**目 录**

[一、 总接口地址及相关说明 3](#_Toc23518)

[二、 接口 3](#_Toc4749)

[1、 登录 3](#_Toc27294)

[1.1描述 3](#_Toc16767)

[1.2接口地址 3](#_Toc25931)

[1.3传入参数 3](#_Toc28554)

[1.4返回结果 3](#_Toc25365)

[2、 获取短信验证码（手机端） 4](#_Toc14353)

[1.1描述 4](#_Toc14074)

[1.2接口地址 4](#_Toc23188)

[1.3传入参数 4](#_Toc242)

[1.4返回结果 4](#_Toc17348)

[3、 退出登录 4](#_Toc23863)

[1.1描述 4](#_Toc8214)

[1.2接口地址 4](#_Toc19204)

[1.3传入参数 4](#_Toc19461)

[1.4返回结果 5](#_Toc28243)

[4、 获取当前用户信息 5](#_Toc22378)

[1.1描述 5](#_Toc11344)

[1.2接口地址 5](#_Toc15506)

[1.3传入参数 5](#_Toc24732)

[1.4返回结果 5](#_Toc12537)

[5、 报警等级数据字典信息 6](#_Toc6565)

[1.1描述 6](#_Toc25802)

[1.2接口地址 6](#_Toc31884)

[1.3传入参数 6](#_Toc28579)

[1.4返回结果 6](#_Toc13687)

[6、 报警状态数据字典信息 6](#_Toc23591)

[1.1描述 6](#_Toc16193)

[1.2接口地址 6](#_Toc4449)

[1.3传入参数 6](#_Toc26090)

[1.4返回结果 6](#_Toc4105)

[7、 报警类型字典树 7](#_Toc16685)

[1.1描述 7](#_Toc27432)

[1.2接口地址 7](#_Toc4396)

[1.3传入参数 7](#_Toc24245)

[1.4返回结果 7](#_Toc29967)

[8、 组织机构及设备信息树 8](#_Toc15377)

[1.1描述 8](#_Toc29704)

[1.2接口地址 8](#_Toc25501)

[1.3传入参数 8](#_Toc21282)

[1.4返回结果 8](#_Toc31672)

[9、 线路区站树 8](#_Toc18104)

[1.1描述 8](#_Toc22754)

[1.2接口地址 8](#_Toc17556)

[1.3传入参数 9](#_Toc26593)

[1.4返回结果 9](#_Toc9211)

[10、 缺陷标志树 10](#_Toc12823)

[1.1描述 10](#_Toc25401)

[1.2接口地址 10](#_Toc5474)

[1.3传入参数 10](#_Toc26216)

[1.4返回结果 10](#_Toc21576)

[11、 报警列表查询 10](#_Toc24961)

[1.1描述 10](#_Toc2109)

[1.2接口地址 10](#_Toc28674)

[1.3传入参数 10](#_Toc3898)

[1.4返回结果 12](#_Toc11944)

[12、 报警详情 15](#_Toc5900)

[1.1描述 15](#_Toc4108)

[1.2接口地址 15](#_Toc15349)

[1.3传入参数 15](#_Toc11052)

[1.4返回结果 15](#_Toc7586)

[13、 获取报警分析、处理建议信息字典树 21](#_Toc31519)

[1.1描述 21](#_Toc9344)

[1.2接口地址 21](#_Toc388)

[1.3传入参数 21](#_Toc17135)

[1.4返回结果 21](#_Toc2425)

[14、 原始报警类型 22](#_Toc6380)

[1.1描述 22](#_Toc30479)

[1.2接口地址 22](#_Toc22052)

[1.3传入参数 22](#_Toc12184)

[1.4返回结果 22](#_Toc21907)

[15、 原始报警类型 22](#_Toc18763)

[1.1描述 22](#_Toc1816)

[1.2接口地址 22](#_Toc25864)

[1.3传入参数 22](#_Toc7842)

[1.4返回结果 22](#_Toc27463)

[16、 内部版本加载打弓类型 23](#_Toc32234)

[1.1描述 23](#_Toc28025)

[1.2接口地址 23](#_Toc13525)

[1.3传入参数 23](#_Toc14171)

[1.4返回结果 23](#_Toc5609)

[17、 解析服务自动取消树 23](#_Toc14356)

[1.1描述 23](#_Toc1922)

[1.2接口地址 23](#_Toc26902)

[1.3传入参数 23](#_Toc16304)

[1.4返回结果 23](#_Toc18703)

[18、 样本场景字典树 23](#_Toc18393)

[1.1描述 24](#_Toc29560)

[1.2接口地址 24](#_Toc20117)

[1.3传入参数 24](#_Toc24959)

[1.4返回结果 24](#_Toc16746)

[19、 样本选择树 24](#_Toc1889)

[1.1描述 24](#_Toc13637)

[1.2接口地址 24](#_Toc22894)

[1.3传入参数 24](#_Toc7144)

[1.4返回结果 24](#_Toc24138)

[20、 车辆类型字典树 25](#_Toc30120)

[1.1描述 25](#_Toc24622)

[1.2接口地址 25](#_Toc27180)

[1.3传入参数 25](#_Toc7475)

[1.4返回结果 25](#_Toc18443)

[21、 行别字典树 25](#_Toc5868)

[1.1描述 25](#_Toc10876)

[1.2接口地址 25](#_Toc25564)

[1.3传入参数 25](#_Toc15741)

[1.4返回结果 25](#_Toc14728)

[22、 报警判断依据 26](#_Toc7182)

[1.1描述 26](#_Toc23608)

[1.2接口地址 26](#_Toc24953)

[1.3传入参数 26](#_Toc18853)

[1.4返回结果 26](#_Toc3528)

[23、 获取级别列表 26](#_Toc24095)

[1.1描述 26](#_Toc7878)

[1.2接口地址 26](#_Toc28668)

[1.3传入参数 27](#_Toc2634)

[1.4返回结果 27](#_Toc31555)

[24、 获取用户下拉列表 27](#_Toc27548)

[1.1描述 27](#_Toc2037)

[1.2接口地址 27](#_Toc1326)

[1.3传入参数 27](#_Toc1893)

[1.4返回结果 27](#_Toc264)

[25、 获取组织机构树(不过滤数据) 27](#_Toc2424)

[1.1描述 27](#_Toc28046)

[1.2接口地址 27](#_Toc28873)

[1.3传入参数 27](#_Toc8593)

[1.4返回结果 27](#_Toc17664)

[26、 加载缺陷并转缺陷任务 28](#_Toc18887)

[1.1描述 28](#_Toc31975)

[1.2接口地址 28](#_Toc13084)

[1.3传入参数 28](#_Toc9714)

[1.4返回结果 28](#_Toc16509)

[27、 3C数据终端报警确认框数据加载 30](#_Toc15715)

[1.1描述 30](#_Toc12301)

[1.2接口地址 30](#_Toc28462)

[1.3传入参数 30](#_Toc13024)

[1.4返回结果 30](#_Toc20799)

[28、 报警确认、取消 31](#_Toc13231)

[1.1描述 31](#_Toc9699)

[1.2接口地址 31](#_Toc19501)

[1.3传入参数 31](#_Toc18000)

[1.4返回结果 32](#_Toc9686)

[29、 转任务并派发 32](#_Toc7847)

[1.1描述 32](#_Toc10871)

[1.2接口地址 32](#_Toc12014)

[1.3传入参数 32](#_Toc18883)

[1.4返回结果 33](#_Toc24775)

[30、 设备列表 33](#_Toc1191)

[1.1描述 33](#_Toc16368)

[1.2接口地址 33](#_Toc13383)

[1.3传入参数 33](#_Toc21467)

[1.4返回结果 34](#_Toc29122)

[31、 获取3C设备报警缺陷的坐标点 35](#_Toc2776)

[1.1描述 35](#_Toc27948)

[1.2接口地址 35](#_Toc27550)

[1.3传入参数 35](#_Toc13674)

[1.4返回结果 35](#_Toc10314)

[32、 初始化报警详情 36](#_Toc16336)

[1.1描述 36](#_Toc17917)

[1.2接口地址 37](#_Toc13736)

[1.3传入参数 37](#_Toc26307)

[1.4返回结果 37](#_Toc32531)

[33、 获取在线设备号 37](#_Toc28526)

[1.1描述 38](#_Toc32232)

[1.2接口地址 38](#_Toc20871)

[1.3传入参数 38](#_Toc16499)

[1.4返回结果 38](#_Toc16771)

[34、 获取设备在线参数 38](#_Toc29509)

[1.1描述 38](#_Toc9179)

[1.2接口地址 38](#_Toc21110)

[1.3传入参数 38](#_Toc4031)

[1.4返回结果 38](#_Toc7687)

[35、 获取在线设备号（返回json格式数据） 38](#_Toc31861)

[1.1描述 38](#_Toc29257)

[1.2接口地址 38](#_Toc5800)

[1.3传入参数 38](#_Toc11370)

[1.4返回结果 39](#_Toc25905)

[36、 获取直播用设备相关信息 39](#_Toc1190)

[1.1描述 39](#_Toc24861)

[1.2接口地址 39](#_Toc4770)

[1.3传入参数 39](#_Toc773)

[1.4返回结果 39](#_Toc22010)

[37、 加载车辆运行状态数据 40](#_Toc6122)

[1.1描述 41](#_Toc27675)

[1.2接口地址 41](#_Toc567)

[1.3传入参数 41](#_Toc9672)

[1.4返回结果 41](#_Toc28570)

[38、 动车获取视频图片 42](#_Toc517)

[1.1描述 42](#_Toc4813)

[1.2接口地址 42](#_Toc328)

[1.3传入参数 43](#_Toc10381)

[1.4返回结果 43](#_Toc6928)

[39、 机车获取视频图片 43](#_Toc2374)

[1.1描述 43](#_Toc12629)

[1.2接口地址 43](#_Toc21834)

[1.3传入参数 43](#_Toc30836)

[1.4返回结果 43](#_Toc30599)

[40、 报警加锁和解锁 43](#_Toc16262)

[1.1描述 43](#_Toc23317)

[1.2接口地址 43](#_Toc9269)

[1.3传入参数 44](#_Toc21016)

[1.4返回结果 44](#_Toc22170)

[返回实例： 44](#_Toc24773)

[加锁： 44](#_Toc29861)

[41、 查看任务详情和操作信息 44](#_Toc30096)

[1.1描述 44](#_Toc537)

[1.2接口地址 44](#_Toc8144)

[1.3传入参数 44](#_Toc26922)

[1.4返回结果 44](#_Toc8270)

[42、 创建任务 48](#_Toc4408)

[1.1描述 48](#_Toc19368)

[1.2接口地址 48](#_Toc17473)

[1.3传入参数（以下参数均需采用FORM表单传递） 48](#_Toc13418)

[1.4返回结果 49](#_Toc8445)

[43、 派发任务 49](#_Toc842)

[1.1描述 49](#_Toc1731)

[1.2接口地址 49](#_Toc21995)

[1.3传入参数（以下参数均需采用FORM表单传递） 49](#_Toc4517)

[1.4返回结果 50](#_Toc275)

[44、 复测任务 50](#_Toc12392)

[1.1描述 50](#_Toc14651)

[1.2接口地址 50](#_Toc27459)

[1.3传入参数（以下参数均需采用FORM表单传递） 50](#_Toc31958)

[1.4返回结果 51](#_Toc27017)

[45、 完成、取消任务 51](#_Toc13784)

[1.1描述 51](#_Toc30121)

[1.2接口地址 51](#_Toc29741)

[1.3传入参数（以下参数均需采用FORM表单传递） 51](#_Toc31274)

[1.4返回结果 51](#_Toc29003)

[46、 获取任务跟踪列表 52](#_Toc1931)

[1.1描述 52](#_Toc19724)

[1.2接口地址 52](#_Toc12855)

[1.3传入参数 52](#_Toc13918)

[1.4返回结果 52](#_Toc20706)

[47、 获取各项任务列表 53](#_Toc1692)

[1.1描述 53](#_Toc9998)

[1.2接口地址 53](#_Toc19594)

[1.3传入参数 53](#_Toc9359)

[1.4返回结果 53](#_Toc27718)

[48、 检修复核图片上传、查询和删除 55](#_Toc27198)

[1.1描述 55](#_Toc25519)

[1.2接口地址 55](#_Toc1345)

[1.3传入参数 55](#_Toc32525)

[1.4返回结果 55](#_Toc7566)

[49、 获取各项任务列表（新版） 56](#_Toc26632)

[1.1描述 56](#_Toc31128)

[1.2接口地址 56](#_Toc2338)

[1.3传入参数 56](#_Toc2114)

[1.4返回结果 57](#_Toc21085)

[50、 同点对比分析列表 60](#_Toc27531)

[1.1描述 60](#_Toc4018)

[1.2接口地址 60](#_Toc4505)

[1.3传入参数 60](#_Toc18554)

[1.4返回结果 60](#_Toc5895)

[51、 获取机车回放开始时间 62](#_Toc5891)

[1.1描述 62](#_Toc17562)

[1.2接口地址 62](#_Toc8673)

[1.3传入参数 62](#_Toc19416)

[1.4返回结果 62](#_Toc27839)

[52、 复测图片删除（单张图片） 62](#_Toc16656)

[1.1描述 62](#_Toc9404)

[1.2接口地址 62](#_Toc1741)

[1.3传入参数 62](#_Toc27792)

[1.4返回结果 63](#_Toc15828)

[53、 红外测温 63](#_Toc3861)

[1.1描述 63](#_Toc9751)

[1.2接口地址 63](#_Toc29420)

[1.3传入参数 63](#_Toc74)

[1.4返回结果 63](#_Toc16457)

[54、 设置缺陷帧 63](#_Toc15603)

[1.1描述 63](#_Toc29235)

[1.2接口地址 63](#_Toc27950)

[1.3传入参数 64](#_Toc5818)

[55、 灰度图测量拉出值 64](#_Toc19081)

[1.1描述 64](#_Toc24055)

[1.2接口地址 64](#_Toc5777)

[1.4返回结果 64](#_Toc21957)

[56、 查询原始值 64](#_Toc22547)

[1.1描述 64](#_Toc24730)

[1.2接口地址 64](#_Toc27422)

[1.4返回结果 65](#_Toc10228)

[57、 批量修改 65](#_Toc16961)

[1.1描述 65](#_Toc3871)

[1.2接口地址 65](#_Toc27298)

[1.3传入参数 65](#_Toc4468)

[1.4返回结果 65](#_Toc12764)

[58、 查询已创建的任务 66](#_Toc972)

[1.1描述 66](#_Toc26313)

[1.2接口地址 66](#_Toc1963)

[1.3传入参数 66](#_Toc25513)

[1.4返回结果 66](#_Toc32561)

[59、 获取设备状态监测数据（动车） 67](#_Toc7104)

[1.1描述 67](#_Toc16275)

[1.2接口地址 67](#_Toc21191)

[1.3传入参数 67](#_Toc7058)

[1.4返回结果 67](#_Toc32421)

[60、 设备状态检测数据导出 70](#_Toc3841)

[1.1描述 70](#_Toc7007)

[1.2接口地址 70](#_Toc16226)

[1.3传入参数 70](#_Toc13239)

[1.4返回结果 70](#_Toc17037)

[61、 获取异常设备 70](#_Toc27582)

[1.1描述 70](#_Toc25475)

[1.2接口地址 70](#_Toc1241)

[1.3传入参数 70](#_Toc7895)

[1.4返回结果 70](#_Toc20236)

[62、 标记异常设备 71](#_Toc6993)

[1.1描述 71](#_Toc22922)

[1.2接口地址 71](#_Toc18613)

[1.3传入参数 71](#_Toc1244)

[1.4返回结果 71](#_Toc24033)

[63、 删除异常设备 71](#_Toc27415)

[1.1描述 71](#_Toc30865)

[1.2接口地址 71](#_Toc30465)

[1.3传入参数 71](#_Toc29834)

[1.4返回结果 71](#_Toc2319)

[64、 局下拉列表 71](#_Toc32012)

[1.1描述 71](#_Toc16803)

[1.2接口地址 71](#_Toc12965)

[1.3传入参数 72](#_Toc504)

[1.4返回结果 72](#_Toc20711)

[65、 状态分析日志列表 72](#_Toc403)

[1.1描述 72](#_Toc23186)

[1.2接口地址 72](#_Toc1088)

[1.3传入参数 72](#_Toc18468)

[1.4返回结果 72](#_Toc23772)

[66、 平均上报时差 73](#_Toc21500)

[1.1描述 73](#_Toc2935)

[1.2接口地址 73](#_Toc6248)

[1.3传入参数 73](#_Toc31131)

[1.4返回结果 74](#_Toc5981)

[67、 线路缺陷分析 74](#_Toc11707)

[1.1描述 74](#_Toc16548)

[1.2接口地址 74](#_Toc22288)

[1.3传入参数 74](#_Toc29380)

[1.4返回结果 74](#_Toc23923)

[68、 燃弧分析列表 74](#_Toc5108)

[1.1描述 74](#_Toc15604)

[1.2接口地址 74](#_Toc3030)

[1.3传入参数 74](#_Toc29504)

[1.4返回结果 75](#_Toc27592)

[69、 供电管辖 75](#_Toc13581)

[1.1描述 75](#_Toc17170)

[1.2接口地址 76](#_Toc5168)

[1.3传入参数 76](#_Toc17729)

[1.4返回结果 76](#_Toc17153)

[70、 日报、周报、月报列表 76](#_Toc23642)

[1.1描述 76](#_Toc18485)

[1.2接口地址 76](#_Toc19934)

[1.3传入参数 76](#_Toc20072)

[1.4返回结果 76](#_Toc4271)

[71、 日报、周报、月报缺陷级别、类型、状态 77](#_Toc21718)

[1.1描述 77](#_Toc9047)

[1.2接口地址 77](#_Toc29476)

[1.3传入参数 77](#_Toc27965)

[1.4返回结果 77](#_Toc12325)

[72、 线路管理查询 78](#_Toc19145)

[1.1描述 78](#_Toc11253)

[1.2接口地址 78](#_Toc9111)

[1.3传入参数 78](#_Toc8177)

[1.4返回结果 78](#_Toc8980)

[73、 设备管理查询 79](#_Toc2888)

[1.1描述 79](#_Toc12099)

[查询设备管理 79](#_Toc22844)

[1.2接口地址 79](#_Toc22145)

[1.3传入参数 79](#_Toc30288)

[1.4返回结果 79](#_Toc29817)

[74、 修改每帧详情 80](#_Toc13295)

[1.1描述 80](#_Toc4009)

[1.2接口地址 80](#_Toc5720)

[1.3传入参数 80](#_Toc15400)

[1.4返回结果 80](#_Toc18125)

[75、 检测运行轨迹列表 81](#_Toc30098)

[1.1描述 81](#_Toc29784)

[1.2接口地址 81](#_Toc12602)

[1.3传入参数 81](#_Toc32678)

[1.4返回结果 81](#_Toc13082)

[76、 检测运行轨迹报警列表 84](#_Toc29382)

[1.1描述 84](#_Toc17177)

[1.2接口地址 84](#_Toc3021)

[1.3传入参数 85](#_Toc3481)

[1.4返回结果 85](#_Toc6574)

[77、 轨迹数据（地图） 86](#_Toc4466)

[1.1描述 86](#_Toc9420)

[1.2接口地址 86](#_Toc20162)

[1.3传入参数 86](#_Toc26885)

[1.4返回结果 86](#_Toc17721)

