发射机的服务/覆盖区相互重叠，因此，所选定的信道不适合正在得到考虑的数字要求。然而，有些情况下，由于地形屏蔽，在进行过更详细的涉及地形抛面的计算后这也是可能的。
- “内部发射” (Tx inside) - 一种情况比“重叠”更糟。发射机位于产生干扰/受干扰指配/要求的服务/覆盖区内。
- “干扰” - 仅在这种情况下计算余量并反映在“余量”一列中。

可能存在两种情况：

**情况1：**两个方向（来向和去向干扰）的计算得出余量不超过用户在“信道分布统计”中选定的最大可接受余量。

该信道是兼容的，可以分配给正在得考虑的数字要求。

**情况2：**计算得出的一个方向或两个方向的余量超出最大可接受余量。可能出现若干情形：

- a) 自我干扰：干扰涉及到得到考虑的数字要求以及同一主管部门的数字指配/要求。对这种情形做出决定是所涉主管部门的责任。
- b) 得到考虑的数字要求影响到邻国主管部门的指配/要求。在这种情况下，修改技术特性可能有意（降低最大ERP、修改发射天线方向图等），以降低另一主管部门受影响指配/要求方向的干扰。敬请注意，不能直接在CADisplay中做这样的修改，含有经修改的通知的通知单应先提交电子工具，进行新的兼容性分析。如果结果令人满意，则通知单应保留在将提交无线电通信局的、进行下一次循环的文档中。如果结果不能令人满意，则需要重新审查参数并重新进行计算，直到结果令人满意。
- c) 得到考虑的数字要求受到另一个主管部门已登记指配或要求的干扰。寻求这一具体信道的主管部门在两个站址之间地形的抛面可阻止干扰的情况下，可接受这一更高的来向干扰电平。

可采用外部的、考虑到数字地形抛面的软件包进行更详细的计算。此外，在所有上述除a)的情形中，可能需要进行双边/多边协调来获得最佳可能结果。

有些情况下，总体分析结果可能含有“模拟电视干扰源”和“模拟受干扰电视”表格，具体见以下示例，其中：

- “模拟电视干扰源”包含影响得到考虑的数字要求的正在登记或已登记在MIFR中的模拟电视指配清单（来向干扰余量 $>1.25$  dB）；
- “模拟受干扰电视”表格包含受所考虑数字要求影响的正在登记或已登记在MIFR中的模拟电视指配清单（去向干扰余量 $>0.5$  dB）。

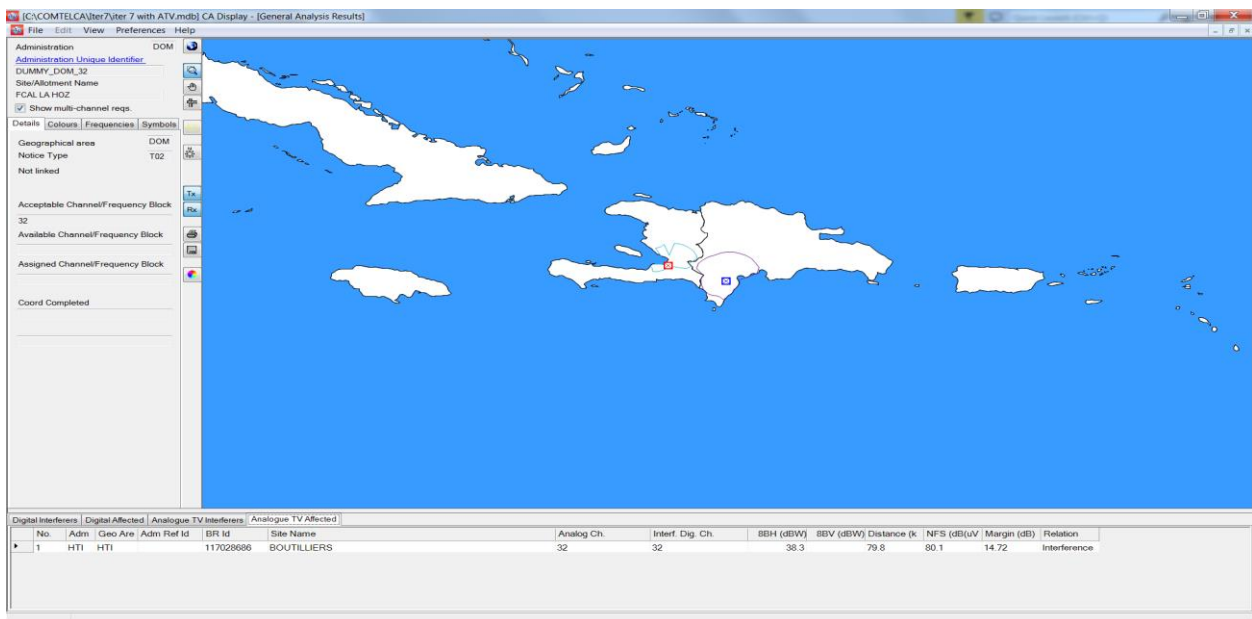
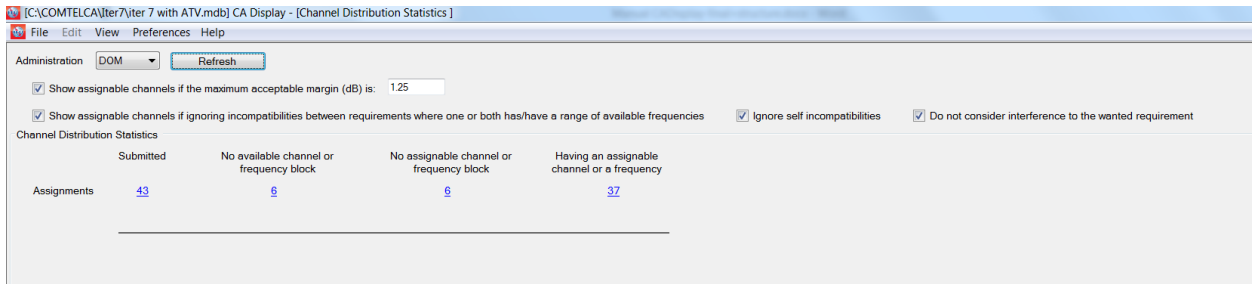
如果得到考虑的数字要求未受到具体信道上模拟电视指配的干扰或/和不对之产生干扰（计算所得余量低于 $1.25$  dB/ $0.5$  dB），则一个或两个表格均不会出现。

