**信道利用率解析工具使用方法**

工具作用：

1. 自动生成采集脚本，避免手工编辑脚本出错问题。
2. 自动解析从AC采集到的AP的信道繁忙率的原始log，并把繁忙率数据与热点及AP匹配。

使用该工具用户需要做什么：

1. 采集AC下的热点及AP的信息表（一个AC一张表）；可以从网管导出设备表，对需要采集的AP进行筛选得到。该表放置在AClist文件夹下，文件名中需包含AC的IP地址（不包含AC IP地址的将被忽略）。
2. 登陆到AC，执行createscript工具自动生成的脚本，执行结果保存log文件；log文件名需包含AC的IP地址（不包含AC IP地址的将被忽略）；文件可以放置在任何文件夹下。

使用步骤：

1. 整理采集AC信息表，放到AClist目录下，格式见下文
2. 运行createscript.bat，在scripts目录下生成脚本文件
3. telnet到相应AC，把脚本贴进去运行；运行输出保存为log文件，放到文件夹内
4. 运行channelbusyabstract.bat，结果生成在outputs目录。

说明：

1. AC采集下来的文件放在多个文件夹下，**请修改channelbusyabstract.bat**，红字部分修改为文件夹名字

@awk -f channelbusyabstract.awk **5月25号（衢州-样例）**

1. AC信息表为CSV格式（逗号分隔的文本），格式如下：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **#城市名称** | **区县** | **分局** | **热点名称** | **厂家** | **型号** | **AP编号** | **设备名称** | **IP地址** |
| 衢州 | 衢州市区 | 柯城分局 | 衢州学院4#宿舍楼 | H3C | WA1208E-GP-H20-T | qz\_xyss4h\_1fap1 | 4号宿舍楼1FAP1 | 10.20.152.194 |

1. 标识为样例的文件，使用时可删除

附：

1. 目录结构

├─信道利用率*（主目录，任意文件名）*

│ │ abstractchannelbusy.bat

│ │ AC-10.20.145.55\_channelbusy12点-23点.txt

│ │ awk.exe

│ │ channelbusyabstract.awk

│ │ channelbusyabstract.infn.awk

│ │ createscript.awk

**│ │ createscript.bat**

**│ │ channelbusyabstract.bat**

│ │ debug

│ │ logfn.txt

│ │ 信道利用率读取方法.docx

│ │ 工具使用方法.docx

│ │

│ ├─5月25号衢州（样例）

│ │ AC-10.20.145.55\_channelbusy12点-23点（样例）.txt

│ │ …………

│ ├─AClist*（放置需要采集信道利用率的AC信息，文件格式见说明）*

│ │ AC-10.20.145.55（样例）.CSV

│ │ …………

│ ├─outputs（*放置输出文件，文件通过channelbusyabstract自动生成*）

│ │ 5月25号（衢州-样例）\_channelbusy.csv

│ │ …………

│ └─scripts（*放置AC脚本，脚本通过createscript自动生成*）

│ script\_AC-10.20.145.55（样例）.txt

1. 信道利用率脚本说明