[78、 设备轨迹中的缺陷（地图） 88](#_Toc5461)

[1.1描述 88](#_Toc1482)

[1.2接口地址 88](#_Toc9531)

[1.3传入参数 88](#_Toc31469)

[1.4返回结果 89](#_Toc2684)

[79、 供电组织机构及设备 92](#_Toc25549)

[1.1描述 92](#_Toc21007)

[1.2接口地址 92](#_Toc8733)

[1.3传入参数 92](#_Toc1316)

[1.4返回结果 92](#_Toc14189)

[80、 自动更新 93](#_Toc20391)

[1.1描述 93](#_Toc30251)

[1.2接口地址 93](#_Toc32695)

[1.3传入参数 93](#_Toc19388)

[1.4返回结果 94](#_Toc19936)

[81、 重复报警列表 94](#_Toc29776)

[1.1描述 94](#_Toc7195)

[1.2接口地址 94](#_Toc11868)

[1.3传入参数 94](#_Toc2531)

[1.4返回结果 95](#_Toc29408)

[82、 报警图片相关数据 96](#_Toc28129)

[1.1描述 96](#_Toc8420)

[1.2接口地址 96](#_Toc2553)

[1.3传入参数 97](#_Toc15823)

[1.4返回结果 97](#_Toc13503)

[83、 DPC综合报警列表（废弃） 105](#_Toc14726)

[1.1描述 105](#_Toc19360)

[1.2接口地址 105](#_Toc23669)

[1.3传入参数 105](#_Toc6976)

[1.4返回结果 106](#_Toc30447)

[84、 组织管辖列表 108](#_Toc6110)

[1.1描述 108](#_Toc25742)

[1.2接口地址 108](#_Toc19898)

[1.3传入参数 108](#_Toc19311)

[1.4返回结果 108](#_Toc29141)

[85、 页面权限 109](#_Toc32389)

[1.1描述 109](#_Toc32129)

[1.2接口地址 109](#_Toc25434)

[1.3传入参数 109](#_Toc21400)

[1.4返回结果 109](#_Toc32498)

[86、 区站管理 109](#_Toc9306)

[1.1描述 109](#_Toc10926)

[1.2接口地址 109](#_Toc11581)

[1.3传入参数 110](#_Toc14689)

[1.4返回结果 110](#_Toc7218)

[87、 组织机构管理 110](#_Toc22005)

[1.1描述 110](#_Toc23091)

[1.2接口地址 110](#_Toc28757)

[1.3传入参数 111](#_Toc24336)

[1.4返回结果 111](#_Toc29293)

[88、 数据权限 111](#_Toc214)

[1.1描述 111](#_Toc1676)

[1.2接口地址 111](#_Toc841)

[1.3传入参数 111](#_Toc16743)

[1.4返回结果 111](#_Toc4161)

[89、 查询列表 112](#_Toc21893)

[1.1描述 112](#_Toc18419)

[1.2接口地址 112](#_Toc25325)

[1.3传入参数 112](#_Toc20579)

[1.4返回结果 112](#_Toc19776)

[90、 人员管理添加、删除、修改 113](#_Toc17819)

[1.1描述 113](#_Toc5031)

[1.2接口地址 113](#_Toc14422)

[1.3传入参数 113](#_Toc16709)

[1.4返回结果 113](#_Toc5947)

[91、 日志查看 113](#_Toc512)

[1.1描述 113](#_Toc32491)

[1.2接口地址 113](#_Toc1767)

[1.3传入参数 113](#_Toc3942)

[1.4返回结果 114](#_Toc32388)

[92、 报表批量生成 114](#_Toc6538)

[1.1描述 114](#_Toc18634)

[1.2接口地址 114](#_Toc19910)

[1.3传入参数 114](#_Toc2956)

[1.4返回结果 114](#_Toc7481)

[93、 报表批量导出 114](#_Toc13219)

[1.1描述 114](#_Toc18632)

[1.2接口地址 114](#_Toc4126)

[1.3传入参数 114](#_Toc13818)

[1.4返回结果 115](#_Toc24639)

**文档变更记录**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **变更（+/-）说明** | **作者** | **版本号** | **日期** | **批准** |
| 1 | 初稿 |  | 5.0 | 2018 |  |
| 2 | 变更：对内APP版本优化 | 田喜霞 | 5.1 | 2020/02/10 |  |
| 3 | 变更：增加3C(MySQL)相关接口 | 钟凯玲 | 5.2 | 2020/4/26 |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

1. 总接口地址及相关说明

**1、**192.168.3.155:10086

所有接口后均可加入如下参数（接口说明中已有的不再做重复添加）

传入参数：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 必选 | 说明 |
| remove | 是 | 如使用则赋值1（手机端标识） |

在有remove参数不为空的情况下，所有接口在访问时如用户登录已过期，则返回如下内容：

{

"MSG": "session\_stopped"

}

**2、**所有接口传入参数均必须要带上下列参数，以便做权限验证

传入参数：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 必选 | 说明 |
| token | 是 | md5加密（private\_key+当前时间戳）  注：登录前private\_key为固定值‘key’;  登录以后private\_key为登录接口后端返回的SessionID |
| time | 是 | 当前时间戳 |

1. 接口
2. 登录

1.1描述

用户登录验证

1.2接口地址

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 操作 | 用户登录 | 用户登录 |
| 协议 | HTTP | HTTP |
| 方式 | POST | POST |
| 路径 | Common/MSystem/RemoteHandlers/LoginForm.ashx | /API/UserPermission/LoginForm.ashx |

1.3传入参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 必选 | 说明 |
| type | 是 | 固定传入login |
| login\_name | 是 | 用户名(web) |
| password | 是 | 密码（web） |
| identify | 否 | 短信验证码 |
| ismobile | 否 | 手机端用户标识，符合则传1 |
| tel | 否 | 手机端登陆用手机号码 |
| isSessionId | 是 | 固定传入false |

1.4返回结果

|  |  |
| --- | --- |
| 返回值 | 说明 |
| MSG | 登录成功或失败的提示信息 |
| IS\_POWER\_SECTION\_USER | 当前用户是否为供电段用户标识 |
| PersonName | 用户名 |
| SessionID | sessionID |
| appMainPage | App端个性化主页（0：新最报警主页；1：在线实时检测主页；2：任务管理主页；3：车顶实时监测主页） |
| code | 当前用户名 |
| loginId | 当前用户ID |
| name | 用户名 |
| orgName | 当前机构名称 |
| orgcode | 当前机构code |
| ticket | ticket |
| userCode | 当前用户编码 |

登录失败实例：

“失败超过8次，请1小时后重试。“

{

"MSG": "密码错误，还有7次机会"

}

登录成功实例：

{

"MSG": "登录成功",

"IS\_POWER\_SECTION\_USER": " false"，

"PersonName": "超级管理员"，

"SessionID": "key"，

"appMainPage": "0"，

"code": "admin"，

"loginId": "admin"，

"name": "超级管理员"，

"orgName": "总公司"，

"orgcode": ""，

"ticket": "3qkghzmfbmub0nb0qy3qxgpg"，

"userCode": "admin"，

}

1. 获取短信验证码（手机端）

1.1描述

获取手机端用户登录短信验证码

1.2接口地址

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 操作 | 用户登录 | 用户登录 |
| 协议 | HTTP | HTTP |
| 方式 | POST | POST |
| 路径 | Common/MSystem/RemoteHandlers/LoginForm.ashx | /API/UserPermission/LoginForm.ashx |

1.3传入参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 必选 | 说明 |
| type | 是 | 固定传入mobileidentify |
| tel | 是 | 手机号 |
| isSessionId | 是 | 固定传入false |

1.4返回结果

|  |  |
| --- | --- |
| 返回值 | 说明 |
| sign | 生成成功与否标识（1、0） |
| result | 描述 |

{

"sign": "1",

"result": "生成并发送成功"

}

1. 退出登录

1.1描述

用户退出登录，清除缓存数据

1.2接口地址

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 操作 | 退出登录 | 退出登录 |
| 协议 | HTTP | HTTP |
| 方式 | POST | POST |
| 路径 | Common/MSystem/RemoteHandlers/LoginForm.ashx | /API/UserPermission/LoginForm.ashx |

1.3传入参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 必选 | 说明 |
| type | 是 | 固定传入logout |
| ismobile | 否 | 是否为手机端用户标识，是则传1 |
| tel | 否 | 手机端登录手机号 |

1.4返回结果

|  |  |
| --- | --- |
| 返回值 | 说明 |
| sign | 生成成功与否标识（1、0） |
| result | 描述 |

手机端用户退出时：

{

"sign": "1",

"result": "成功退出"

}

1. 获取当前用户信息

1.1描述

获取当前登录的用户信息

1.2接口地址

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 操作 | 获取当前登录用户信息 | 获取当前登录用户信息 |
| 协议 | HTTP | HTTP |
| 方式 | POST | POST |
| 路径 | Common/RemoteHandlers/DataPermissonControl.ashx | /API/BaseData/DataPermissonControl.ashx |

1.3传入参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 必选 | 说明 |
| type | 是 | 固定传入curuser |

1.4返回结果

|  |  |
| --- | --- |
| 返回值 | 说明 |
| name | 用户名称 |
| userCode | 当前登录用户系统ID |
| code | 当前登录用户系统ID |
| orgcode | 当前用户对应的人员所在的部门编号 |
| orgName | 当前用户对应的人员所在的部门名称 |
| loginId | 当前登录用户ID |
| PersonName | 当前登录用户名称 |

返回实例：

{

"name": "超级管理员",

"userCode": "admin",

"code": "admin",

"orgcode": "$",

"orgName": "总公司",

"loginId": "admin",

"PersonName": "超级管理员"

}

1. 报警等级数据字典信息

1.1描述

获取报警等级数据字典信息

1.2接口地址

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 操作 | 获取报警等级信息 | 获取报警等级信息 |
| 协议 | HTTP | HTTP |
| 方式 | POST | POST |
| 路径 | Common/RemoteHandlers/Pubic.ashx | /API/BaseData/Pubic.ashx |

1.3传入参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 必选 | 说明 |
| type | 是 | 固定传入getSeverity |

1.4返回结果

|  |  |
| --- | --- |
| 返回值 | 说明 |
| code | 报警等级编码 |
| name | 报警等级名称 |

返回实例：

[

{

'code': '一类',

'name': '一级'

},

…………………

]

1. 报警状态数据字典信息

1.1描述

获取报警状态数据字典信息

1.2接口地址

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 操作 | 获取报警状态数据字典信息 | | 获取报警状态数据字典信息 |
| 协议 | HTTP | | HTTP |
| 方式 | POST | POST | |
| 路径 | Common/MFoundation/RemoteHandlers/SysDictionaryControl.ashx | /API/BaseData/SysDictionaryControl.ashx | |

1.3传入参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 必选 | 说明 |
| type | 是 | 固定传入all |
| CODE | 是 | AFSTATUS |

1.4返回结果

|  |  |
| --- | --- |
| 返回值 | 说明 |
| CODE\_NAME | 报警状态名称 |
| DIC\_CODE | 报警状态编码 |

返回结果实例：

{

"rows": [

{

"CODE\_NAME": "新上报",

"DIC\_CODE": "AFSTATUS01",

………………….

},

…………………

]

…………

}

1. 报警类型字典树

1.1描述

获取报警类型字典树

1.2接口地址

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 操作 | 获取报警状态数据字典树 | 获取报警状态数据字典树 |
| 协议 | HTTP | HTTP |
| 方式 | GET | POST |
| 路径 | Common/RemoteHandlers/GetTrees.ashx | /API/BaseData/GetTrees.ashx |

1.3传入参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 必选 | 说明 |
| tag | 是 | 固定传入SYSDICTIONARYTREE |
| codeType | 是 | 固定传入3C（DPC） |
| cateGory | 是 | 自定义字段（SCENE\_SAMPLE） |
| p\_code | 是 | 自定义字段（SCENE\_SAMPLE） |

1.4返回结果

|  |  |
| --- | --- |
| 返回值 | 说明 |
| id | 报警缺陷ID |
| pId | 报警缺陷父ID |
| name | 报警缺陷名 |

返回结果实例：

[

{

id: "AFBOWNET",

pId: "AFCODE",

name: "弓网缺陷",

},

…………

]

1. 组织机构及设备信息树

1.1描述

获取组织机构及设备信息树

1.2接口地址

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 操作 | 获取组织机构设备信息树 | 获取组织机构设备信息树 |
| 协议 | HTTP | HTTP |
| 方式 | GET | POST |
| 路径 | Common/RemoteHandlers/GetTrees.ashx | /API/BaseData/GetTrees.ashx |

1.3传入参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 必选 | 说明 |
| tag | 是 | 固定传入LOCOMOTIVE |
| isVideo | 否 | 是否支持直播 |
| locoVersion | 否 | 版本号 |

1.4返回结果

返回结果实例：

[

{

id: "SYJ$J02",

pId: "0",

name: "沈阳铁路局",

treeType: "BUREAU"

},

{

id: "SYJ$J02$SY$CLD",

pId: "SYJ$J02",

name: "沈阳动车段",

treeType: "ORG"

},

{

id: "CRH5G-5172",

pId: "SYJ$J02$SY$CLD",

name: "CRH5G-5172",

relations: "1:3,6",

treeType: "LOCOMOTIVE"

},

……………….

]

1. 线路区站树

1.1描述

获取线路区站字典树

1.2接口地址

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 操作 | 获取线路区站字典树 | 获取线路区站字典树 |
| 协议 | HTTP | HTTP |
| 方式 | POST | POST |
| 路径 | Common/RemoteHandlers/GetTrees.ashx | /API/BaseData/GetTrees.ashx |

1.3传入参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 必选 | 说明 |
| tag | 是 | BRIDGETUNE 精确到桥隧  STATIONSECTION 精确到区站  LINE 精确到线路 |

1.4返回结果

|  |  |
| --- | --- |
| 返回值 | 说明 |
| id | 线路或区站编码 |
| pId | 区站对应的线路编码 |
| name | 线路或区站 |
| org | 组织机构编码 |
| nocheck | 是否可以复选 |

返回结果实例：

[

{

"id": "SNNXJX$90015",

"pId": "0",

"name": "遂宁南疏解线",

"treeType": "LINE",

"org": "CDJ$J14$CQ$GDD",

"content": [

{

"id": "SNNXJX$90015$00020",

"pId": "SNNXJX$90015",

"name": "遂宁－遂宁南",

"treeType": "POSITION",

"nocheck": true,

"content": [

{

"id": "SNNXJX$90015$00020$00010",

"pId": "SNNXJX$90015$00020",

"name": "枇杷湾隧道",

"treeType": "BRIDGETUNE",

"nocheck": true

}

…………..

]

}

…………………

]

}

]

1. 缺陷标志树

1.1描述

获取缺陷标志树

1.2接口地址

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 操作 | 获取缺陷标志树 | 获取缺陷标志树 |
| 协议 | HTTP | HTTP |
| 方式 | POST | POST |
| 路径 | Common/RemoteHandlers/GetTrees.ashx | /API/BaseData/GetTrees.ashx |

1.3传入参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 必选 | 说明 |
| tag | 是 | 固定传入GetDefectMark |
| codeType | 是 | 编码类型，固定传入3C |
| cateGory | 否 | 上级编码，获取全部输入AFLG，取消取消标志输入AFLG\_CONCEL，确认缺陷标识输入AFLG\_CONFIRM |

1.4返回结果

返回结果实例：

[

{

id: "AFLG\_CONCEL",

pId: "AFLG",

name: "取消缺陷标识",

nocheck: true,

},

…………………………

]

1. 报警列表查询

1.1描述

获取报警列表数据

1.2接口地址

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 操作 | 获取报警列表信息 | 获取报警列表信息 |
| 协议 | HTTP | HTTP |
| 方式 | POST | POST |
| 路径 | C3/PC/MAlarmMonitoring/RemoteHandlers/  GetMonitorLocoAlarmList.ashx | /API/alarm/List.ashx |

1.3传入参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 必选 | 说明 |
| im | 是 | 提图模型：0不返回图片，1实时提图 2异步提图；手机APP该参数=1 |
| action | 是 | 固定传入list |
| page | 是 | 当前页码 |
| rp | 是 | 页大小 |
| show\_repeat | 否 | 重复报警标识，查询则赋值1 |
| bug\_switch | 否 | 典型缺陷标识，查询则赋值1 |
| jlh | 否 | 交路号 |
| locid | 否 | 机车号 |
| startdate | 否 | 起始时间 |
| enddate | 否 | 终止时间 |
| zt | 否 | 报警状态编码，两者二选一。赋值采用无分隔符的拼接。 |
| ddlzt |
| jb | 否 | 报警级别CODE，赋值采用无分隔符的拼接 |
| bjbm | 否 | 标签 |
| ju | 否 | 局 机务视图组织机构树 |
| jwd | 否 | 机务段 机务视图组织机构树 |
| sore | 否 | 数据来源 |
| code | 否 | 缺陷类型编码 |
| line | 否 | 线路编码 |
| qz | 否 | 区站名 |
| qzCode | 否 | 区站编码 |
| xb | 否 | 行别；无行别赋值1 |
| txtpole | 否 | 支柱号（模糊匹配） |
| startkm | 否 | 起始公里标 |
| endkm | 否 | 终止公里标 |
| position\_null | 否 | 空位置标识，查询赋值1 |
| txt\_bow | 否 | 弓位置 |
| txt\_fx | 否 | 报警分析 |
| txt\_temp\_hw1 | 否 | 开始红外温度 |
| txt\_temp\_hw2 | 否 | 结束红外温度 |
| txt\_temp\_hj1 | 否 | 开始环境温度 |
| txt\_temp\_hj2 | 否 | 结束环境温度 |
| txt\_dg1 | 否 | 开始导高值 |
| txt\_dg2 | 否 | 结束导高值 |
| txt\_lc1 | 否 | 开始拉出值 |
| txt\_lc2 | 否 | 结束拉出值 |
| txt\_speed1 | 否 | 开始速度 |
| txt\_speed2 | 否 | 结束速度 |
| ids | 否 | 收藏的报警ID集，采用逗号拼接 |
| mode | 否 | 列表类型，收藏列表使用 savelist |
| orgCode | 否 | 供电视图使用 组织机构CODE |
| locationCode | 否 | 线路区站桥隧编码、名称、类型。三者需同时传入。  locationType可为LINE、POSITION或BRIDGETUNE |
| locationName |
| locationType |
| txtgis\_x1 | 否 | 经度1 |
| txtgis\_y1 | 否 | 纬度1 |
| txtgis\_x2 | 否 | 经度2 |
| txtgis\_y2 | 否 | 纬度2 |
| QX\_mark | 否 | 缺陷标志编码 |
| weekly | 否 | 周报标识，查询赋值1 |
| INITIAL\_CODE | 否 | 原始报警类型编码 |
| remove | 否 | 是否去除html代码标识，去除传1 |

