**2023年CRAC纪念五五节通联网站查询需求**

版本：v1.0 文档整理：BH3WNL BA7NQ 日期：2023年4月12日

1. **查询网页的域名：**[www.crac.org.cn/55/2023](http://www.crac.org.cn/55/2023)
2. **增加6m波段：**
   1. 即160/80/40/30/20/17/15/12/10/6m，通信模式Phone/CW/DIGI。
   2. 严格意义，AM/FM/SSB都算phone，RTTY/PSK31/FT8/FT4/JT65都算digi。
3. **增加值机员上传日志功能：**
   1. 值机员首先需要注册hamzone的账号，通过hamzone系统授权分配上传日志功能。
   2. 上传日志功能需要细分到每一年，例如授权了2023年可以上传，但2024年的授权需再次分配。
   3. 系统对值机员的上传的日志进行合规性检查，如果发现日志出现以下但不限于的错误，拒收日志，并在页面上显示出错误的行号及问题：CALLSIGN、DATE、TIME、BAND、FREQ、MODE、STATION CALLSIGN、OP。
   4. 日志的格式要求是系统可以读出的标准ADIF格式，支持的由N1MM、DXLog.net、Win-test、Logger32四种软件导出的ADIF文件。
   5. 因为ADIF文件没有日志的属性说明，为了便于管理，对于成功上的日志文件，系统会改名保存，参考文件名为B0CRA-202355-BA7NQ-20230501-01.ADI，其中B0CRA是CRA电台呼号、202355是固定内容、BA7NQ是上传者的呼号、20230501是上传日期、01是流水号。
   6. 在查询网站首页设置一个状态显示窗口，显示B0CRA在XX时间，上传了通联日志，QSO数量XX个。
4. **电子奖状申请：**
   1. 本次通联活动中获得了奖状的爱好者，可通过hamzone的账号，在“我的荣耀”申领到自己的电子奖状。
   2. 在www.crac.org.cn/55/2023页面， 也有一个申请奖状的快速通道（链接）。
   3. 需要考虑到hamzone账号与呼号的关联问题。建议一个hamzone账号可以管理关联多个呼号，只要该用户能够上传到对应的电台执照，并可指定一个为主呼号。
   4. 电子奖状可以考虑关联到hamzone的“我的荣耀”用户熟悉，将来用户头衔那里，可以加上一些证明获奖的的图标，类似新浪微博的大V图标。
5. **CRA呼号预告（操作员打卡）：**
   1. 本功能的目的一方面用于规范各分区进行频率和模式协调，另一方面是供广大爱好者了解到CRA当前的操作波段。
   2. 外部显示界面：
      1. 在页面上上一次显示10各CRA电台的在线情况。
      2. 绿色表示当前的波段/模式有CRA电台在操作。
      3. 鼠标移动到具体位置，会显示OP：XXXXX、操作时长：X.X小时。

B0CRA

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 160m | 80m | 40m | 30m | 20m | 15m | 12m | 10m | 6m |
| PHONE |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| CW |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| DIGI |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

......

B7CRA

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 160m | 80m | 40m | 30m | 20m | 15m | 12m | 10m | 6m |
| PHONE |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| CW |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| DIGI |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

* 1. 内部打卡页面显示界面
     1. 在页面上上一次显示10个CRA电台的打开情况。
     2. 绿色表示当前的波段/模式有CRA电台在操作，并显示当前打开的OP呼号。
     3. 鼠标移动到具体位置，会显示OP：XXXXX、打开开始时间：MM-DD-HH-mm。
     4. 获得本次CRA授权的操作员（即可以上传2023年55节通联CRA操作日志的hamzone用户），可以点击空白的SLOT打卡。
     5. 获得本次CRA授权的操作员，可以点击有自己呼号的SLOT取消打卡。
     6. 网站管理员、版主或授权人员，可以点击别人呼号的SLOT取消打开。

B0CRA

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 160m | 80m | 40m | 30m | 20m | 15m | 12m | 10m | 6m |
| PHONE |  |  | BG0AUB |  |  | BG0BWG |  |  |  |
| CW |  |  |  | BG0CAB |  |  |  |  |  |
| DIGI |  |  |  |  |  | BG0BBB |  |  | BG0BPZ |

......

B7CRA

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 160m | 80m | 40m | 30m | 20m | 15m | 12m | 10m | 6m |
| PHONE |  |  | BA7NQ |  |  |  |  |  | BD7IS |
| CW |  |  |  | BA7JS |  |  | BD7MQ |  |  |
| DIGI |  |  |  |  | BD7IOP |  |  |  | BD7KSF |

1. **其他功能**

与2022年的查询网站相同。