如果存在模拟电视干扰源和/或受干扰模拟电视，则必须进行与上述电视干扰源/受影响电视的相同分析，同时考虑到受干扰电视指配的最大可接受余量的不同数值。

考虑模拟业务的目的是保护运行中的模拟台站，因此，如果提议的要求在某一邻国的模拟台站上的具体信道上产生的干扰余量大于 $0.5$  dB，则该信道被确定为该数字要求“不可用”。换言之，当该信道与邻国主管部门的模拟频率指配相互干扰时，则不得分配该信道。

另一方面而言，源自模拟设备的干扰（模拟干扰源）以及内部不兼容性（模拟到数字和数字到模拟）则不能将模拟信道设定为数字要求不可用。

在下列示例中，固定信道32对源自DOM的要求是不可用的（见可用信道编号），因为它与HTI模拟指配相互干扰（见受影响模拟电视）。

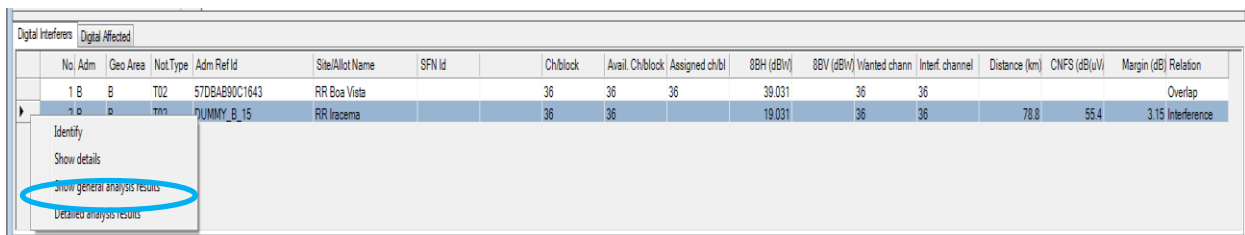


## 5 详细分析结果（DAR）

“余量”一列中表明数值代表服务区边缘受影响最大一点的计算所得余量。为了看到所有受影响点上的计算所得余量 - 计算所得余量数值大于1.25 dB - 有必要进行详细结果分析。