1.4返回结果

|  |  |
| --- | --- |
| 返回值 | 说明 |
| LOCOMOTIVE\_CODE | 车号 |
| XL | 线路名 |
| STATION | 区站名 |
| JL | 交路号，异常值为-1 |
| QD | 区段，异常值为-1 |
| KM | 公里标 |
| GIS | GPS |
| GISX | 经度 |
| GISY | 纬度 |
| GWZ | 弓位置 |
| SD | 速度(km/h) |
| WD | 红外温度 |
| HJWD | 环境温度 |
| DGZ | 导高值 |
| LCZ | 拉出值 |
| JB | 报警等级名 |
| WZ | 位置信息 |
| QXZT | 报警类型名 |
| ZT | 报警状态名 |
| NOWDATE | 发生时间 |
| alarm\_analysis | 报警分析 |
| checkbox |  |
| HW | 红外图片虚拟路径 |
| KJG | 可见光图片虚拟路径 |
| QJ | 全景图片虚拟路径 |
| portOut | 导出报告 |
| Save | 收藏 |
| ORG | 组织机构名 |
| CZ | 处理 |
| XZ | 视频下载 |
| ID | 报警ID |
| bjbm | 标签 |
| qxbz | 缺陷标志名 |
| INITIAL\_CODE | 原始报警类型编码 |
| INITIAL\_CODE\_NAME | 原始报警类型名 |
| polealarmcount | 支柱重复报警数 |
| ACCESSCOUNT | 浏览量 |
| LOCK\_PERSON\_NAME\_T | 锁定人姓名 |
| proposal | 处理建议 |
| REP\_P\_ID | 重复报警父ID |
| page | 当前页 |
| rp | 页大小 |
| total | 总报警数 |
| pageOfTotal | 当前页/总页数 |
| pageRange | 当前页范围 |
| totalPages | 总页数 |

请求路径示例：

/API/alarm/List.ashx?action=list&temp=0.451090058821632返回结果实例：

{

"rows": [

{

LOCOMOTIVE\_CODE: "CRH5A-5006"

XL: "秦沈线"

STATION: "凌海南－锦州南"

JL: "-1"

QD: "-1"

KM: "K503+5"

GIS: "东经:121.35 北纬:41.13"

GISX: "121.347191"

GISY: "41.131017"

GWZ: "6车"

SD: "202"

WD: "66"

HJWD: "3"

DGZ: "5528"

LCZ: "-251"

WXS: "19"

TRAIN\_NM: "DJ7465"

JB: "一级"

WZ: " "

QXZT: "疑似吊弦脱落"

ZT: "已确认"

NOWDATE: "2020-02-12 13:33:52"

alarm\_analysis: "疑似吊弦脱落"

HW: "/C3/PC/MAlarmMonitoring/ImageProxyHandler.ashx?addr=http://192.168.1.224/dfs/group0/M00/DE/6F/wKgB3V5Djo6AB\_TbAAPPds9qrZM897.JPG"

portOut:导出报告

ORG: "沈阳铁路局 锦州供电段 "

CZ: "处理"

XZ: "视频下载"

ID: "F7e671a3fc1ca4965b874ba8d6c5d20e5"

bjbm: "CRH5A-5006\_20212133352"

ReportPerson: "何琴芳"

qxbz: ""

INITIAL\_CODE: "AFTEMPDIFF"

INITIAL\_CODE\_NAME: "温差报警"

polealarmcount: "0"

ACCESSCOUNT: "2"

IS\_TRANS\_ALLOWED: "普通转发"

REP\_P\_ID: ""

BOW\_TYPE\_NAME: ""

SPART\_PIXELS: "432"

SPARK\_NUM: "1"

SPARK\_SHAPE: "暴燃"

SPART\_PIXEL\_PCT: "0.14%"

SPARK\_ELAPSE: "21"

CRITERION: ""

LOCK\_PERSON\_NAME\_T: ""

proposal: ""

IsCrack: "自研"

REPORT\_DATE: "2020-02-12 13:39:14"

},…………………………………

],

"page": "1",

"rp": "22",

"total": "2726",

"pageOfTotal": "1/124",

"pageRange": "1~22",

"totalPages": "124"

}

1. 报警详情

1.1描述

获取报警详情页相关信息

1.2接口地址

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 操作 | 获取报警详情信息 | 获取报警详情信息 |
| 协议 | HTTP | HTTP |
| 方式 | POST | POST |
| 路径 | C3/PC/MAlarmMonitoring/RemoteHandlers/  GetMonitorAlarmC3Form.ashx | /API/alarm/GetAlarmDetails.ashx |

1.3传入参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 必选 | 说明 |
| type | 是 | 固定传入total |
| alarmid | 是 | 报警ID |
| alarmTime | 是 | 报警时间 |
| remove | 否 | 是否去除html代码，去除传1 |

1.4返回结果

|  |  |
| --- | --- |
| 返回值 | 说明 |
| IS\_LOADBMI | 地图，为1时表示要进行预加载操作 |
| IS\_LOADRPT | 报告，为1时表示要进行预加载操作 |
| dtime\_hw | 收到红外报警视频的时间 |
| delay\_hw | 红外上报延时 |
| dtime\_vi | 收到可见光报警的时间 |
| delay\_vi | 可见光上报延时 |
| dtime\_all1 | 收到本端全景视频时间 |
| delay\_all1 | 本端全景上报延时 |
| dtime\_all2 | 收到对端全景视频时间 |
| delay\_all2 | 对端全景上报延时 |
| dtime\_file | 收到FaulI文件时间 |
| delay\_file | FaulI文件上报延时 |
| c3Show | C3图片是否存在 |
| xj | 卫星数量 |
| DEVICE\_ID | 报警对应的杆编码 |
| CROSSING\_NO | 交路号 |
| SPEED | 速度 |
| WENDU | 最大红外温度 |
| HJWENDU | 环境温度 |
| LINE\_HEIGHT | 导高值 |
| PULLING\_VALUE | 拉出值 |
| AREA\_SECTION | 运用区段 |
| STATION\_NO | 车站号 |
| TRAIN\_NO | 车次 |
| wz | 位置信息 |
| REP\_INFO | 重复报警次数等信息 |
| DUTY\_RANGE | 局 段 |
| PSD | 配属段名 |
| GSD | 归属段名 |
| JU | 局 |
| GDD | 供电段 |
| LINE | 线路名 |
| JUCODE | 局编码 |
| QZ | 区站 |
| DIRECTION | 行别 |
| BRIDGE\_TUNNEL\_NO | 桥隧号 |
| POLE\_NUMBER | 杆号 |
| KM | 公里标 |
| GIS\_X | 百度经度 |
| GIS\_Y | 百度纬度 |
| GIS\_X\_O | 原始经度 |
| GIS\_Y\_O | 原始纬度 |
| SUMMARYDIC | 缺陷类型名称 |
| SUMMARYDICCODE | 缺陷类型编码 |
| BOW\_TYPE | 弓位置 |
| DRIVER\_NUMBER | 司机号 |
| DETAIL | 缺陷描述 |
| STATUSDIC | 缺陷状态名称 |
| REPORT\_DATE | 报告日期 |
| RAISED\_TIME | 发生时间 |
| STATUS\_TIME | 最近分析处理时间 |
| LOCNO | 设备编码 |
| VENDOR | 设备提供厂商 |
| ALARM\_ANALYSIS | 缺陷分析 |
| PROPOSAL | 处理建议 |
| REMARK | 备注 |
| REPORT\_PERSON | 报告人 |
| SEVERITY | 缺陷级别名 |
| SEVERITY\_CODE | 缺陷级别编码 |
| Loco\_JU | 归属局名称 |
| CUST\_ALARM\_CODE | 标签 |
| IS\_TYPICAL | 典型缺陷标识 |
| ID | 报警ID |
| IR\_PICS | 播放用红外图片路径合集 |
| VI\_PICS | 播放用可见光图片路径合集 |
| OA\_PICS | 播放本端全景图片路径合集 |
| OB\_PICS | 播放对端全景图片路径合集 |
| FRAME\_INFO | 字幕 |
| PLAY\_IDX | 播放索引 |
| FRAME\_INFO\_LIST | 全帧详情 |
| gis\_x\_N2 | 百度经度（保留两位小数） |
| gis\_y\_N2 | 百度纬度（保留两位小数） |
| ARCING\_AREA | 燃弧面积 |
| ISEXPORTREPORT | 周报标志，选中为1 |
| INITIAL\_CODE | 原始报警类型编码 |
| INITIAL\_CODE\_NAME | 原始报警类型名 |
| MISID | 任务主键 |
| LOCK\_PERSON\_ID | 当前锁定用户id（无锁则为空） |
| LOCK\_PERSON\_NAME | 当前锁定用户姓名（无锁则为空） |
| LOCK\_TIME | 锁定时间（无锁为0001/1/1 0:00:00） |
| MisShow | 任务标识 |
| PersonName | 当前登录用户名 |
| REP\_P\_ID | 重复报警父ID |
| AssistantPosition | 辅助定位 |
| BRG\_TUN | 桥隧名 |
| BRG\_TUN\_CODE | 桥隧code |
| BackUpFile | 备份原始文件目录 |
| CREATED\_TIME | 发生时间 |
| DVALUE5 | 时间 |
| EOAS\_DIRECTION | EOAS行别 |
| EOAS\_KM | EOAS公里标 |
| EOAS\_LOCATION | EOAS车厢号 |
| EOAS\_TIME | EOAS时间 |
| EOAS\_TRAINNO | EOAS车号 |
| EOAS\_TRAIN\_SPEED | EOAS速度 |
| GDD\_Code | 供电段code |
| IsCrack | 破解机车标识 |
| JWD\_Code | 机务段code |
| LINE\_CODE | 线路code |
| ORGINAL | 原始数据 |
| Org | 组织机构名称 |
| Org\_Code | 组织机构code |
| POSITION\_CODE | 区站code |
| PROCESS\_STATUS | 处理状态 |
| REPAIR\_DATE | 检修时间 |
| REPAIR\_METHOD | 检修方式 |
| REPAIR\_ORG | 检修机构 |
| REPAIR\_PERSON | 检修人 |
| REPEAT\_INFO | 重复报警信息 |
| REPORT\_DATE | 报告时间 |
| RERUN\_TYPE | 重解析标识 |
| SAMPLE\_CODE | 样本类型编码 |
| SAMPLE\_DETAIL\_CODE | 样本详细类型编码 |
| SAMPLE\_DETAIL\_NAME | 样本详细类型名称 |
| SAMPLE\_NAME | 样本类型名称 |
| SCENCESAMPLE\_CODE | 场景样本类型编码 |
| SCENCESAMPLE\_NAME | 场景样本类型名称 |
| SPARK\_ELAPSE | 燃弧时长 |
| SPARK\_NUM | 燃弧个数 |
| SPARK\_SHAPE | 燃弧形状 |
| SPART\_PIXELS | 燃弧像素 |
| TASKSTATUS | 任务状态 |
| TAX\_MONITOR\_STATUS | tax监控状态 |
| TAX\_POSITION | tax本补机 |
| TAX\_SCHEDULE\_STATUS | tax调车状态 |
| Workshop | 工区名 |
| Workshop\_Code | 工区code |
| km\_n | 数字公里标 |
| scs | SCS文件名称 |
|  |  |
|  |  |

请求路径示例：

[/API/alarm/GetAlarmDetails.ashx?type=total&alarmid=Fcdbfe57f0e8e4d79958d60 08037ab914&alarmTime=2020-04-23%2009:20:58&tid0.8261593441373545](http://localhost:8000/API/alarm/GetAlarmDetails.ashx?type=total&alarmid=Fcdbfe57f0e8e4d79958d6008037ab914&alarmTime=2020-04-23%2009:20:58&tid0.8261593441373545)

返回结果实例：{

ALARM\_ANALYSIS: "线夹打弓"

ARCING\_AREA: "0.0"

AREA\_SECTION: "-1"

AssistantPosition: "[上行 K81+21 ][下行 K81+21 147支柱]"

BOW\_TYPE: "2车"

BRG\_TUN: ""

BRG\_TUN\_CODE: ""

BRIDGE\_TUNNEL\_NO: ""

BackUpFile: "/FtpRoot\_Bak\_0308/3C/CRH380B-3772/2020-04-21/"

CREATED\_TIME: "2020/4/21 15:07:32"

CROSSING\_NO: "-1"

CUST\_ALARM\_CODE: "CRH380B-3772\_200421145458"

DETAIL: ""

DEVICE\_ID: "JQGTX$90148$S\_ZBBZ$0$147$1"

DIRECTION: "下行"

DRIVER\_NUMBER: ""

DUTY\_RANGE: "( 济南铁路局 青岛供电段 )"

DVALUE5: "2020-04-21 15:04:57"

EOAS\_DIRECTION: "上行"

EOAS\_KM: "K80+860"

EOAS\_LOCATION: "8"

EOAS\_TIME: "2020-04-21 14:55:02"

EOAS\_TRAINNO: "G2054"

EOAS\_TRAIN\_SPEED: "20"

FRAME\_INFO: ["最高温度:17℃ 环境温度:19.29℃ 导高值:6974mm 拉出值:-1000mm 速度:20km/h",…]

FRAME\_INFO\_LIST: [{FRAME\_NO: 0, ROUTING\_NO: 0, KM\_MARK: 80860, TEMP\_IRV: 1700, TEMP\_ENV: 1929, LINE\_HEIGHT: 6974,…},…]

GDD: "青岛供电段"

GDD\_Code: "JNJ$J09$QD$GDD"

GIS\_X: "118.033279803206"

GIS\_X\_O: "118.0206669"

GIS\_Y: "36.9011853920303"

GIS\_Y\_O: "36.8950179"

GSD: "西安供电段"

HJWENDU: "19℃"

ID: "Fcdbfe57f0e8e4d79958d6008037ab914"

INITIAL\_CODE: ""

INITIAL\_CODE\_NAME: ""

IR\_PICS: ["http://192.168.3.179:8001/api/GetImage/Fcdbfe57f0e8e4d79958d6008037ab914.dlv/0/200424105243",…]

ISEXPORTREPORT: ""

IS\_LOADBMI: "1"

IS\_LOADRPT: "1"

IS\_TYPICAL: "0"

IsCrack: ""

JU: "济南铁路局"

JUCODE: "JNJ$J09"

JWD\_Code: "XAJ$J101$XA$CLD"

KM: "K81+21"

LINE: "济青高铁线"

LINE\_CODE: "JQGTX$90148"

LINE\_HEIGHT: "6974"

LOCK\_PERSON\_ID: ""

LOCK\_PERSON\_NAME: ""

LOCK\_TIME: ""

LOCNO: "CRH380B-3772"

Loco\_JU: "西安铁路局"

MISID: ""

MisShow: "false"

OA\_PICS: ["http://192.168.3.179:8001/api/GetImage/Fcdbfe57f0e8e4d79958d6008037ab914.mv3/0/200424105243",…]

OB\_PICS: []

ORGINAL: ""

Org: "青岛供电段"

Org\_Code: "JNJ$J09$QD$GDD"

PLAY\_IDX: [{FLAG: 0, IR: 0, VI: 4, OA: 9, OB: 0}, {FLAG: 0, IR: 1, VI: 5, OA: 9, OB: 1},…]

POLE\_NUMBER: "147"

POSITION\_CODE: ""

PROCESS\_STATUS: "未销号"

PROPOSAL: "天窗检修"

PSD: "西安车辆段"

PULLING\_VALUE: ""

PersonName: "超级管理员"

QZ: ""

RAISED\_TIME: "2020-04-21 14:54:58"

REMARK: "dfd"

REPAIR\_DATE: ""

REPAIR\_METHOD: ""

REPAIR\_ORG: ""

REPAIR\_PERSON: ""

REPEAT\_INFO: ""

REPORT\_DATE: "2020-04-23 15:59:58"

REPORT\_PERSON: "超级管理员"

REP\_INFO: ""

REP\_P\_ID: ""

RERUN\_TYPE: ""

SAMPLE\_CODE: ""

SAMPLE\_DETAIL\_CODE: ""

SAMPLE\_DETAIL\_NAME: ""

SAMPLE\_NAME: ""

SCENCESAMPLE\_CODE: ""

SCENCESAMPLE\_NAME: ""

SEVERITY: "一级"

SEVERITY\_CODE: "一类"

SPARK\_ELAPSE: "0"

SPARK\_NUM: "0"

SPARK\_SHAPE: "无燃弧"

SPART\_PIXELS: "0"

SPEED: "20"

STATION\_NO: "-1"

STATUSDIC: "已确认"

STATUS\_TIME: "2020/4/21 15:05:31"

SUMMARYDIC: "疑似打弓"

SUMMARYDICCODE: "AFCODEBOWBROKEN"

TASKSTATUS: ""

TAX\_MONITOR\_STATUS: "1"

TAX\_POSITION: "0"

TAX\_SCHEDULE\_STATUS: "0"

TRAIN\_NO: "G2054"

VENDOR: "成都国铁电气"

VI\_PICS: ["http://192.168.3.179:8001/api/GetImage/Fcdbfe57f0e8e4d79958d6008037ab914.mv2/0/200424105243",…]

WENDU: "17℃"

Workshop: ""

Workshop\_Code: ""

c3Show: "c3false"

delay\_all1: "9分48秒"

delay\_all2: "9分59秒"

delay\_file: "9分52秒"

delay\_hw: ""

delay\_vi: "9分46秒"

dtime\_all1: "2020/4/21 15:04:46"

dtime\_all2: "2020/4/21 15:04:57"

dtime\_file: "2020/4/21 15:04:50"

dtime\_hw: "0001/1/1 0:00:00"

dtime\_vi: "2020/4/21 15:04:44"

gis\_x\_N2: "118.03"

gis\_y\_N2: "36.90"

km\_n: "81021"

scs: ""

wz: "&nbsp;济青高铁线&nbsp;下行&nbsp;K81+21&nbsp;147支柱"

xj: "0"

}

1. 获取报警分析、处理建议信息字典树

1.1描述

获取报警分析、处理建议信息树（其余信息均有专门的接口描述）

1.2接口地址

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 操作 | 获取报警分析、处理建议信息树 | 获取报警分析、处理建议信息树 |
| 协议 | HTTP | HTTP |
| 方式 | POST | POST |
| 路径 | Common/RemoteHandlers/GetTrees.ashx | /API/BaseData/GetTrees.ashx |

1.3传入参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 必选 | 说明 |
| tag | 是 | 固定传入SYSDICTIONARYTREE |
| codeType | 是 | 编码类型，报警分析传入UtxtDefect，处理建议传入UtxtAdvice，任务描述传入TASK\_DESCRIPT，处理结果，DEAL\_RESULT……… |
| cateGory | 否 | 字典类型，输入taskwords |

1.4返回结果

返回结果实例：

[

{

id: "taskwords\_2\_2",

pId: "taskwords\_2",

name: "天窗检修",

},

………………………

]

1. 原始报警类型

1.1描述

原始报警类型

1.2接口地址

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 操作 | 原始报警类型 | 原始报警类型 |
| 协议 | HTTP | HTTP |
| 方式 | GET | GET |
| 路径 | Common/RemoteHandlers/GetTrees.ashx | /API/BaseData/GetTrees.ashx |

1.3传入参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 必选 | 说明 |
| tag | 是 | 固定传入GetSysDictionary\_Level2 |
| codeType | 是 | 编码类型 |
| cateGory | 是 | 上级编码 |

1.4返回结果

<div class="typebg"><div class="type1"><a code="AFOCL" class="btn btn-mini btn-primary" href="javascript:void(0)">接触网缺陷</a></div>………………

1. 原始报警类型

1.1描述

原始报警类型

1.2接口地址

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 操作 | 原始报警类型 | 原始报警类型 |
| 协议 | HTTP | HTTP |
| 方式 | GET | GET |
| 路径 | Common/RemoteHandlers/GetTrees.ashx | /API/BaseData/GetTrees.ashx |

1.3传入参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 必选 | 说明 |
| tag | 是 | 固定传入GetSysDictionary\_Level2 |
| codeType | 是 | 3C |
| cateGory | 是 | AFCODE |

