中国-东盟北斗检验检测科技服务业公共服务平台软件开发项目需求一览表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **编号** | **主模块** | **一级菜单** | **二级菜单** | **功能描述** |
|  | 高精度GNSS卫星导航系统的信号质量监测评估 | 高精度数据回放及信号质量监测评估 | 脚本生成 | 可配置被测卫星信号场景参数，设备参数及输入输出变量，并提取已保存配置参数，生成脚本文件。 |
|  | 执行控制 | 提取并调用脚本文件，点击运行进行高精度数据回放。 |
|  | 高精度数据采集 | 将被测高精度GNSS产品和电脑通过数据线进行连接，配置好参数，产品工作稳定后，采集数据，并对数据进行保存，方便后续信号质量评估。 |
|  | 信号质量评估 | 对高精数据回放采集的的GNSS卫星导航系统的数据信号质量进行评估，并生成报告。 |
|  | 结果展示及存储 | 将评估报告以html图表的形式存储在数据采集路径下。 |
|  | GNSS信号兼容与互操作效能评估 | GNSS信号兼容性 | 脚本生成 | 可配置被测卫星信号场景参数，设备参数及输入输出变量，并提取已保存配置参数，生成脚本文件。 |
|  | 执行控制 | 提取并调用脚本文件，点击运行进行高精度数据回放。 |
|  | 高精度数据采集 | 将被测高精度GNSS产品和电脑通过数据线进行连接，配置好参数，产品工作稳定后，采集数据，并对数据进行保存，方便后续信号兼容性评估。 |
|  | 结果展示及存储 | 将兼容性评估报告以图表的形式展示在页面上，并存储至指定路径，支持报告下载。 |
|  | GNSS卫星导航应用产品的检测系统 | 系统检测 | 频段 | 检测被测卫星导航应用产品工作在那个频段。 |
|  | 卫星数量 | 检测被测卫星导航应用产品接收到的卫星数量，并判定是否符合标准。 |
|  | 信号强度 | 检测被测卫星导航应用产品的信号强度，并判定是否符合标准。 |
|  | 定位精度 | 检测被测卫星导航应用产品的定位精度，并判定是否符合标准。 |
|  | 冷启动定位时间 | 检测被测卫星导航应用产品的冷启动定位时间，并判定是否符合标准。 |
|  | 热启动定位时间 | 检测被测卫星导航应用产品的热启动定位时间，并判定是否符合标准。 |
|  | 报告查看下载 | - | 查看和下载卫星导航应用产品检测报告 |
|  | GNSS产品无线检测平台 | 系统检测 | 频段 | 检测被测卫星导航应用产品工作在那个频段。 |
|  | 卫星数量 | 检测被测卫星导航应用产品接收到的卫星数量，并判定是否符合标准。 |
|  | 信号强度 | 检测被测卫星导航应用产品的信号强度，并判定是否符合标准。 |
|  | 定位精度 | 检测被测卫星导航应用产品的定位精度，并判定是否符合标准。 |
|  | 冷启动定位时间 | 检测被测卫星导航应用产品的冷启动定位时间，并判定是否符合标准。 |
|  | 热启动定位时间 | 检测被测卫星导航应用产品的热启动定位时间，并判定是否符合标准。 |
|  | 报告查看下载 | - | 查看和下载卫星导航应用产品检测报告 |