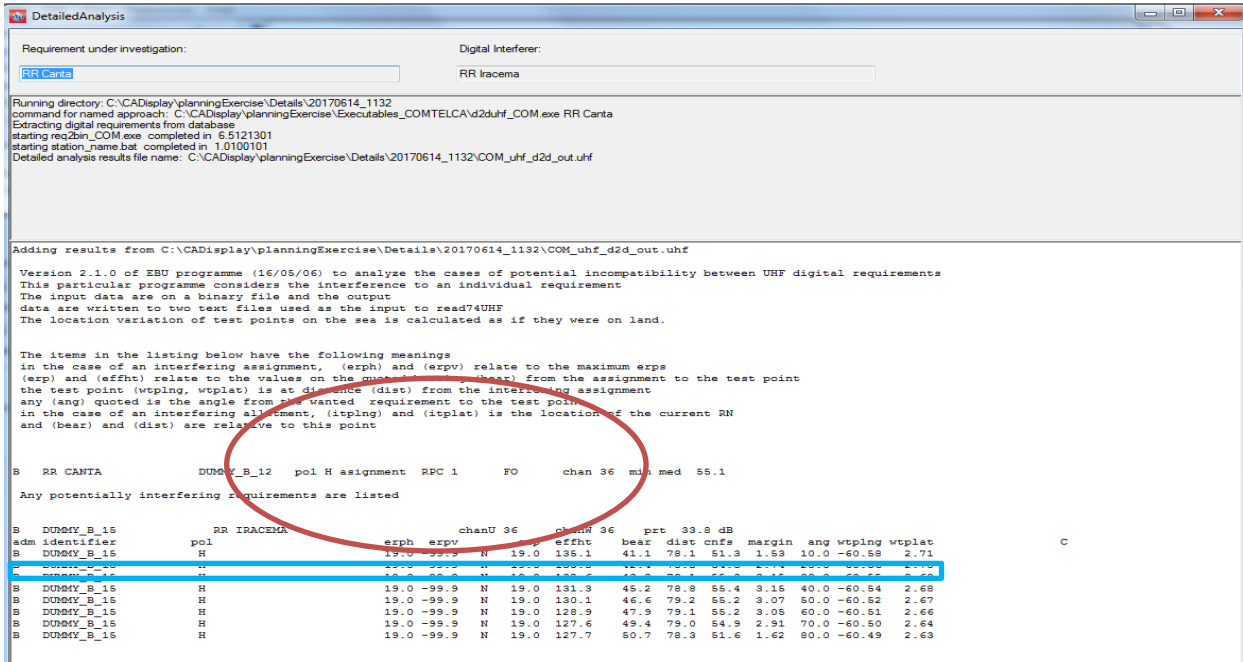
为了看到DAR:

在GAR窗口中，选择希望看到的指配/要求并右击鼠标。在语境菜单中，选择“详细分析结果”选项。



将出现表明细节的下列窗口。得到考虑的受影响数字要求的服务/覆盖区最差情况点周围划出蓝线。

当得到考虑的数字要求影响另一个数字指配/要求时，采用相同方式。



## 6 考虑要求中的协调资料

鼓励参加国际电联中美洲和加勒比区域频率协调的主管部门为ITERATIONS（循环）提交含有在各<COORD>部分内受影响主管部门同意意见的相关电子通知单。可利用 TerRaNotices来输入这一资料：

Assignment characteristics    **Antenna characteristics**

Station information  
**4A/** Antenna site name  
 Belize City  
**4B/** Geographic area  
 BLZ  
**4C/** Longitude  
 88° 11' 37" W  
 Latitude  
 17° 30' 8" N

Emission characteristics  
**1A/** Assigned frequency  
 503 MHz  
**7A1/** Frequency stability  
**7C1/** TV system  
 T9  
**9D/** Polarization  
 H  
**8B/** Horizontal e.r.p.  
 30 dBW  
**8B/** Vertical e.r.p.  
 dBW

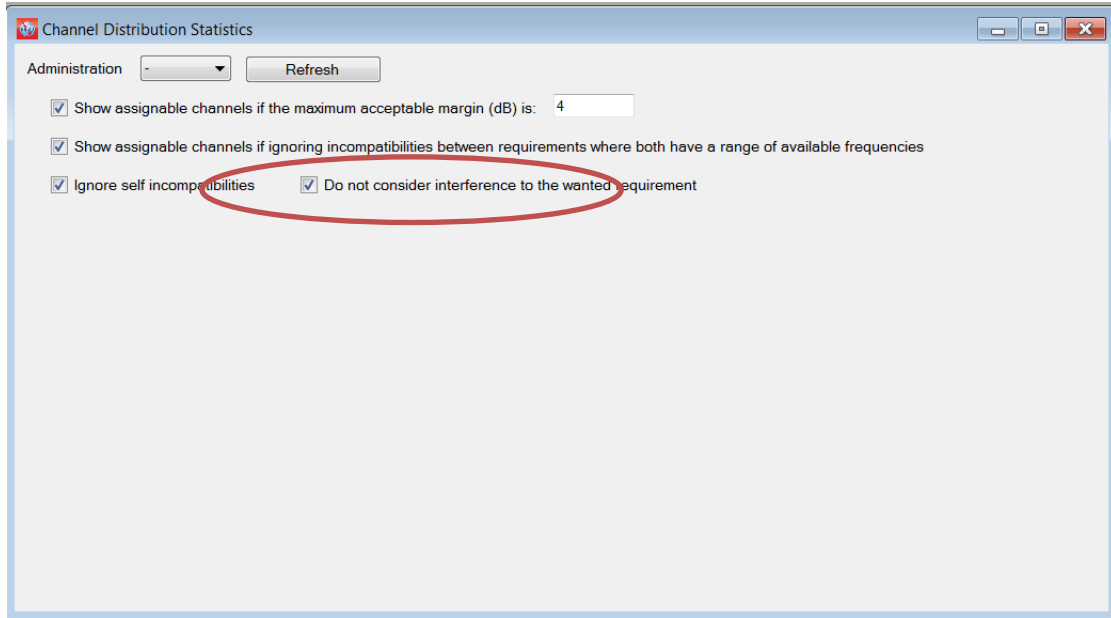
Antenna characteristics  
**9/** Antenna directivity  
 ND  
**9B/** Maximum Effective Antenna Height  
 47 m