1.4返回结果

<div class="typebg"><div class="type1"><a code="AFOCL" class="btn btn-mini btn-primary" href="javascript:void(0)">接触网缺陷</a></div>………………

1. 内部版本加载打弓类型

1.1描述

获取打弓类型

1.2接口地址

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 操作 | 获取样打弓类型 | 获取样打弓类型 |
| 协议 | HTTP | HTTP |
| 方式 | POST | POST |
| 路径 | Common/RemoteHandlers/GetTrees.ashx | /API/BaseData/GetTrees.ashx |

1.3传入参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 必选 | 说明 |
| tag | 是 | 固定传入BOWTYPE |

1.4返回结果

[

{

id: "ALGCODEBB\_ANGLE",

name: "弓角度"

},

………………………

]

1. 解析服务自动取消树

1.1描述

解析服务自动取消

1.2接口地址

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 操作 | 解析服务自动取消 | 解析服务自动取消 |
| 协议 | HTTP | HTTP |
| 方式 | POST | POST |
| 路径 | Common/RemoteHandlers/GetTrees.ashx | /API/BaseData/GetTrees.ashx |

1.3传入参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 必选 | 说明 |
| tag | 是 | 固定传入GET\_ANALYTICAL\_CANCELLED |

1.4返回结果

[

{

id: "ACFLAG\_BOWDOWN\_DAYDISTURBANCE",

pId: "ACFLAG",

name: "非升弓端白天反光干扰"

},

………………………

]

1. 样本场景字典树

1.1描述

获取样本场景字典树

1.2接口地址

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 操作 | 获取样本场景字典树 | 获取样本场景字典树 |
| 协议 | HTTP | HTTP |
| 方式 | POST | POST |
| 路径 | Common/RemoteHandlers/GetTrees.ashx | /API/BaseData/GetTrees.ashx |

1.3传入参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 必选 | 说明 |
| tag | 是 | 固定传入SYSDICTIONARYTREE |
| codeType | 是 | 3C |
| cateGory | 是 | SCENE\_SAMPLE |
| p\_code | 是 | SCENE\_SAMPLE |

1.4返回结果

[

{

id: "CHANGE\_LINE",

pId: "SCENE\_SAMPLE",

name: "换线",

},

………………………

]

1. 样本选择树

1.1描述

样本选择树

1.2接口地址

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 操作 | 样本选择 | 样本选择 |
| 协议 | HTTP | HTTP |
| 方式 | POST | POST |
| 路径 | Common/RemoteHandlers/GetTrees.ashx | /API/BaseData/GetTrees.ashx |

1.3传入参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 必选 | 说明 |
| tag | 是 | 固定传入GET\_SAMPLE\_LIBRARY |
| codeType | 是 | 3C |
| cateGory | 是 | SMPLFLG |
| p\_code | 是 | DRTFLG\_ZHB |

1.4返回结果

[

{

id: "CHANGE\_LINE",

id: "DRTFLG\_ZHB\_HLX",

pId: "DRTFLG\_ZHB",

name: "回流线",

nocheck: false

},

………………………

]

1. 车辆类型字典树

1.1描述

获取车辆类型字典树

1.2接口地址

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 操作 | 获取车辆字典树 | 获取车辆字典树 |
| 协议 | HTTP | HTTP |
| 方式 | POST | POST |
| 路径 | Common/RemoteHandlers/GetTrees.ashx | /API/BaseData/GetTrees.ashx |

1.3传入参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 必选 | 说明 |
| tag | 是 | 固定传入LOCOMOTIVE\_VERSION |

1.4返回结果

[

{

id: "PS3B",

pId: "C3VERSION",

name: "普速III型B",

treeType: "DEVICE\_VERSION"

},

………………………

]

1. 行别字典树

1.1描述

获取行别字典树

1.2接口地址

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 操作 | 无行别 | 无行别 |
| 协议 | HTTP | HTTP |
| 方式 | POST | POST |
| 路径 | Common/RemoteHandlers/GetTrees.ashx | /API/BaseData/GetTrees.ashx |

1.3传入参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 必选 | 说明 |
| tag | 是 | 固定传入Get\_Drection |
| IsShowMoreOption\_name | 是 | 无法确认,无定位数据 |
| IsShowMoreOption\_code | 是 | 1,2 |

1.4返回结果

[

{

id: "上行",

pId: "上行",

name: "上行"

},

{

id: "下行",

pId: "下行",

name: "下行"

},

………………………

]

1. 报警判断依据

1.1描述

报警判断依据

1.2接口地址

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 操作 | 报警判断依据 | 报警判断依据 |
| 协议 | HTTP | HTTP |
| 方式 | POST | POST |
| 路径 | Common/RemoteHandlers/GetTrees.ashx | /API/BaseData/GetTrees.ashx |

1.3传入参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 必选 | 说明 |
| tag | 是 | 固定传入CRITERION |

1.4返回结果

[

{

id: "ALGCODEBB",

pId: "0",

name: "打弓算法类型",

nocheck: "code"

},

………………………

]

1. 获取级别列表

1.1描述

获取级别拉列表

1.2接口地址

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 操作 | 获取级别下拉列表 | 获取级别下拉列表 |
| 协议 | HTTP | HTTP |
| 方式 | POST | POST |
| 路径 | Common/RemoteHandlers/GetSelects.ashx | /API/BaseData/GetTrees.ashx |

1.3传入参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 必选 | 说明 |
| tag | 是 | 固定传入SYSDICTIONARY |
| code | 是 | 上级编码 |

1.4返回结果

返回结果实例：

<option value='一类'>一级</option><option value='二类'>二级</option><option value='三类'>三级</option>

1. 获取用户下拉列表

1.1描述

获取用户下拉列表

1.2接口地址

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 操作 | 获取用户下拉列表 | 获取用户下拉列表 |
| 协议 | HTTP | HTTP |
| 方式 | POST | POST |
| 路径 | Common/RemoteHandlers/GetSelects.ashx | /API/BaseData/GetTrees.ashx |

1.3传入参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 必选 | 说明 |
| tag | 是 | 固定传入USER |
| code | 否 | 用户所属组织机构编码 |

1.4返回结果

返回结果实例：

<option value='0' selected>全部</option><option value='' title='铁路总公司'>铁路总公司</option><option value='' title='戚岚'>戚岚</option><option value='' title=''></option>

1. 获取组织机构树(不过滤数据)

1.1描述

获取组织机构树

1.2接口地址

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 操作 | 获取组织机构树(不过滤数据) | 获取组织机构树(不过滤数据) |
| 协议 | HTTP | HTTP |
| 方式 | POST | POST |
| 路径 | Common/RemoteHandlers/GetTrees.ashx | /API/BaseData/GetTrees.ashx |

1.3传入参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 必选 | 说明 |
| tag | 是 | 固定传入ORGANIZATION\_POWERSUBLY |

1.4返回结果

[

{

id: "TOPBOSS",

pId: "TOPNULL",

name: "铁路总公司",

treeType: "TOPBOSS"

},

…………………………

]

1. 加载缺陷并转缺陷任务

1.1描述

加载缺陷并转缺陷任务JOSN任务打开

1.2接口地址

|  |  |
| --- | --- |
| 操作 | 加载缺陷并转缺陷任务JOSN任务打开 |
| 协议 | HTTP |
| 方式 | POST |
| 路径 | Common/MTask/RemoteHandlers/TaskForm.ashx |

1.3传入参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 必选 | 说明 |
| type | 是 | 固定传入openFaultTask |
| id | 是 | 缺陷ID |

1.4返回结果

|  |  |
| --- | --- |
| 返回值 | 说明 |
| FAULTID | 缺陷主键 |
| CATEGORY\_CODE | 检测检测分类 |
| SEVERITY | 缺陷等级编码 |
| CODE | 缺陷类型编码 |
| SUMMARY | 缺陷类型名称 |
| ALARM\_ANALYSIS | 缺陷分析 |
| PROPOSAL | 处理建议 |
| REMARK | 备注 |
| FAULT\_DESCRIPT | 缺陷描述 |
| TASK\_CODE | 任务编号 |
| DATATYPE | 数据来源 |
| STATUS | 状态 |
| STATUS\_TIME | 状态更新时间 |
| TASK\_DESCRIPT | 任务描述 |
| IS\_TEL | 是否发短信 |
| IS\_MAIL | 是否发邮件 |
| DEAL\_RESULT | 处理结果 |
| DEAL\_DESCRIPT | 处理描述 |
| SPONSOR\_DEPTNAME | 发起机构名 |
| SPONSOR\_DEPT | 发起机构编码 |
| SPONSORNAME | 发起人名 |
| SPONSOR | 发起人编码 |
| SPONSOR\_TIME | 发起时间 |
| DEADLINE | 截止时间 |
| RECV\_DEPTNAME | 接收机构名 |
| RECV\_DEPT | 接收机构编码 |
| RECEIVERNAME | 接收者名 |
| RECEIVER | 接收者编码 |
| SENDDEPTNAME | 抄送部门 |
| SENDDEPT | 抄送部门编码 |
| BTN | 按钮信息 |
| DISPOSERNAME | 派发者 |
| DISPOSER | 派发者编码 |
| DISPOSE\_DEPTNAME | 派发机构 |
| DISPOSE\_DEPT | 派发机构编码 |
| DISPOSE\_TIME | 派发时间 |
| DUE\_TIME | 计划完成时间 |

返回结果实例：

{

"FAULTID": "F1d65661d0c7940bb81be2788cbeaf261",

"CATEGORY\_CODE": "3C",

"SEVERITY": "三类",

"CODE": "JUDGING",

"SUMMARY": "待判定",

"ALARM\_ANALYSIS": "",

"PROPOSAL": "",

"REMARK": "",

"FAULT\_DESCRIPT": "【2016/11/25 9:21:36】【CRH2A-2230】在【沪蓉线 东经：106.462203 北纬: 29.766957】缺陷温度【116℃】环境温度【8℃】 导高【5940mm】拉出值【73mm】",

"TASK\_CODE": "20161128142827",

"DATATYPE": "缺陷",

"STATUS": "新建",

"STATUS\_TIME": "2016-11-28 14:28:27",

"TASK\_DESCRIPT": "",

"IS\_TEL": "否",

"IS\_MAIL": "否",

"DEAL\_RESULT": "",

"DEAL\_DESCRIPT": "",

"SPONSOR\_DEPTNAME": "总公司",

"SPONSOR\_DEPT": "$",

"SPONSORNAME": "超级管理员",

"SPONSOR": "admin",

"SPONSOR\_TIME": "2016-11-28 14:28:27",

"DEADLINE": "2016-11-28 14:28:27",

"RECV\_DEPTNAME": "重庆供电段",

"RECV\_DEPT": "CDJ$J14$CQ$GDD",

"RECEIVERNAME": "",

"RECEIVER": "",

"SENDDEPTNAME": "",

"SENDDEPT": "",

"BTN": "<input id='btnTask' class='btn btn-primary' type='button' onclick='toTask()' value='转任务'></input>&nbsp; <input id='btnTaskAndBute' class='btn btn-primary' type='button' onclick='toTaskAndBute()' value='转任务并派发'></input>&nbsp; ",

"DISPOSERNAME": "超级管理员",

"DISPOSER": "admin",

"DISPOSE\_DEPTNAME": "总公司",

"DISPOSE\_DEPT": "$",

"DISPOSE\_TIME": "2016-11-28 14:28:27",

"DUE\_TIME": "2016-11-28 14:28:27"

}

1. 3C数据终端报警确认框数据加载

1.1描述

对报警进行确认前对报警数据的读取操作。

1.2接口地址

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 操作 | 报警确认数据加载 | 报警确认数据加载 |
| 协议 | HTTP | HTTP |
| 方式 | POST | POST |
| 路径 | Common/MAlarmMonitoring/RemoteHandlers/AlarmSure.ashx | /API/alarm/AlarmSure.ashx |

1.3传入参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 必选 | 说明 |
| active | 是 | 固定传入Load |
| alarmid | 是 | 缺陷编码 |
| alarmTime | 是 | 缺陷时间 |

1.4返回结果

|  |  |
| --- | --- |
| 返回值 | 说明 |
| SUMMARYDIC | 缺陷类型名称 |
| DIC\_CODE | 缺陷类型编码 |
| DETAIL | 缺陷描述 |
| STATUSDIC | 缺陷状态名称 |
| REPORT\_DATE | 报告时间 |
| RAISED\_TIME | 发生时间 |
| STATUS\_TIME | 最近分析处理时间 |
| LOCNO | 检测设备编码 |
| VENDOR | 检测设备提供商 |
| ALARM\_ANALYSIS | 缺陷分析 |
| AFLG\_CODE | 缺陷标志编码 |
| AFLG\_NAME | 缺陷标志名称 |
| PROPOSAL | 处理建议 |
| REMARK | 备注 |
| REPORT\_PERSON | 报告人 |
| PersonName | 当前用户 |
| CUST\_ALARM\_CODE | 客户自定义报警编码（标签） |
| ISOUTTIME | 报警延时是否过期(True未过期，False过期) |
| SEVERITY\_CODE | 报警级别编码 |
| SEVERITY | 报警级别 |

返回实例：

{

"SUMMARYDIC": "待判定",

"DIC\_CODE": "JUDGING",

"DETAIL": "",

"STATUSDIC": "新上报",

"REPORT\_DATE": "2017/1/17 9:24:49",

"RAISED\_TIME": "2017/1/17 9:10:06",

"STATUS\_TIME": "2017/1/17 9:24:49",

"LOCNO": "CRH2A-2239",

"VENDOR": "成都国铁电气",

"ALARM\_ANALYSIS": "",

"AFLG\_CODE": "",

"AFLG\_NAME": "",

"PROPOSAL": "",

"REMARK": "",

"REPORT\_PERSON": "",

"PersonName": "超级管理员",

"CUST\_ALARM\_CODE": "",

"ISOUTTIME": "True",

"SEVERITY\_CODE": "三类",

"SEVERITY": "三级"

}

1. 报警确认、取消

1.1描述

对报警进行确认并获取返回信息

1.2接口地址

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 操作 | 报警确认 | 报警确认 |
| 协议 | HTTP | HTTP |
| 方式 | POST | POST |
| 路径 | Common/MAlarmMonitoring/RemoteHandlers/AlarmSure.ashx | /API/alarm/AlarmSure.ashx |

1.3传入参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 必选 | 说明 |
| active | 是 | 报警确认：Save\_3c  重复报警确认：RepeaterAlarmSure  缺陷库列表页批量取消：Cancel\_3cs |
| category | 是 | 固定传入3C |
| btntype | 是 | 确认传入btnOk，取消传入btnCan |
| alarmid/alarmids | 是 | 缺陷ID(重复报警确认、列表批量取消传alarmids) |
| alarmTime/alarmTimes | 是 | 缺陷时间(重复报警确认、列表批量取消传alarmTimes) |
| txtDefect | 是 | 缺陷分析 |
| txtAdvice | 否 | 处理建议 |
| txtNote | 否 | 备注 |
| txtReporter | 否 | 报告人名 |
| txtReporterCode | 否 | 报告人编码 |
| afcode | 是 | 缺陷类型编码 |
| afcodeName | 是 | 缺陷类型名称 |
| DefectMarkName | 是 | 缺陷标志名称（多选用逗号隔开） |
| DefectMarkCode | 是 | 缺陷标志编码（多选用逗号隔开） |
| Alarmcode | 否 | 标签 |
| severity | 是 | 缺陷级别编码 |
| ids | 否 | 收藏的报警id组，分隔符使用“,”  重复报警id组，分隔符使用“,”依照列表顺序及勾选顺序判排列 |
| tseverity | 否 | 紧急转发1，普通转发2，不转发为-1（只在确认时使用） |
| reportdate | 否 | 报告日期 |
| jsonsign | 否 | 是否获取json格式返回值（非空即可） |

1.4返回结果

修改成功返回参数responsestr，值为1。

或者

{

"sign": "1"

}

1. 转任务并派发

1.1描述

缺陷确认后转任务并派发

1.2接口地址

|  |  |
| --- | --- |
| 操作 | 转任务并派发 |
| 协议 | HTTP |
| 方式 | POST |
| 路径 | Common/MTask/RemoteHandlers/TaskForm.ashx |

1.3传入参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 必选 | 说明 |
| tag | 是 | 固定传入toTaskAndBute |
| CATEGORY\_CODE | 是 | 缺陷类型，固定传入3C |
| SEVERITY | 是 | 缺陷等级编码 |
| CODE | 是 | 缺陷类型编码 |
| SUMMARY | 是 | 缺陷类型名 |
| ALARM\_ANALYSIS | 是 | 缺陷分析 |
| PROPOSAL | 否 | 处理建议 |
| REMARK | 否 | 备注 |
| FAULT\_DESCRIPT | 是 | 缺陷描述 |
| STATUS | 是 | 状态 |
| STATUS\_TIME | 是 | 状态时间 |
| TASK\_DESCRIPT | 是 | 任务描述 |
| IS\_TEL | 否 | 是否发短信 |
| IS\_MAIL | 否 | 是否发邮件 |
| SPONSOR | 是 | 派发者名称 |
| SPONSORNAME | 是 | 派发者编码 |
| SPONSOR\_DEPTNAME | 是 | 派发机构名称 |
| SPONSOR\_DEPT | 是 | 派发机构编码 |
| DUE\_TIME | 是 | 计划完成时间 |
| RECEIVERNAME | 否 | 接收者编码 |
| RECEIVER | 是 | 接收者名 |
| RECV\_DEPT | 是 | 接收机构编码 |
| RECV\_DEPTNAME | 是 | 接收机构名 |
| SPONSOR\_TIME | 是 | 发起时间 |
| DEADLINE | 是 | 截止时间 |
| TASK\_CODE | 是 | 任务编号 |
| DATATYPE | 是 | 数据来源（缺陷） |
| category | 否 | 是否为重复报警，重复报警输入“REPEAT” |
| id | 是 | 缺陷ID，多条ID采用“，”分隔 |

1.4返回结果

操作失败，请与管理员联系!

操作成功

操作成功1条

操作失败1条

1. 设备列表

1.1描述

获取设备列表及其最新状态数据

1.2接口地址

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 操作 | 设备列表 | 设备列表 |
| 协议 | HTTP | HTTP |
| 方式 | POST | POST |
| 路径 | C3/PC/MRTA/RemoteHandlers/BMapC3DataPoint.ashx | /API/Locomotive/RouteDeviceList.ashx |

1.3传入参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 必选 | 说明 |
| type | 是 | 固定传入1 |
| mislineid | 是 | 线路编码（可以接受空值） |
| OrgCode | 否 | 组织机构编码 |
| LocaType | 否 | 机车类型，动车为1，机车为0 |
| key | 是 | 设备编号（可以接受空值） |
| order | 否 | 排序方式，不为空时采用车号排序 |

1.4返回结果

|  |  |
| --- | --- |
| 返回值 | 说明 |
| WZ | 位置信息 |
| deviceVersion | 设备版本号 |
| CROSSING\_NO | 交路号 |
| KM\_MARK | 公里标 |
| GIS\_X | 经度 |
| GIS\_Y | 纬度 |
| GIS\_X\_O | 原始经度 |
| GIS\_Y\_O | 原始纬度 |
| SPEED | 速度 |
| DIRECTION | 行别 |
| TRAIN\_NO | 车次 |
| TRAIN\_STATUS | 运行状态 |
| DEVICE\_BOW\_RELATIONS | 设备弓编组号，所在车号  （若为空，则代表8编组，弓位置4车和6车） |
| STATION\_NO | 车站号 |
| DETECT\_TIME | 检测时间 |
| SATELLITE\_NUM | 卫星数 |
| SENSOR\_TEMP | 温度 |
| IRV\_TEMP | 红外温度 |
| LINE\_HEIGHT | 导高值 |
| PULLING\_VALUE | 拉出值 |
| ID | 主键ID |
| BUREAU\_CODE | 局编码 |
| BUREAU\_NAME | 局名称 |
| P\_ORG\_NAME | 车辆配属段名称 |
| ORG\_NAME\_3C | 3C设备归属段名称 |
| ROUTING\_CODE | 区段号 |
| LINE\_NAME | 线路名 |
| type | “自有”或“途经” |

返回结果实例：

[

{

"WZ": "&nbsp;沪蓉线&nbsp;下太和－渭沱&nbsp;上行&nbsp;K1737+394&nbsp;244支柱",

"deviceVersion": "",

"CROSSING\_NO": "-1",

"KM\_MARK": "1737394",

"GIS\_X": "106.127563",

"GIS\_Y": "30.072114",

"GIS\_X\_O": "106.117050",

"GIS\_Y\_O": "30.068766",

"SPEED": "156",

"DIRECTION": "上行",

"TRAIN\_NO": "CRH2A-2230",

"TRAIN\_STATUS": "",

"DEVICE\_BOW\_RELATIONS": "",

"STATION\_NO": "-1",

"DETECT\_TIME": "2016/11/25 6:41:51",

"SATELLITE\_NUM": "14",

"SENSOR\_TEMP": "8",

"IRV\_TEMP": "7",

"LINE\_HEIGHT": "6440",

"PULLING\_VALUE": "317",

"ID": "L9dfafba6624a4111893fba8bfcb1fc22",

"BUREAU\_CODE": "CDJ$J14",

"BUREAU\_NAME": "成都铁路局",

"P\_ORG\_NAME": "重庆车辆段",

"ORG\_NAME\_3C": "重庆供电段",

"ROUTING\_CODE": "-1",

"LINE\_NAME": "沪蓉线",

"type": "自有"

},

………………………

]

1. 获取3C设备报警缺陷的坐标点

1.1描述

获取设备报警缺陷的坐标点

1.2接口地址

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 操作 | 获取设备报警缺陷的坐标点 | 获取设备报警缺陷的坐标点 |
| 协议 | HTTP | HTTP |
| 方式 | POST | POST |
| 路径 | C3/PC/MRTA/RemoteHandlers/BMapC3DataPoint.ashx | /API/Locomotive/RouteDeviceList.ashx |

1.3传入参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 必选 | 说明 |
| type | 是 | 固定传入4 |
| deviceid | 否 | 车号 |
| LineCode | 否 | 线路编码 |
| startTime | 否 | 开始时间 |
| endTime | 否 | 结束时间 |
| LeNum | 否 | 类型 1.第一个GIS的缺陷、2.设备轨迹中的缺陷、3.缺陷GIS查询 |
| Org | 否 | 组织机构code |
| OrgType | 否 | 组织机构名 |
| LocaTpye | 否 | 机车类型，动车为1，机车为0 |
| Category\_Code | 否 | 固定传入3C |
| firstLoad | 否 | 第一次加载标识 |

1.4返回结果

{

MinServerTime: "2020-02-10 20:23:26"

alarmjson: []

json:[

{

ALARM\_ID: "Fe6579f159ea14caa96891c58072827d7"

BRG\_TUN\_NAME: ""

BUREAU\_CODE: "SHJ$J99"

CATEGORY\_CODE: "3C"

CODE\_NAME: "新上报"

DETECT\_DEVICE\_CODE: "CRH1A-A-1193"

DGZ: "5322mm"

DIRECTION: ""

GIS\_X: "121.068305"

GIS\_X\_O: "121.057305"

GIS\_Y: "30.885313"

GIS\_Y\_O: "30.881169"

HJWD: "13℃"

KM\_MARK: "-99999999"

LCZ: "-457mm"

LINE\_NAME: "沪昆高铁"

POLE\_NUMBER: ""

POSITION\_NAME: "嘉善南－金山北"

RAISED\_TIME: "2020/2/20 14:45:22"

SATELLITE\_NUM: "16"

SD: "155km/h"

SEVERITY: "二级"

SEVERITY\_Code: "二类"

STATUS: "AFSTATUS01"

STATUS\_TIME: "2020/2/20 14:58:12"

Summary: "缺陷温度16℃&nbsp;环境温度13℃&nbsp;导高值5322mm&nbsp;拉出值-457mm速度155km/h&nbsp;"

TRAIN\_NM: ""

WD: "16℃"

taskName: ""

wz: "&nbsp;沪昆高铁&nbsp;嘉善南－金山北"

}

]

}

1. 初始化报警详情

1.1描述

初始化报警详情

1.2接口地址

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 操作 | 初始化报警详情 | 初始化报警详情 |
| 协议 | HTTP | HTTP |
| 方式 | POST | POST |
| 路径 | C3/PC/MRTA/RemoteHandlers/GetlocAlarmImgInfo.ashx | /API/alarm/GetC3locAlarmImgInfo.ashx |

1.3传入参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 必选 | 说明 |
| alarmid | 是 | 报警ID |
| alarmTime | 是 | 报警Time |

1.4返回结果

{

FRAME\_INFO: ["缺陷温度:26℃ 环境温度:27.2℃ 导高值:5259mm 拉出值:-148mm 速度:142km/h",…]

FRAME\_INFO\_LIST: [

{

FRAME\_NO: 0, ROUTING\_NO: 0, KM\_MARK: -1, TEMP\_IRV: 2600, TEMP\_ENV: 2720, LINE\_HEIGHT: 5259,…},

………………………

]

IR\_PICS: ["http://10.2.2.168/dfs/group0/M01/B4/A7/CgICqF5OnoKAMRZ3AAF4IlfZQdA433.JPG",…]

OA\_PICS: ["http://10.2.2.168/dfs/group0/M01/B4/A7/CgICqF5OnoKAbirGAAOZps5MCX0821.JPG",…]

OB\_PICS: []

PLAY\_IDX: [{FLAG: 0, IR: 0, VI: 4, OA: 8, OB: 0}, {FLAG: 0, IR: 1, VI: 4, OA: 9, OB: 1},…]

SUMMARYDIC: "待判定"

TRAIN\_NO: ""

VI\_PICS: ["http://10.2.2.168/dfs/group0/M01/B4/A7/CgICqF5OnoKALooMAAUP\_uINTZ0700.JPG",…]

ch: "CRH2A-4057"

fssj: "2020/2/20 14:35:34"

gis\_x: "113.00"

gis\_y: "23.09"

km: ""

line: ""

localarminfo: "最高温度:110℃&nbsp;环境温度:27℃&nbsp;导高值:5240mm&nbsp;拉出值:-129mm&nbsp;速度:142km/h&nbsp;"

locname: ""

position: ""

xb: ""

}

1. 获取在线设备号

1.1描述

获取在线设备号

1.2接口地址

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 操作 | 在线设备号 | 在线设备号 |
| 协议 | HTTP | HTTP |
| 方式 | POST | POST |
| 路径 | C3/PC/MLiveStreaming/RemoteHandlers/VideoDeviceInfoHandler.ashx | /API/Video/ready.ashx |

1.3传入参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 必选 | 说明 |
| type | 是 | 固定传入getOnlineLoco |

1.4返回结果

返回结果实例：

HXD10014,HXD10022,HXD10032,HXD10041,HXD10051,HXD10075,HXD10091,HXD10112,HXD10113,HXD10137,……………………………………

1. 获取设备在线参数

1.1描述

获取在线设备号

1.2接口地址

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 操作 | 在线设备号 | 在线设备号 |
| 协议 | HTTP | HTTP |
| 方式 | POST | POST |
| 路径 | C3/PC/MLiveStreaming/RemoteHandlers/VideoDeviceInfoHandler.ashx | /API/Video/ready.ashx |

1.3传入参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 必选 | 说明 |
| type | 是 | 固定传入getLocomotiveVideoInfo\_GT |

1.4返回结果

{

"data": [

"HXD10013",

"HXD10014",

………………

]

}

1. 获取直播用设备相关信息

1.1描述

获取视频直播用设备相关信息。

1.2接口地址

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 操作 | 设备相关信息 | 设备相关信息 |
| 协议 | HTTP | HTTP |
| 方式 | POST | POST |
| 路径 | C3/PC/MLiveStreaming/RemoteHandlers/VideoDeviceInfoHandler.ashx | /API/Video/ready.ashx |

1.3传入参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 必选 | 说明 |
| type | 是 | 固定传入getLocomotiveVideoInfo\_GT |
| locomotiveCode | 是 | 设备号 |

1.4返回结果

|  |  |
| --- | --- |
| 返回值 | 说明 |
| DEVICE\_VERSION | 设备版本号 |
| LOCOMOTIVE\_CODE | 设备号 |
| VIDEO\_VENDOR | 视频厂商 |
| ipA/ipB/ip1\_A/ip1\_B/ip2\_A/ip2\_B | 动车8/16编组不同弓位置请求的IP地址 |
| carA/carB/car1\_A/car1\_B/car2\_A/car2\_B | 动车8/16编组设备号和弓位置组合 |
| ip\_A/ip\_B | 机车各弓请求的IP地址 |
| online | 车辆是否在线 |

返回结果实例：

动车16编组

{

"LOCOMOTIVE\_CODE": "CRH380BL-5826",

"VIDEO\_VENDOR": "GT2-HIKVISION-DC",

"HTTP\_PORT\_A": "",

"ip1\_A": "125.69.149.77:18088/CRH380BL-5826\_A",

"car1\_A": "CRH380BL-5826#1\_A",

"ip1\_B": "125.69.149.77:18088/CRH380BL-5826\_B",

"car1\_B": "CRH380BL-5826#1\_B",

"ip2\_A": "125.69.149.77:18088/CRH380BL-5826\_C",

"car2\_A": "CRH380BL-5826#2\_A",

"ip2\_B": "125.69.149.77:18088/CRH380BL-5826\_D",

"car2\_B": "CRH380BL-5826#2\_B",

"ip\_B": "",

"HTTP\_PORT\_B": "",

"online": "True"

}

动车8编组：

{

"LOCOMOTIVE\_CODE": "CRH380D-1568",

"VIDEO\_VENDOR": "GT2-HIKVISION-DC",

"HTTP\_PORT\_A": "",

"ipA": "125.69.149.77:18088/CRH380D-1568\_A",

"carA": "CRH380D-1568\_A",

"ipB": "125.69.149.77:18088/CRH380D-1568\_B",

"carB": "CRH380D-1568\_B",

"ip\_B": "",

"HTTP\_PORT\_B": "",

"online": "True"

}

机车：

{

"LOCOMOTIVE\_CODE": "HXD3C0438",

"VIDEO\_VENDOR": "GT2-HIKVISION",

"ip\_A": "172.16.1.42:8080",

"HTTP\_PORT\_A": "",

"ip\_B": "172.16.1.42:8080",

"HTTP\_PORT\_B": "",

"online": "True"

}

1. 获取在线设备号（返回json格式数据）

1.1描述

获取在线设备号

1.2接口地址

|  |  |
| --- | --- |
| 操作 | 在线设备号 |
| 协议 | HTTP |
| 方式 | POST |
| 路径 | C3/PC/MLiveStreaming/RemoteHandlers/VideoDeviceInfoHandler.ashx |

1.3传入参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 必选 | 说明 |
| type | 是 | 固定传入getOnlineLoco\_json |
| **locomotiveCode** | 是 | 车号 |

1.4返回结果

{

DEVICE\_VERSION: "GT3"

HTTP\_PORT\_A: ""

HTTP\_PORT\_B: ""

LOCOMOTIVE\_CODE: "CRH380BG-5820"

VIDEO\_VENDOR: "GT2-HIKVISION-DC"

carA: "CRH380BG-5820\_A"

carB: "CRH380BG-5820\_B"

ip\_A: "CRH380BG-5820"

ip\_B: "CRH380BG-5820"

online: "True"

}

1. 加载车辆运行状态数据

1.1描述

加载车辆运行状态数据

1.2接口地址

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 操作 | 加载车辆运行状态数据 | 加载车辆运行状态数据 |
| 协议 | HTTP | HTTP |
| 方式 | POST | POST |
| 路径 | Common/MGIS/ASHX/Sms/C3ProcessInfo.ashx | /API/C3SMS/GetNewestC3Sms.ashx |

1.3传入参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 必选 | 说明 |
| type | 是 | 固定传入Newest |
| key | 否 | 设备号 |
| lineCode | 否 | 线路编码 |
| OrgCode | 否 | 组织机构编码 |
| OrgType | 否 | 组织机构类型 |
| LocaType | 否 | 机车类型，动车为1，机车为0 |
| time | 否 | 回放时间点，直播则为空 |

1.4返回结果

|  |  |
| --- | --- |
| 返回值 | 说明 |
| WZ | 位置信息 |
| WZ2 | 位置信息 |
| deviceVersion | 设备版本号 |
| CROSSING\_NO | 交路号 |
| KM\_MARK | 公里标 |
| GIS\_X | 经度 |
| GIS\_Y | 纬度 |
| GIS\_X\_O | 原始经度 |
| GIS\_Y\_O | 原始纬度 |
| SPEED | 速度 |
| DIRECTION | 行别 |
| TRAIN\_NO | 车次 |
| TRAIN\_STATUS | 运行状态 |
| BOW\_UPDOWN\_STATUS | 弓状态 |
| STATION\_NO | 车站号 |
| DETECT\_TIME | 时间 |
| SATELLITE\_NUM | 卫星数 |
| SENSOR\_TEMP | 环境温度 |
| IRV\_TEMP | 红外温度 |
| LINE\_HEIGHT | 导高值 |
| PULLING\_VALUE | 拉出值 |
| ID | 唯一标识 |
| BUREAU\_CODE | 局 |
| BUREAU\_NAME | 局名称 |
| P\_ORG\_NAME | 段名称 |
| ROUTING\_CODE | 区段号 |
| LINE\_NAME | 线路名 |
| STATION\_NAME | 站名 |

返回结果实例：

[

{

"WZ": " 京哈线 双桥站-通州站 下行 K13+787 015支柱",

"WZ2": " 京哈线 双桥站-通州站 下行 ",

"deviceVersion": "",

"CROSSING\_NO": "-1",

"KM\_MARK": "13787",

"GIS\_X": "116.590575",

"GIS\_Y": "39.905187",

"GIS\_X\_O": "116.578157",

"GIS\_Y\_O": "39.898481",

"SPEED": "115",

"DIRECTION": "下行",

"TRAIN\_NO": "CRH5G-5172",

"TRAIN\_STATUS": "",

"BOW\_UPDOWN\_STATUS": "3车降弓,6车升弓",

"STATION\_NO": "-1",

"DETECT\_TIME": "2016/12/30 14:42:44",

"SATELLITE\_NUM": "5",

"SENSOR\_TEMP": "3",

"IRV\_TEMP": "-1",

"LINE\_HEIGHT": "6294",

"PULLING\_VALUE": "167",

"ID": "Lbeb5addcb4ad4085bf52928ce10a781e",

"BUREAU\_CODE": "BJJ$J03",

"BUREAU\_NAME": "北京铁路局",

"P\_ORG\_NAME": "沈阳动车段",

"ROUTING\_CODE": "-1",

"LINE\_NAME": "京哈线",

"STATION\_NAME": ""

}

]

1. 动车获取视频图片

1.1描述

动车获取视频播放的图片

1.2接口地址

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 操作 | 动车获取视频播放图片 | 动车获取视频播放图片 |
| 协议 | HTTP | HTTP |
| 方式 | POST | POST |
| 路径 | C3/PC/MLiveStreaming/RemoteHandlers/VideoPlayInfor.ashx | /API/Video/Play.ashx |

1.3传入参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 必选 | 说明 |
| car | 是 | 设备号（包含弓位置） |
| camera | 是 | 相机通道（1红外2局部3全景4辅助） |
| resolution | 是 | 图片尺寸（0：320\*240，  1：480\*360,2：640\*480） |
| quality | 是 | 图片清晰度，范围为1~99 |
| playmode | 是 | “直播”或“回放” |
| time | 否 | 回放时间戳，仅在回放时使用 |
| ip | 否 | VpnIP，仅在非直连时使用 |
| action | 否 | 仅在非直连使用 |
| type | 否 | 仅在非直连使用 |

1.4返回结果

图片

1. 机车获取视频图片

1.1描述

获取相关设备的图片数据。用来做直播或回放（机车回放开始时间见接口51）

1.2接口地址

|  |  |
| --- | --- |
| 操作 | 获取相关设备的图片数据 |
| 协议 | HTTP |
| 方式 | GET |
| 路径 | C3/PC/MLiveStreaming/RemoteHandlers/VideoPlayInfor\_JC.ashx |

1.3传入参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 必选 | 说明 |
| tag | 是 | VedioPlay |
| car | 是 | 车号 |
| location | 是 | 弓位置(A,B) |
| camera | 是 | 相机号（1红外2局部3全景） |
| time | 否 | 要请求历史图像的毫秒级时间戳(回放必传)  （播放时每次加50） |
| mode | 是 | real 直播；history 回放 |

1.4返回结果

图片流

1. 报警加锁和解锁

1.1描述

对当前报警进行加锁和解锁。

1.2接口地址

|  |  |
| --- | --- |
| 操作 | 对报警加锁解锁 |
| 协议 | HTTP |
| 方式 | POST |
| 路径 | c3/pc/malarmmonitoring/remotehandlers/getmonitoralarmc3form.ashx |

1.3传入参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 必选 | 说明 |
| type | 是 | 加锁lock，解锁unlock |
| alarmid | 是 | 报警id |

1.4返回结果

|  |  |
| --- | --- |
| 返回值 | 说明 |
| sign | 是否成功 |
| locktime | 加锁时间 |

返回实例：

加锁：

{

"sign": "True",

"locktime": "2017/1/12 9:59:39"

}

解锁：返回True或者False。

1. 查看任务详情和操作信息

1.1描述

查看当前任务详情和操作信息。

1.2接口地址

|  |  |
| --- | --- |
| 操作 | 查看当前任务详情和操作信息 |
| 协议 | HTTP |
| 方式 | POST |
| 路径 | Common/MTask/RemoteHandlers/TaskForm.ashx |

1.3传入参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 必选 | 说明 |
| type | 是 | openFaultTask（缺陷入口）  openMisTask（待处理任务入口） |
| id | 是 | 缺陷ID或任务ID |