Coordination successfully completed with the following adm  
 Available administrations: AFG, AFS, AGL, ALE  
 Selected administrations: HND  
 Add >    < Remove  
 << Clear

13C/ Notified remarks

兼容性分析结果考虑到了提交进行循环的COORDINATION（协调）资料。换言之，现在用以确定可分配信道的算法在所要求的不兼容总数中，不考虑关系到已与之达成协议的主管部门的各项受影响要求，无论是数字、模拟或是否是其他主要业务。

敬请注意，在这一阶段，干扰源还是得到考虑的（尽管干扰源属于已通知与之达成协议的主管部门）。为了不考虑干扰源（独立于所获得的同意意见），CADisplay提供额外的检查框 - 不考虑对所要求的干扰（见以下信道分布统计截屏）。如检查后者，则所有干扰源都从不兼容总数中摒弃。



下表详细解释与该新功能特性有关的两种情形的可分配信道定义。

- **情形1：不检查** “不考虑对所要求的干扰” 检查框。

情况	主管部门A 要求R1	主管部门B 要求R2	R1与B协调	R1的信道
1	R1不干扰R2	R2不干扰R1	不适用	已分配
2	R1干扰R2	R2不干扰R1	已获得	已分配
3	R1干扰R2	R2干扰R1	已获得	未分配
4	R1干扰R2	R2不干扰R1	未获得	未分配
5	R1干扰R2	R2干扰R1	未获得	未分配
6	R1不干扰R2	R2干扰R1	不适用	未分配

- **情形2：检查** “不考虑对所要求的干扰” 检查框。

情况	主管部门A 要求R1	主管部门B 要求R2	R1与B协调	R1的信道
1	R1不干扰R2	R2不干扰R1	不适用	已分配
2	R1干扰R2	R2不干扰R1	已获得	已分配

3	R1干扰R2	R2干扰R1	已获得	已分配
4	R1干扰R2	R2不干扰R1	未获得	未分配
5	R1干扰R2	R2干扰R1	未获得	未分配
6	R1不干扰R2	R2干扰R1	不适用	已分配

## 7 一些定义

### 可接受信道

系指主管部门为一数字要求通知的信道。

已登记在MIFR中的该发射站址的数字频率信道不算在可接受信道清单中。

### 灵活信道

如果用户希望分析VHF或UHF频段内所有可接受频率信道上的、得到考虑的数字要求的情况，则要求应包含下列信息：

- UHF: 6MHz信道光栅为83信道、频率887MHz; 8MHz信道光栅为69信道, 频率858 MHz。
- VHF: 6MHz信道光栅为82信道, 频率881MHz; 8MHz信道光栅为68信道, 频率850MHz。

兼容性分析软件将逐信道扫描频段, 以评估不兼容性。在这种情况下, 软件会在考虑到最低可接受频率(即最差情况情形)的情况下, 计算数字要求的服务区。

### 可用(Av)信道

系指在可接受信道清单中由规划软件确定的、将与模拟广播指配(在这种情况下, 只考虑到达模拟台站的去向干扰电平)和参考形势中其他主要业务兼容的信道, 因此, 这是可用的、分配给数字要求的信道。

### 可分配信道

系指在可用信道清单中由规划软件确定的、将与数字和模拟广播业务指配和要求兼容的信道。

### 已分配(As)信道

系指在可用信道清单中已分配给登记在《频率总表》中的数字指配的信道。

### 受影响(Aff)信道

系指通过兼容性分析确定的、受影响主管部门的数字或模拟指配或要求信道。

### 干扰(Int)信道

系指通过兼容性分析确定的、对另一主管部门(如果考虑自我不兼容的话, 则为同一主管部门)的数字或模拟指配或要求产生干扰的信道。