1.4返回结果

|  |  |
| --- | --- |
| 返回值 | 说明 |
| FAULTID | 缺陷主键 |
| ORG\_CODE | 组织机构编码 |
| ORG\_NAME | 组织机构名 |
| WZ | 位置信息 |
| RAISED\_TIME | 检测时间 |
| LOCOMOTIVE\_CODE | 3C设备编号 |
| LCZ | 3C拉出值 |
| DGZ | 3C导高值 |
| HJWD | 3C环境温度 |
| ZGWD | 3C报警温度 |
| CHECK\_PICTURE | 复测图片路径 |
| ACCEPTER | 验收人 |
| AUDITOR | 审核人 |
| DECLARER | 填报人 |
| DECLARE\_TIME | 填报时间 |
| WAIT\_REPAIR\_PICTURE | 修前图片路径 |
| DONE\_REPAIR\_PICTURE | 修后图片路径 |
|  |  |
| CATEGORY\_CODE | 检测检测分类 |
| SEVERITY | 缺陷等级编码 |
| CODE | 缺陷类型编码 |
| SUMMARY | 缺陷类型名称 |
| ALARM\_ANALYSIS | 缺陷分析 |
| PROPOSAL | 处理建议 |
| REMARK | 备注 |
| FAULT\_DESCRIPT | 缺陷描述（普通任务显示缺陷描述，重复报警显示重复报警描述） |
| TASK\_CODE | 任务编号 |
| DATATYPE | 数据来源 |
| STATUS | 状态 |
| STATUS\_TIME | 状态更新时间 |
| TASK\_DESCRIPT | 任务描述 |
| IS\_TEL | 是否发短信 |
| IS\_MAIL | 是否发邮件 |
| DEAL\_RESULT | 处理结果 |
| DEAL\_DESCRIPT | 处理描述 |
| SPONSOR\_DEPTNAME | 发起机构名称 |
| SPONSOR\_DEPT | 发起机构编码 |
| SPONSORNAME | 发起人名 |
| SPONSOR | 发起人编码 |
| SPONSOR\_TIME | 发起时间 |
| DEADLINE | 截止时间 |
| RECV\_DEPTNAME | 接收机构名称 |
| RECV\_DEPT | 接收机构编码 |
| RECEIVERNAME | 接受者名 |
| RECEIVER | 接受者编码 |
| SENDDEPTNAME | 抄送部门名称 |
| SENDDEPT | 抄送部门编码 |
| BTN | 功能标识（review：只允许查看；create：查看+创建任务；handle：查看+派发、完成、取消、复核） |
| DISPOSERNAME | 派发着名称 |
| DISPOSER | 派发着编码 |
| DISPOSE\_DEPTNAME | 派发机构名称 |
| DISPOSE\_DEPT | 派发机构编码 |
| DISPOSE\_TIME | 派发时间 |
| DEALER | 处理者编码 |
| DEALERNAME | 处理者名称 |
| DEAL\_DEPT | 处理机构编码 |
| DEAL\_DEPTNAME | 处理机构名称 |
| DEAL\_TIME | 处理名称 |
| DEAL\_TICKET | 处理工作票号 |
| DEAL\_VALUE | 调整号 |
| CHECKER | 复核者编码 |
| CHECEKRNAME | 复核者名称 |
| CHECK\_DEPT | 复核机构编码 |
| CHECK\_DEPTNAME | 复核机构名称 |
| CHECK\_DESCRIPT | 复核情况 |
| CHECK\_TICKET | 复核工作票号 |
| CHECK\_VALUE | 复核值 |
| CHECK\_TIME | 复核时间 |
| SEVERITY\_NAME | 缺陷等级名称 |
| DUE\_TIME | 计划完成时间 |

返回示例：

{  
    "FAULTID":"Fd97709c957c54497bd736656547ac8ad",  
    "ORG\_CODE":"TYJ$J04$DTX$GDD",  
    "CATEGORY\_CODE":"3C",  
    "SEVERITY":"三类",  
    "CODE":"AFGDWDLF",  
    "SUMMARY":"疑似定位线夹燃弧",  
    "ALARM\_ANALYSIS":"线夹处存在硬点",  
    "PROPOSAL":"",  
    "REMARK":"",  
    "FAULT\_DESCRIPT":"",  
    "ORG\_NAME":"大同西供电段",  
    "WZ":" 大秦线 下庄－延庆 军都山隧洞 上行 K282+145 S491支柱（9号交路 运用区段:74 13号站点 下庄）",  
    "RAISED\_TIME":"2017/8/16 5:09:46",  
    "LOCOMOTIVE\_CODE":"HXD10161",  
    "LCZ":"102",  
    "DGZ":"6103",  
    "HJWD":"20",  
    "ZGWD":"73",  
    "TASK\_CODE":"20170919153524454",  
    "DATATYPE":"缺陷",  
    "STATUS":"新建",  
    "STATUS\_TIME":"2017-09-19 15:38:06",  
    "TASK\_DESCRIPT":"SADASDASD",  
    "IS\_TEL":"否",  
    "IS\_MAIL":"否",  
    "DEAL\_RESULT":"",  
    "DEAL\_DESCRIPT":"",  
    "SPONSOR\_DEPTNAME":"总公司",  
    "SPONSOR\_DEPT":"$",  
    "SPONSORNAME":"超级管理员",  
    "SPONSOR":"admin",  
    "SPONSOR\_TIME":"2017-09-19 15:35:24",  
    "DEADLINE":"2017-09-26 15:35:24",  
    "RECV\_DEPTNAME":"总公司",  
    "RECV\_DEPT":"$",  
    "RECEIVERNAME":"",  
    "RECEIVER":"",  
    "SENDDEPTNAME":"",  
    "SENDDEPT":"",  
    "BTN":"handle",  
    "DISPOSERNAME":"超级管理员",  
    "DISPOSER":"admin",  
    "DISPOSE\_DEPTNAME":"总公司",  
    "DISPOSE\_DEPT":"$",  
    "DISPOSE\_TIME":"2017-09-19 15:37:44",  
    "DEALER":"",  
    "DEALERNAME":"",  
    "DEAL\_DEPT":"",  
    "DEAL\_DEPTNAME":"",  
    "DEAL\_TIME":"0001-01-01 00:00:00",  
    "DEAL\_TICKET\_1":"",  
    "DEAL\_TICKET\_2":"",  
    "DEAL\_VALUE":"",  
    "ACCEPTER":"",  
    "AUDITOR":"",  
    "DECLARER":"",  
    "DECLARE\_TIME":"0001-01-01 00:00:00",  
    "WAIT\_REPAIR\_PICTURE":[  
        "",  
        "/FtpRoot\RepairPicture\3C\2017\08\16\20170816\_050946\_wait\_1503034339606.png",  
        "/FtpRoot\RepairPicture\3C\2017\08\16\20170816\_050946\_wait\_1503043915685.jpg",  
        "/FtpRoot\RepairPicture\3C\2017\08\16\20170816\_050946\_wait\_1503044686474.gif",  
        "/FtpRoot\RepairPicture\3C\2017\08\16\20170816\_050946\_wait\_1503044868994.png"  
    ],  
    "DONE\_REPAIR\_PICTURE":[  
        "/FtpRoot\RepairPicture\3C\2017\08\16\20170816\_050946\_done\_1503026081968.png",  
        "/FtpRoot\RepairPicture\3C\2017\08\16\20170816\_050946\_done\_1503026081968.png",  
        "",  
        "/FtpRoot\RepairPicture\3C\2017\08\16\20170816\_050946\_done\_1503043915679.jpg"  
    ],  
    "CHECKER":"",  
    "CHECEKRNAME":"",  
    "CHECK\_DEPT":"",  
    "CHECK\_DEPTNAME":"",  
    "CHECK\_DESCRIPT":"",  
    "CHECK\_TICKET\_1":"",  
    "CHECK\_TICKET\_2":"",  
    "CHECK\_VALUE":"",  
    "CHECK\_TIME":"0001-01-01 00:00:00",  
    "CHECK\_PICTURE":"",  
    "SEVERITY\_NAME":"三级",  
    "DUE\_TIME":"2017-09-26 15:35:24"  
}

1. 创建任务

1.1描述

创建一条主任务

1.2接口地址

|  |  |
| --- | --- |
| 操作 | 创建一条主任务 |
| 协议 | HTTP |
| 方式 | POST |
| 路径 | Common/MTask/RemoteHandlers/TaskForm.ashx |

1.3传入参数（以下参数均需采用FORM表单传递）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 必选 | 说明 |
| type | 是 | toTask |
| id | 是 | 缺陷ID（多选用逗号隔开） |
| STATUS\_TIME | 是 | 状态时间（当前时间） |
| SPONSOR\_TIME | 是 | 发起时间（当前时间） |
| CATEGORY\_CODE | 否 | 缺陷类型 |
| SEVERITY | 否 | 缺陷等级编码 |
| CODE | 否 | 缺陷类型编码 |
| SUMMARY | 否 | 缺陷类型名称 |
| ALARM\_ANALYSIS | 否 | 缺陷分析 |
| PROPOSAL | 否 | 处理建议 |
| REMARK | 否 | 备注 |
| FAULT\_DESCRIPT | 否 | 缺陷描述 |
| AUTOMATICCHOOSE | 否 | 是否自动匹配接受机构（匹配则传值“on”） |
| TASK\_CODE | 否 | 任务编号 |
| DATATYPE | 否 | 数据来源（“缺陷”） |
| STATUS | 否 | 任务状态 |
| TASK\_DESCRIPT | 否 | 任务描述 |
| IS\_TEL | 否 | 是否发短信 |
| IS\_MAIL | 否 | 是否发邮件 |
| DISPOSERNAME | 否 | 派发者名称 |
| DISPOSER | 否 | 派发者编码 |
| DISPOSE\_DEPTNAME | 否 | 派发机构名称 |
| DISPOSE\_DEPT | 否 | 派发机构编码 |
| DUE\_TIME | 否 | 计划完成时间 |
| RECEIVER | 否 | 接收者编码 |
| RECEIVERNAME | 否 | 接收者名称 |
| RECV\_DEPT | 否 | 接收机构编码 |
| RECV\_DEPTNAME | 否 | 接收机构名称 |
| SPONSOR | 否 | 发起人编码 |
| SPONSORNAME | 否 | 发起人名称 |
| SPONSOR\_DEPT | 否 | 发起机构编码 |
| SPONSOR\_DEPTNAME | 否 | 发起机构名称 |
| DEAL\_DESCRIPT | 否 | 处理描述 |
| DEAL\_RESULT | 否 | 处理结果 |
| RESOURCE | 否 | 资源（上传的文件虚拟路径，分号隔开） |
| TOSEND | 否 | 是否需要抄送（需要传值“on”） |
| SENDDEPTNAMES | 否 | 抄送部门名称 |
| SENDDEPT | 否 | 抄送部门编码 |

1.4返回结果

|  |  |
| --- | --- |
| 返回值 | 说明 |
| re | “操作成功1条”,”, 操作失败1条”，“操作成功1条, 操作失败1条” |

返回示例：

{

"re": "操作成功1条"

}

1. 派发任务

1.1描述

派发任务

1.2接口地址

|  |  |
| --- | --- |
| 操作 | 派发任务 |
| 协议 | HTTP |
| 方式 | POST |
| 路径 | Common/MTask/RemoteHandlers/TaskForm.ashx |

1.3传入参数（以下参数均需采用FORM表单传递）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 必选 | 说明 |
| type | 是 | toTaskBute |
| id | 是 | 任务ID |
| AUTOMATICCHOOSE | 否 | 是否自动匹配接受机构（匹配则传值“on”） |
| PROPOSAL | 否 | 意见 |
| IS\_TEL | 否 | 是否发短信 |
| IS\_MAIL | 否 | 是否发邮件 |
| RESOURCE | 否 | 资源（上传的文件虚拟路径，分号隔开） |
| RECEIVER | 否 | 接收者编码 |
| RECEIVERNAME | 否 | 接收者名称 |
| RECV\_DEPT | 否 | 接收机构编码 |
| RECV\_DEPTNAME | 否 | 接收机构名称 |
| TOSEND | 否 | 是否需要抄送（需要传值“on”） |

1.4返回结果

|  |  |
| --- | --- |
| 返回值 | 说明 |
| re | “操作成功”，“操作失败，请与管理员联系” |

返回示例：

{

"re": "操作成功"

}

1. 复测任务

1.1描述

复核任务

1.2接口地址

|  |  |
| --- | --- |
| 操作 | 复测任务 |
| 协议 | HTTP |
| 方式 | POST |
| 路径 | Common/MTask/RemoteHandlers/TaskForm.ashx |

1.3传入参数（以下参数均需采用FORM表单传递）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 必选 | 说明 |
| type | 是 | toTaskCheck |
| action | 是 | commit(提交操作) save(保存操作) |
| id | 是 | 任务ID |
| CHECKER | 否 | 复核者编码 |
| CHECEKRNAME | 否 | 复核者名称 |
| CHECK\_DEPT | 否 | 复核机构编码 |
| CHECK\_DEPTNAME | 否 | 复核机构名称 |
| CHECK\_DESCRIPT | 否 | 复核情况 |
| CHECK\_TICKET1 | 否 | 复核工作票前部分 |
| CHECK\_TICKET2 | 否 | 复核工作票后部分 |
| CHECK\_VALUE | 否 | 复核值 |
| CHECK\_PICTURE | 否 | 复测图片地址 |
| RESOURCE | 否 | 资源（上传的文件虚拟路径，分号隔开） |
| TOSEND | 否 | 是否需要抄送（需要传值“on”） |

1.4返回结果

|  |  |
| --- | --- |
| 返回值 | 说明 |
| re | “操作成功” |

返回示例：

{

"re": "操作成功"

}

1. 完成、取消任务

1.1描述

完成任务

1.2接口地址

|  |  |
| --- | --- |
| 操作 | 完成任务 |
| 协议 | HTTP |
| 方式 | POST |
| 路径 | Common/MTask/RemoteHandlers/TaskForm.ashx |

1.3传入参数（以下参数均需采用FORM表单传递）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 必选 | 说明 |
| type | 是 | 完成：toTaskComplete  取消：toTaskCancel |
| action | 是 | commit(提交操作) save(保存操作) |
| id | 是 | 任务ID |
| DEALER | 否 | 处理者编码 |
| DEALERNAME | 否 | 处理者名称 |
| DEAL\_DEPT | 否 | 处理机构编码 |
| DEAL\_DEPTNAME | 否 | 处理机构名称 |
| DEAL\_TICKET1 | 否 | 处理工作票号前部分 |
| DEAL\_TICKET2 | 否 | 处理工作票号后部分 |
| ACCEPTER, | 否 | 验收人 |
| AUDITOR | 否 | 审核人 |
| DECLARER | 否 | 填报人 |
| DECLARE\_TIME | 否 | 填报时间 |
| DEAL\_RESULT | 否 | 处理结果 |
| DEAL\_DESCRIPT | 否 | 处理情况 |
| DEAL\_VALUE | 否 | 调整值 |
| REMARK |  | 备注 |
| RESOURCE | 否 | 资源（上传的文件虚拟路径，分号隔开） |
| TOSEND | 否 | 是否需要抄送（需要传值“on”） |

1.4返回结果

|  |  |
| --- | --- |
| 返回值 | 说明 |
| re | “操作成功”，“操作失败，请与管理员联系” |

返回示例：

{

"re": "操作成功"

}

1. 获取任务跟踪列表

1.1描述

获取任务列表

1.2接口地址

|  |  |
| --- | --- |
| 操作 | 获取任务跟踪列表 |
| 协议 | HTTP |
| 方式 | POST |
| 路径 | Common/MTask/RemoteHandlers/TaskList.ashx |

1.3传入参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 必选 | 说明 |
| type | 是 | taskTracgrid |
| page | 是 | 当前页 |
| rp | 是 | 页大小 |
| id | 是 | 任务id |

1.4返回结果

|  |  |
| --- | --- |
| 返回值 | 说明 |
| title | 发起机构名称 |
| DEAL\_DEPTNAME | 处理机构名称 |
| DEALERNAME | 处理人名称 |
| DEAL\_RESULT | 处理结果 |
| DEAL\_DESCRIPT | 处理描述 |
| DEAL\_TIME | 处理时间 |
| STATUS | 状态 |
| SENDNAMES | 抄送部门名称 |
| PROPOSAL | 意见 |
| ID | 过程ID |
| SOURCE | 资源（上传的文件虚拟路径，分号隔开） |

返回示例：

{

"title": "大同检测车间",

"rows": [

{

"DEAL\_DEPTNAME": "大同检测车间",

"DEALERNAME": "",

"DEAL\_RESULT": "",

"DEAL\_DESCRIPT": "",

"DEAL\_TIME": "2017/08/11 14:44:01",

"STATUS": "新建",

"SENDNAMES": "太原铁路局:【未阅】",

"PROPOSAL": "test",

"ID": "C9a5e0351a35c42c28522c1a43e551c85",

"SOURCE": "/FtpRoot\\TaskFiles\\file\\2017\\08\\11\\20170811\_144258\_996177.xls;"

},

…………………

],

"page": 1,

"rp": 7,

"total": 2

}

1. 获取各项任务列表

1.1描述

获取各项任务列表

1.2接口地址

|  |  |
| --- | --- |
| 操作 | 获取各项任务列表 |
| 协议 | HTTP |
| 方式 | POST |
| 路径 | Common/MTask/RemoteHandlers/TaskList.ashx |

1.3传入参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 必选 | 说明 |
| type | 是 | 待处理任务：toDoTask  相关任务：mySelfTask  历史任务：hisTask  抄送任务：sendTask |
| page | 是 | 当前页 |
| rp | 是 | 页大小 |
| id | 是 | 任务id |
| Review\_ticket | 否 | 复核工作票号 |
| Handle\_ticket | 否 | 处理工作票号 |
| Review\_startime | 否 | 复核开始时间 |
| Review\_endtime | 否 | 复核结束时间 |
| Handle\_startime | 否 | 处理开始时间 |
| Handle\_endtime | 否 | 处理结束时间 |
| Reviewr | 否 | 复核者名称 |
| HandlePerson | 否 | 处理者名称 |
| jb | 否 | 等级编码（不需要分隔符） |
| ddllx | 否 | 缺陷类型 |

1.4返回结果

|  |  |
| --- | --- |
| 返回值 | 说明 |
| TASK\_CODE | 任务编号 |
| DISPOSE\_DEPTNAME | 派发机构名称 |
| DISPOSERNAME | 派发人名称 |
| DISPOSE\_TIME | 派发时间 |
| RECV\_DEPTNAME | 接收机构名称 |
| RECEIVERNAME | 接收人名称 |
| SPONSOR\_DEPTNAME | 发起机构名称 |
| SPONSORNAME | 发起人名称 |
| SPONSOR\_TIME | 发起时间 |
| DATATYPE | 数据来源 |
| CATEGORY\_CODE | 缺陷类型 |
| LOOKTYPE | 查看类型（此字段仅“抄送任务”存在） |
| DEADLINE | 截止时间 |
| SEVERITY | 等级名称 |
| STATUS | 状态 |
| STATUS\_TIME | 状态更新时间 |
| TASK\_DESCRIPT | 任务描述 |
| FAULTID | 缺陷之间 |
| CHECK\_TICKET | 复核工作票 |
| DEAL\_TICKET | 处理工作票 |
| CHECEKRNAME | 复核人名称 |
| DEALERNAME | 处理人名称 |
| CHECK\_TIME | 复核时间 |
| DEAL\_TIME | 处理时间 |
| ID | 任务ID |

返回示例：

{

"rows": [

{

"TASK\_CODE": "20170811144036822",

"DISPOSE\_DEPTNAME": "大同检测车间",

"DISPOSERNAME": "大同检测车间用户",

"DISPOSE\_TIME": "2017/08/11 16:29:31",

"RECV\_DEPTNAME": "口泉运行工区",

"RECEIVERNAME": "",

"SPONSOR\_DEPTNAME": "大同检测车间",

"SPONSORNAME": "大同检测车间用户",

"SPONSOR\_TIME": "2017/08/11 14:40:36",

"DATATYPE": "缺陷",

"CATEGORY\_CODE": "2C",

"LOOKTYPE": "",

"DEADLINE": "2017/8/18 14:40:36",

"SEVERITY": "三级",

"STATUS": "派发",

"STATUS\_TIME": "2017/08/11 16:29:31",

"TASK\_DESCRIPT": "天窗检修",

"FAULTID": "Cc38c5a60da91432798e696cc8a3bb7d1",

"CHECK\_TICKET": "",

"DEAL\_TICKET": "",

"CHECEKRNAME": "",

"DEALERNAME": "",

"CHECK\_TIME": "",

"DEAL\_TIME": "",

"CZ": "查阅&nbsp;任务轨迹",

"ID": "C091487d80013475fa4a08ad733cea594"

}

……………………………………………

],

"page": 1,

"rp": 18,

"total": 4

}

1. 检修复核图片上传、查询和删除

1.1描述

检修复核图片上传、查询和删除

1.2接口地址

|  |  |
| --- | --- |
| 操作 | 检修复核图片上传、查询和删除 |
| 协议 | HTTP |
| 方式 | POST |
| 路径 | Common/MAlarmMonitoring/RemoteHandlers/UploadPicture.ashx |

1.3传入参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 必选 | 说明 |
| action | 是 | 上传：UpLoad  查询：query  删除：delete |
| alarmid | 是 | 缺陷ID |
| feather | 否 | 检修前：wait  （上传及删除操作） |
| file | 否 | 图片路径  （删除操作） |

1.4返回结果

|  |  |
| --- | --- |
| 返回值 | 说明 |
| WAIT\_REPAIR\_PICTURE | 检修前图片路径 |
| DONE\_REPAIR\_PICTURE | 检修后图片路径 |
| sign | 图片删除成功与否标识（True，False） |
| state | 图片删除描述信息 |

返回示例：

查询：

{

"data": [

{

"WAIT\_REPAIR\_PICTURE": [

"/FtpRoot\\RepairPicture\\3C\\2017\\08\\16\\20170816\_054753\_wait\_1503040429612.jpg",

"/FtpRoot\\RepairPicture\\3C\\2017\\08\\16\\20170816\_054753\_wait\_1503040429628.jpg"

],

"DONE\_REPAIR\_PICTURE": [

"/FtpRoot\\RepairPicture\\3C\\2017\\08\\16\\20170816\_054753\_done\_1503040429613.jpg",

"/FtpRoot\\RepairPicture\\3C\\2017\\08\\16\\20170816\_054753\_done\_1503040429617.jpg"

]

}

]

}

删除：

{

"sign": "True",

"state": "删除成功"

}

1. 获取各项任务列表（新版）

1.1描述

获取代办、办过及全部（包含下级）任务列表

1.2接口地址

|  |  |
| --- | --- |
| 操作 | 获取各项任务列表 |
| 协议 | HTTP |
| 方式 | POST |
| 路径 | Common/MTask/RemoteHandlers/TaskList\_NEW.ashx |

1.3传入参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 必选 | 说明 |
| type | 是 | 代办任务：toDoTask  我办过的：doneTask  全部任务：allTask |
| TASK\_CODE  [1][2][3] | 否 | 整改通知书号 |
| SEVERITY\_CODE [1][2][3] | 否 | 等级编码 |
| CATEGORY\_CODE [1][2][3] | 否 | 检测类型 |
| START\_RAISED\_TIME  [1][2][3] | 否 | 开始检测时间 |
| END\_RAISED\_TIME  [1][2][3] | 否 | 结束检测时间 |
| CHECK\_TICKET\_1  [2][3] | 否 | 复测工作票前部 |
| CHECK\_TICKET\_2  [2][3] | 否 | 复测工作票后部 |
| START\_CHECK\_TIME  [2][3] | 否 | 开始复测时间 |
| END\_CHECK\_TIME  [2][3] | 否 | 结束复测时间 |
| CHECEKRNAME  [2][3] | 否 | 复测人姓名 |
| DEAL\_TICKET\_1  [2][3] | 否 | 处理工作票前部 |
| DEAL\_TICKET\_2  [2][3] | 否 | 处理工作票前部 |
| START\_DEAL\_TIME  [2][3] | 否 | 开始处理时间 |
| END\_DEAL\_TIME  [2][3] | 否 | 结束处理时间 |
| DEALERNAME  [2][3] | 否 | 处理人姓名 |
| STATUS  [3] | 否 | 任务状态 |
| LINE\_CODE  [1][2][3] | 否 | 线路编码 |
| DIRECTION  [1][2][3] | 否 | 行别 |
| START\_KM\_MARK  [1][2][3] | 否 | 开始公里标 |
| END\_KM\_MARK  [1][2][3] | 否 | 结束公里标 |
| POSITION\_CODE  [1][2][3] | 否 | 区站编码 |
| PAGESIZE  [1][2][3] | 否 | 页大小（缺省值为30） |
| PAGEINDEX  [1][2][3] | 否 | 当前页（缺省值为1） |

[1]- toDoTask有效参数

[2]- doneTask有效参数

[3]- allTask有效参数

1.4返回结果

|  |  |
| --- | --- |
| 返回值 | 说明 |
| data | 列表数据集合 |
| TID | 任务主键 |
| ALARM\_ID | 缺陷主键 |
| TASK\_CODE | 整改通知书号 |
| SEVERITY\_CODE | 任务等级编码 |
| SEVERITY\_NAME | 任务等级 |
| RAISED\_TIME | 检测时间 |
| WZ | 位置信息 |
| CATEGORY\_CODE | 检测类型 |
| DEADLINE | 截止日期 |
| TASK\_DESCRIPT | 任务描述 |
| TSTATUS | 任务状态 |
| CODE | 缺陷类型编码 |
| CODE\_NAME | 缺陷类型名称 |
| C2500Img | C2 500W图片虚拟路径 |
| C2100Img | C2 100W图片虚拟路径 |
| C3IRV | C3红外图片虚拟路径 |
| C3VI | C3局部图片虚拟路径 |
| C3OA | C3全景图片虚拟路径 |
| C4FaultImg | C4缺陷图虚拟片路径 |
| C4AllImg | C4全景图片虚拟路径 |
| C4Type | C4类型 |
| DailyWalkFaultImg | 日常步行巡检缺陷图片虚拟路径 |
| RECV\_DEPT | 接收机构编码 |
| RECV\_DEPTNAME | 接收机构名称 |
| RECEIVER | 接收者编码 |
| RECEIVERNAME | 接收者名称 |
| CHECK\_TICKET | 复测工作票 |
| CHECKER | 复测人编码 |
| CHECEKRNAME | 复测人 |
| CHECK\_TIME | 复测时间 |
| DEAL\_TICKET | 处理工作票 |
| DEALER | 处理人编码 |
| DEALERNAME | 处理人 |
| DEAL\_TIME | 处理时间 |
| total\_Rows | 总行数 |
| pageIndex | 当前页 |
| pageSize | 页大小 |
| pageOfTotal | 总分页（当前页/总页数） |
| pageRange | 页范围（当前页起始行数~当前页末尾行数） |
| Current\_pagesize | 当前页总行数 |
| totalPages | 总页数 |

返回示例：

{

"date": [

{

"TID": "C036f3bdefb3149f793fdf382e6fc08c6",

"ALARM\_ID": "C7cd12c1c04674bffb4dfc566c548f62e",

"TASK\_CODE": "20170908095928761",

"SEVERITY\_CODE": "一类",

"SEVERITY\_NAME": "一级",

"RAISED\_TIME": "2014-11-02 09:42:36",

"WZ": "&nbsp;大秦线&nbsp;柳南I场－柳南II场&nbsp;下行&nbsp;K1+185&nbsp;54支柱",

"CATEGORY\_CODE": "2C",

"DEADLINE": "2017-09-15 09:59:28",

"TASK\_DESCRIPT": "",

"TSTATUS": "新建",

"CODE": "AFOCLBN",

"CODE\_NAME": "鸟窝",

"C2500Img": "/FtpRoot\_DPC\_IMA\_TEST/2C/缺陷数据/大秦线/下行/20141102\_094530//120\_1200\_094236\_500W\_0.jpg",

"C2100Img": "/FtpRoot\_DPC\_IMA\_TEST/2C/缺陷数据/大秦线/下行/20141102\_094530//120\_1200\_094236\_100W\_0.jpg",

"C3IRV": "",

"C3VI": "",

"C3OA": "",

"C4FaultImg": "",

"C4AllImg": "",

"DailyWalkFaultImg": "",

"RECV\_DEPT": "TYJ$J04$DTX$GDD$YY$CJ$HSYYX$GQ",

"RECV\_DEPTNAME": "化稍营运行工区",

"RECEIVER": "",

"RECEIVERNAME": "",

"CHECK\_TICKET": "",

"CHECKER": "",

"CHECEKRNAME": "",

"CHECK\_TIME": "",

"DEAL\_TICKET": "",

"DEALER": "",

"DEALERNAME": "",

"DEAL\_TIME": ""

},

……………………………………………………………………….

],

"total\_Rows": "7",

"pageIndex": "1",

"pageSize": "30",

"pageOfTotal": "1/1",

"pageRange": "1~7",

"Current\_pagesize": "7",

"totalPages": "1"

}

1. 同点对比分析列表

1.1描述

获取同点对比分析列表

1.2接口地址

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 操作 | 获取同点对比分析列表 | 获取同点对比分析列表 |
| 协议 | HTTP | HTTP |
| 方式 | POST | POST |
| 路径 | C3/PC/MAlarmMonitoring/RemoteHandlers/GetAlarmTD.ashx | /API/alarm/GetAlarmTD.ashx |

1.3传入参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 必选 | 说明 |
| alarmid | 是 | 缺陷ID |
| alarmTime | 是 | 缺陷时间 |
| range | 否 | 重复报警间距 |
| repeatCount | 否 | 重复报警重复次数阈值 |
| startTime | 否 | 开始时间 |
| endTime | 否 | 结束时间 |
| status | 否 | 报警状态编码（逗号隔开） |
| code | 否 | 缺陷类型编码（逗号隔开） |
| jb | 否 | 缺陷等级编码（不分隔） |
| direction | 否 | 行别 |

1.4返回结果

|  |  |
| --- | --- |
| 返回值 | 说明 |
| GT | 是否是动车标识 |
| ID | 缺陷ID |
| GIS\_X | 百度经度 |
| GIS\_Y | 百度纬度 |
| ImgHW | 报警红外录像名 |
| ImgKJG | 报警可见光录像名 |
| LINE\_NAME | 线路名称 |
| POSITION\_NAME | 区站名称 |
| DIRECTION | 行别 |
| DETAIL | 缺陷描述 |
| DETECT\_DEVICE\_CODE | 检测设备编码 |
| RAISED\_TIME | 缺陷发生时间 |
| ROUTING\_NO | 交路号 |
| POLE\_NUMBER | 支柱号 |
| STATION\_NAME | 站点名称 |
| STATION\_NO | 车站号 |
| KM\_MARK | 格式化公里标 |
| STATUS\_NAME | 缺陷状态 |
| CODE\_NAME | 缺陷类型 |
| BRG\_TUN\_NAME | 桥隧名 |
| BOW\_TYPE | 弓位置 |
| CODE | 缺陷类型编码 |
| SEVERITY | 缺陷等级 |
| GIS\_X\_O | 采集经度 |
| GIS\_Y\_O | 采集纬度 |
| TYPE | 分析类型 |
| CUST\_ALARM\_CODE | 客户自定义告警编码 |
| SVALUE15 | 父报警ID（可为空、“重复报警”和ID） |

返回示例：

[

false

]

或

[

{

"GT": "true",

"ID": "F1639daf3a9b54ac4be2d8d40951e3640",

"GIS\_X": "87.593478168064",

"GIS\_Y": "43.775728993956",

"ImgHW": "20171009222958\_1\_CRH2G-2425\_810\_0\_B.mfc3",

"ImgKJG": "20171009222958\_2\_CRH2G-2425\_810\_0\_B.mv",

"LINE\_NAME": "兰新客专",

"POSITION\_NAME": "乌鲁木齐南高速场",

"DIRECTION": "下行",

"DETAIL": "",

"DETECT\_DEVICE\_CODE": "CRH2G-2425",

"RAISED\_TIME": "2017-10-09 22:29:58",

"ROUTING\_NO": "-1",

"POLE\_NUMBER": "003",

"STATION\_NAME": "",

"STATION\_NO": "-1",

"KM\_MARK": "K3415+427",

"STATUS\_NAME": "已确认",

"CODE\_NAME": "拉出值超限",

"BRG\_TUN\_NAME": "",

"BOW\_TYPE": "6车",

"CODE": "AFCODELCZ",

"SEVERITY": "二级",

"GIS\_X\_O": "87.5842539",

"GIS\_Y\_O": "43.768293",

"TYPE": "line",

"CUST\_ALARM\_CODE": "1710092229",

"SVALUE15": "重复报警"

},

………………………………………………

]

1. 获取机车回放开始时间

1.1描述

获取机车回放开始时间

1.2接口地址

|  |  |
| --- | --- |
| 操作 | 获取相关设备的图片数据 |
| 协议 | HTTP |
| 方式 | POST |
| 路径 | C3/PC/MLiveStreaming/RemoteHandlers/VideoPlayInfor\_JC.ashx |

1.3传入参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 必选 | 说明 |
| tag | 是 | getHistoryStartTime |
| car | 是 | 车号 |
| location | 是 | 弓位置（A、B） |
| location | 是 | 相机号（1红外2局部3全景） |

1.4返回结果

{

"code" : {

"error\_code" : 0,

"error\_msg" : "请求成功"

},

"data" : {

"message" : "1509336000"//开始时间戳

}

}

1. 复测图片删除（单张图片）

1.1描述

删除任务中的复测图片

1.2接口地址

|  |  |
| --- | --- |
| 操作 | 获取相关设备的图片数据 |
| 协议 | HTTP |
| 方式 | POST |
| 路径 | /Common/Mtask/Remotehandlers/Taskform.ashx |

1.3传入参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 必选 | 说明 |
| Type | 是 | toDeleteCheckPic |
| Id | 是 | 任务ID |
| File | 是 | 图片路径 |

1.4返回结果

{

" result" : “删除失败！/删除成功！”

}

1. 红外测温

1.1描述

点击红外图测某一点的温度

1.2接口地址

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 操作 | 获取红外图像某一点的温度 | 获取红外图像某一点的温度 |
| 协议 | HTTP | HTTP |
| 方式 | POST | POST |
| 路径 | Common/MAlarmMonitoring/RemoteHandlers/  GetMonitorTemperature.ashx | /API/alarm/GetTemper.ashx |

1.3传入参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 必选 | 说明 |
| action | 是 | get3cAlarmTempByPoints（单点）  getAlarmTemp（区域） |
| irvidx | 是 | 帧序号 |
| File | 是 | SVALUE14的值 |
| points（单点）  x1，x2，y1，y2（区域） | 是 | 坐标 |

1.4返回结果

{

Success: true

MaxTemp: 18.2

X: 402

Y: 103

Message: null

}

1. 设置缺陷帧

1.1描述

设置缺陷帧

1.2接口地址

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 操作 | 设置缺陷帧 | 设置缺陷帧 |
| 协议 | HTTP | HTTP |
| 方式 | GET | GET |
| 路径 | PC/MAlarmMonitoring/RemoteHandlers/GetMonitorAlarmC3Form.ashx | /API/alarm/SetAlarmFrame.ashx |

1.3传入参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 必选 | 说明 |
| type | 是 | set |
| alarmid | 是 | 报警ID |
| alarmTime | 是 | 报警时间 |
| imgType | 是 | IR 类型（IR，VI，OA） |
| index | 是 | 缺陷帧序号 |

1. 灰度图测量拉出值

1.1描述

查询红外图片帧每帧计算的拉出值及图像比例，弓中心点坐标

1.2接口地址

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 操作 | 查询红外图片帧每帧计算的拉出值及图像比例，弓中心点坐标 | 查询红外图片帧每帧计算的拉出值及图像比例，弓中心点坐标 |
| 协议 | HTTP | HTTP |
| 方式 | POST | POST |
| 路径 | C3/PC/MAlarmMonitoring/RemoteHandlers/GetMonitorAlarmC3Form.ashx | /API/alarm/GetStagger.ashx |

1.3传入参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 必选 | 说明 |
| type | 是 | getStaggerByPerson |
| alarmid | 是 | 报警ID |

1.4返回结果

{

FRAME\_NO: "1"   // 帧号  
 STAGGER\_CUR: "-95" //拉出值  
 BOWCENTERX: "139"  //x坐标  
 BOWCENTERY: "181"  //y坐标  
 MATSCALE: "0.1230964467005080" //比例

}

1. 查询原始值

1.1描述

查询接触点坐标拉出值

1.2接口地址

|  |  |
| --- | --- |
| 操作 | 查询接触点坐标拉出值 |
| 协议 | HTTP |
| 方式 | POST |
| 路径 | C3/PC/MAlarmMonitoring/RemoteHandlers/GetMonitorAlarmC3Form.ashx |

1.3传入参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 必选 | 说明 |
| type | 是 | StaggerSelect |
| alarmid | 是 | 报警ID |
| FRAME\_NO | 否 | 帧号 |
| PULLING\_VALUE | 否 | 拉出值 |
| isfault | 否 | 是否缺陷帧 |
| centerx | 否 | x坐标 |
| centery | 否 | y坐标 |

1.4返回结果

[

{"FRAMENO":"0","STAGGER":",,,"},

{"FRAMENO":"1","STAGGER":",,,"}

...........

]

1. 批量修改

1.1描述

更改导高拉出时需求修改一帧保存一帧，提供所有缺陷帧修改完一次性保存功能；

1.2接口地址

|  |  |
| --- | --- |
| 操作 | 所有缺陷帧修改完一次性保存 |
| 协议 | HTTP |
| 方式 | POST |
| 路径 | Common/MAlarmMonitoring/RemoteHandlers/AlarmEdit.ashx |

1.3传入参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 必选 | 说明 |
| active | 是 | ModifyFrameList |

1.4返回结果

{

 ID:"111", //报警ID  
   Frames:[  
     {

FRAME\_NO:1

ROUTING\_NO:1

KM\_MARK:1

IRV\_TEMP:1

ENV\_TEMP:1

LINE\_HEIGHT:1

PULLING\_VALUE:1

SPEED:1

}，

{

FRAME\_NO:2

ROUTING\_NO:1

KM\_MARK:1

IRV\_TEMP:1

ENV\_TEMP:1

LINE\_HEIGHT:1

PULLING\_VALUE:1

SPEED:1

}  
  ]

}

 说明：

ROUTING\_NO:1,KM\_MARK:1,IRV\_TEMP:1,ENV\_TEMP:1,LINE\_HEIGHT:1,PULLING\_VALUE:1,SPEED:1 ,这几个参数不修改时值空值

1. 查询已创建的任务

1.1描述

已创建的任务

1.2接口地址

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 操作 | 已创建的任务 | 已创建的任务 |
| 协议 | HTTP | HTTP |
| 方式 | POST | POST |
| 路径 | C3/PC/MLiveStreaming/RemoteHandlers/OriginalFile.ashx | /API/HardDisk/MLiveStreaming/OriginalFile.ashx |

1.3传入参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 必选 | 说明 |
| action | 是 | queryTask |
| taskName | 否 | 任务名称 |
| startTime | 是 | 开始时间 |
| endTime | 是 | 结束时间 |
| alarmid | 否 | 报警ID |
| positionType | 否 | 位置类型 |
| positionCode | 否 | 区站编码 |
| direction | 否 | 行别 |
| poleNumber | 否 | 杆号 |
| startKm | 否 | 开始公里标 |
| endKm | 否 | 结束公里标 |
| limitloco | 否 | 车辆限制，多车辆以逗号隔开 |
| taskStatus | 否 | 任务状态 |
| rp | 否 | （每页）条数 |
| page | 否 | 页数 |

1.4返回结果

{

alarmid: "Fe4597abb82494db9bd933dea865cd3eb"

brg\_tun\_code: ""

brg\_tun\_name: ""

createdatetime: "2020/2/14 14:46:53"

createusername: "超级管理员"

data: [{locomotivecode: "CRH2A-2224", getdatatime: "2020/2/12 15:33:38",…},…]

datatype: "all"

direction: ""

kmmark: "-99999999"

limitendtime: "2020/2/12 15:33:38"

limitloco: "CRH2A-2224"

limittimes: "0"

linecode: ""

linename: ""

pole\_code: ""

pole\_num: ""

positioncode: ""

positionname: ""

source: ""

starttime: "2020/2/12 15:33:29"

task\_end\_timestamp: "1581521618"

task\_start\_timestamp: "1581521609"

taskid: "045a7c2a-4702-4214-8b22-66cc15fd9dac"

taskname: ""

taskstatus: "处理中"

tasktype: "time"

}

1. 获取设备状态监测数据（动车）

1.1描述

不同用户获取设备状态监测数据

1.2接口地址

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 操作 | 获取设备状态监测数据 | 获取设备状态监测数据 |
| 协议 | HTTP | HTTP |
| 方式 | POST | POST |
| 路径 | C3/PC/MDeviceStatus/RemoteHandlers/  MonitorLocoStateListCombine.ashx | /API/C3SMS/StatusList.ashx |

1.3传入参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 必选 | 说明 |
| remove | 否 | 是否去除html代码 |
| OrgType | 否 | 供电段类型  Line\_GDD 供电段用户按线路查询  GDD 供电段用户按管辖查询  车辆段用户不传值 |
| locid | 否 | 设备编号 |
| ju | 否 | 局编码 |
| jwd | 否 | 段编码 |
| txtqz\_code | 否 | 区站编码 |
| LINE\_CODE | 否 | 线路编码（通过检测运行轨迹功能调用时，使用接口提供测参数） |
| jl | 否 | 交路号 |
| direction | 否 | “上行”、”下行”、”无行别” （通过检测运行轨迹功能调用时，使用接口提供测参数） |
| startSpeed | 否 | 最小速度 |
| endSpeed | 否 | 最大速度 |
| startKM | 否 | 开始公里标 |
| endKM | 否 | 结束公里标 |
| startdate | 否 | 开始时间 |
| enddate | 否 | 结束时间 |
| page | 否 | 当前页码，默认值为1 |
| size | 否 | 页大小，默认值为50 |

1.4返回结果

|  |  |
| --- | --- |
| 返回值 | 说明 |
| item | 数据主体 |
| ID | 唯一标识 |
| DETECT\_TIME | 检测时间 |
| LOCOMOTIVE\_CODE | 车号 |
| LINE\_NAME | 线路名 |
| DIRECTION | 行别 |
| KM\_MARK | 原始公里标 |
| POLE\_NO | 杆号 |
| ROUTING\_NO | 交路号 |
| AREA\_NO | 区段号 |
| STATION\_NO | 车站号 |
| TAX\_MONITOR\_STATUS | TAX箱状态（为0时数据可靠度低） |
| IRV\_TEMP | 红外温度 |
| ENV\_TEMP | 环境温度 |
| PORT\_NUMBER | 端口 |
| TEMP\_SENSOR\_STATUS | 温度连接状态 |
| IS\_CON\_IR | 红外连接 |
| IS\_REC\_IR | 红外录像 |
| IS\_CON\_VI | 细节连接 |
| IS\_REC\_VI | 细节录像 |
| IS\_CON\_OV | 全景连接 |
| IS\_REC\_OV | 全景录像 |
| IS\_CON\_FZ | 辅助连接 |
| IS\_REC\_FZ | 辅助录像 |
| LINE\_HEIGHT | 导高值 |
| PULLING\_VALUE | 拉出值 |
| SPEED | 速度 |
| GIS\_LON\_O | 原始经度 |
| GIS\_LAT\_O | 原始纬度 |
| BOW\_UPDOWN\_STATUS | 弓升降状态 |
| TOTAL\_ROWS | 总行数 |
| SATELLITE\_NUM | 卫星数 |
| WZ | 位置 |
| LINE\_HEIGHT\_X | 导高值 |
| PULLING\_VALUE\_X | 拉出值 |
| pageOfTotal | 当前页/总页数 |
| pageRange | 页范围 |
| total\_Rows | 总行数 |
| pageSize | 页大小 |
| pageIndex | 当前页 |
| totalPages | 总页数 |

返回实例：

{

"list": [

{

"item": [

{

"ID": "L4a776237f4974b52b3e75ed58f5d3e7d",

"DETECT\_TIME": "2017-01-03 14:13",

"LOCOMOTIVE\_CODE": "CRH2A-2225",

"LINE\_NAME": "兰渝线",

"DIRECTION": "上行",

"KM\_MARK": "640069",

"POLE\_NO": "508",

"ROUTING\_NO": "-1",

"AREA\_NO": "-1",

"STATION\_NO": "-1",

"TAX\_MONITOR\_STATUS": "1",

"IRV\_TEMP": "11",

"ENV\_TEMP": "12",

"PORT\_NUMBER": "4车",

"TEMP\_SENSOR\_STATUS": "正常",

"IS\_CON\_IR": "正常",

"IS\_REC\_IR": "正常",

"IS\_CON\_VI": "正常",

"IS\_REC\_VI": "正常",

"IS\_CON\_OV": "正常",

"IS\_REC\_OV": "正常",

"IS\_CON\_FZ": "正常",

"IS\_REC\_FZ": "正常",

"LINE\_HEIGHT": "",

"PULLING\_VALUE": "",

"SPEED": "105",

"GIS\_LON\_O": "106.004560",

"GIS\_LAT\_O": "31.396770",

"BOW\_UPDOWN\_STATUS": "",

"TOTAL\_ROWS": "25927",

"SATELLITE\_NUM": "10",

"WZ": "&nbsp;兰渝线&nbsp;阆中－南部&nbsp;上行&nbsp;K640+069&nbsp;508支柱",

"LINE\_HEIGHT\_X": "6421",

"PULLING\_VALUE\_X": "297"

},

{

………………

}

]

},

……………………

]

"pageOfTotal": "1/2593",

"pageRange": "1~10",

"total\_Rows": "25927",

"pageSize": "10",

"pageIndex": "1",

"totalPages": "2593"

}

1. 设备状态检测数据导出

1.1描述

设备状态检测数据导出

1.2接口地址

|  |  |
| --- | --- |
| 操作 | 设备状态检测数据导出 |
| 协议 | HTTP |
| 方式 | POST |
| 路径 | C3/PC/MAlarmMonitoring/STATUS.ashx |

1.3传入参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 必选 | 说明 |
| version | 是 | new |

1.4返回结果

{url: ["/TempReport/20200220\_214359/Book1.xls"]}

1. 获取异常设备

1.1描述

获取异常设备

1.2接口地址

|  |  |
| --- | --- |
| 操作 | 获取异常设备 |
| 协议 | HTTP |
| 方式 | POST |
| 路径 | Common/RemoteHandlers/GetLocomotive.ashx |

1.3传入参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 必选 | 说明 |
| type | 是 | IsAbnormity |
| action | 是 | query |

1.4返回结果

{

ABNORMALS: [{CODE: "CRH2A-2230"}, {CODE: "CRH2A-2232"}, {CODE: "CRH5G-5214"}, {CODE: "CRH380B-3773"},…]

ABNORMAL\_COUNT: "5"

}

1. 标记异常设备

1.1描述

标记异常设备

1.2接口地址

|  |  |
| --- | --- |
| 操作 | 标记异常设备 |
| 协议 | HTTP |
| 方式 | POST |
| 路径 | Common/RemoteHandlers/GetLocomotive.ashx |

1.3传入参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 必选 | 说明 |
| type | 是 | IsAbnormity |
| action | 是 | add |
| loco | 是 | 设备编号 |

1.4返回结果

{

result: "0"

}

1. 删除异常设备

1.1描述

删除异常设备

1.2接口地址

|  |  |
| --- | --- |
| 操作 | 删除异常设备 |
| 协议 | HTTP |
| 方式 | POST |
| 路径 | Common/RemoteHandlers/GetLocomotive.ashx |

1.3传入参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 必选 | 说明 |
| type | 是 | IsAbnormity |
| action | 是 | delete |
| loco | 是 | 设备编号 |

1.4返回结果

{

result: "True"

}

1. 局下拉列表

1.1描述

局下拉列表

1.2接口地址

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 操作 | 局下拉列表 | 局下拉列表 |
| 协议 | HTTP | HTTP |
| 方式 | POST | POST |
| 路径 | Common/RemoteHandlers/GetSelects.ashx | /API/BaseData/GetSelects.ashx |

1.3传入参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 必选 | 说明 |
| tag | 是 | Organization |
| code | 是 | TOPBOSS |
| type | 是 | J |
| defaultValue | 是 | 0 |
| name | 否 | 局名称 |
| defaultText | 是 | 默认值，默认全部 |

1.4返回结果

<option value='0' selected>全部</option><option value='HRB$J100' title='哈尔滨铁路局'>哈尔滨铁路局</option>

1. 状态分析日志列表

1.1描述

状态分析日志列表

1.2接口地址

|  |  |
| --- | --- |
| 操作 | 状态分析日志列表 |
| 协议 | HTTP |
| 方式 | POST |
| 路径 | C3/PC/MDeviceStatus/RemoteHandlers/GetLocoGJList.ashx |

1.3传入参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 必选 | 说明 |
| startdate | 是 | 开始时间 |
| enddate | 是 | 结束时间 |
| \_TYPE: | 是 | FX |
| page | 否 |  |
| rp | 否 |  |
| query | 否 |  |
| qtype | 否 |  |
| ju | 否 | 铁路局 |
| jwd | 否 | 车辆段 |

1.4返回结果

{

page: "1"

rows: [

{

BOW\_STATUS: "2车异常,7车异常"

CIR: "2车异常,7车正常"

CROSSING\_NO: ""

CVI: "2车正常,7车正常"

DETECT\_TIME: "2019/12/26 17:34:22"

FXSC: "0小时"

GIS\_X: "119.3851088"

GIS\_Y: "25.9892243"

IRV\_TEMP: "　7车:25"

IS\_CONNECTED\_FZ: "2车正常,7车正常"

IS\_CONNECTED\_OV: "2车正常,7车正常"

IS\_RECORD\_FZ: "2车正常,7车正常"

IS\_RECORD\_OV: "2车正常,7车正常"

KM\_MARK: "K883+298"

LINE\_HEIGHT: ""

PULLING\_VALUE: ""

RECV\_TIME: "2019/12/26 17:34:30"

RIR: "2车异常,7车正常"

RVI: "2车正常,7车正常"

SATELLITE\_NUM: "0"

SECTION\_AREA\_NUM: "-1"

SENSOR: "2车正常,7车正常"

SENSOR\_TEMP: "2车:10　7车:20"

SPEED: "0"

TRAIN\_NO: "CRH1A-A-1194"

TRAIN\_STATUS: ""

wz: "&nbsp;杭深线&nbsp;福州南&nbsp;上行&nbsp;K883+298&nbsp;116支柱"

}，

……………………

]

rp: "15"

total: "300"

}

1. 平均上报时差

1.1描述

平均上报时差

1.2接口地址

|  |  |
| --- | --- |
| 操作 | 平均上报时差 |
| 协议 | HTTP |
| 方式 | POST |
| 路径 | C3/PC/MDeviceStatus/RemoteHandlers/GetLocoGJListFXTJ |

1.3传入参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 必选 | 说明 |
| ju | 否 | 铁路局 |
| jwd | 否 | 车辆段 |
| locid | 是 |  |
| startdate | 是 | 开始时间 |
| enddate: | 是 | 结束时间 |

1.4返回结果

[

{

fx: "0.11",

max: "3.68"

}

]

1. 线路缺陷分析

1.1描述

线路缺陷分析

1.2接口地址

|  |  |
| --- | --- |
| 操作 | 线路缺陷分析 |
| 协议 | HTTP |
| 方式 | POST |
| 路径 | C3/PC/MRTA/RemoteHandlers/GetC3barJson.ashx |

1.3传入参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 必选 | 说明 |
| type | 否 | GetLineCount |
| WhereLineName | 否 | 线路名称 |
| StarTime | 是 | 开始时间 |
| EndTime | 是 | 结束时间 |

1.4返回结果

[{value:'合福线',lineCode:'HFX$90051'}]@[1]

1. 燃弧分析列表

1.1描述

燃弧分析

1.2接口地址

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 操作 | 燃弧分析 | 燃弧分析 |
| 协议 | HTTP | HTTP |
| 方式 | POST | POST |
| 路径 | Common/MAlarmMonitoring/RemoteHandlers/AlarmArcingAnalysis.ashx | /API/ArcingAnalysis/AlarmArcingAnalysis.ashx |

1.3传入参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 必选 | 说明 |
| active | 否 | analyse |
| positionCode | 否 | 区站编码 |
| StarTime | 是 | 开始时间 |
| EndTime | 是 | 结束时间 |
| positionType |  | 区站名称 |
| direction |  | 行别 |
| pageSize |  | 页大小 |
| pageIndex: |  | 当前页 |

1.4返回结果

{

Current\_pagesize: "1"

data: [{

alarmid: "-"

data: [

{

alarmid: "-"

date: "2019-12-26"

direction: "下行"

loco\_cnt: "1"

msc: "1"

position\_code: "CFX$00160"

position\_name: "长庆－中仙"

spark\_cnt: "-"

spark\_mx: "-"

spark\_rate: "-"

spark\_tm: "-"

}，

……………………

]

date: "2019-12-26"

direction: "下行"

line: "昌福线"

line\_code: "CFX"

loco\_cnt: "1"

msc: "1"

spark\_cnt: "-"

spark\_mx: "-"

spark\_rate: "-"

spark\_tm: "-"

}]

pageIndex: "1"

pageOfTotal: "1/1"

pageRange: "1~1"

pageSize: "15"

positiontype: "LINE"

totalPages: "1"

total\_Rows: "1"

}

1. 供电管辖

1.1描述

供电管辖

1.2接口地址

|  |  |
| --- | --- |
| 操作 | 供电管辖 |
| 协议 | HTTP |
| 方式 | POST |
| 路径 | Common/MAlarmMonitoring/RemoteHandlers/AlarmStatistical\_PowerSupply.ashx |

1.3传入参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 必选 | 说明 |
| active | 是 | query |
| starttime | 是 | 开始时间 |
| endtime | 是 | 结束时间 |

1.4返回结果

{data: [{bureau: "南宁铁路局|4|NNJ$J13", org: ["南宁供电段|3|NNJ$J13$NN$GDD", "南宁维管段|1|NNJ$J13$NNWGD$GDD"]},…]}

1. 日报、周报、月报列表

1.1描述

查询日报、周报、月报列表

1.2接口地址

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 操作 | 查询日报、周报、月报列表 | 查询日报、周报、月报列表 |
| 协议 | HTTP | HTTP |
| 方式 | POST | POST |
| 路径 | Report/RemoteHandlers/ReportControl.ashx | /API/Report/RemoteHandlers/ReportControl.ashx |

1.3传入参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 必选 | 说明 |
| reportType | 是 | day 日报  week周报  month月报 |
| startdate | 是 | 开始时间 |
| enddate | 是 | 结束时间 |
| type | 是 | table |
| category | 是 | 3C |

1.4返回结果

{row: [{

DETECT\_DEVICE\_CODE: "CRH1A-A-1193"

DIRECTION: ""

GIS\_X: "121.068305"

GIS\_Y: "30.885313"

ID: "Fe6579f159ea14caa96891c58072827d7"

KM\_MARK: ""

LINE\_NAME: "沪昆高铁"

NVALUE1: "155"

NVALUE2: "5322"

NVALUE3: "-457"

NVALUE4: "16"

NVALUE5: "13"

POSITION\_NAME: "嘉善南－金山北"

RAISED\_TIME: "2020/2/20 14:45:22"

SEVERITY: "二级"

SPARK\_ELAPSE: ""

SPARK\_NUM: ""

SPARK\_SHAPE: ""

SPART\_PIXELS: ""

SPART\_PIXEL\_PCT: ""

STATUS: "新上报"

SUMMARY: "拉出值超限"

WZ: "&nbsp;沪昆高铁&nbsp;嘉善南－金山北"}

]}

1. 日报、周报、月报缺陷级别、类型、状态

1.1描述

查询日报、周报、月报缺陷级别、类型、状态

1.2接口地址

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 操作 | 查询日报、周报、月报缺陷级别、类型、状态 | 查询日报、周报、月报缺陷级别、类型、状态 |
| 协议 | HTTP | HTTP |
| 方式 | POST | POST |
| 路径 | Report/RemoteHandlers/ReportControl.ashx | /API/Report/RemoteHandlers/ReportControl.ashx |

1.3传入参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 必选 | 说明 |
| reportType | 是 | day 日报  week周报  month月报 |
| startdate | 是 | 开始时间 |
| enddate | 是 | 结束时间 |
| type | 是 | Severity 级别  summary类型  status状态 |
| category | 是 | 3C |
| lineCode | 否 | 线路编码 |

1.4返回结果

{

calculable: false

legend: {orient: "vertical", x: "left", data: ["三级", "二级", "一级"]}

series: [{

name: "数量",

type: "pie",

radius: "55%",

center: ["50%", "60%"],

data: [

{value: 4, name: "三级"},

.........

]

}]

title: {text: "缺陷级别", x: "center"}

toolbox: {show: true, feature: {saveAsImage: {show: false}}}

tooltip: {trigger: "item", formatter: "{a} <br/>{b} : {c} ({d}%)"}

}

1. 线路管理查询

1.1描述

线路管理查询

1.2接口地址

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 操作 | 线路管理查询 | 线路管理查询 |
| 协议 | HTTP | HTTP |
| 方式 | POST | POST |
| 路径 | Common/MFoundation/RemoteHandlers/LineControl.ashx | /API/BaseData/LineControl.ashx |

1.3传入参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 必选 | 说明 |
| type | 是 | all |
| LINE\_NAME | 否 | 线路名称 |
| DIRECTION | 否 | 线路行别 |
| LINE\_TYPE | 否 | 线路类别 |
| SPEED\_DGR | 否 | 速度等级 |
| LINE\_DGR | 否 | 线路等级 |
| HangType | 否 | 悬挂类型 |
| PowerMethod | 否 | 供电方式 |

1.4返回结果

rows: [{

BUREAU\_CODE: "BJJ$J03,NCJ$J11"

BUREAU\_NAME: "北京铁路局,南昌铁路局"

CZ: ""

DIRECTION: ""

Department: ""

END\_KM: "K1277+0"

END\_KM\_YS: "1277000"

END\_STATION\_CODE: ""

END\_STATION\_NAME: ""

HangType: ""

ID: "CE971C1F503B5403EBE55072DE10905C6"

IS\_SHOW: "1"

LINETYPE: "动车"

LINE\_CODE: "JJX$0005"

LINE\_DGR: ""

LINE\_NAME: "京九线"

LINE\_NO: "5"

OPEN\_DATE: ""

OTHER: ""

OperationMile: ""

PowerMethod: ""

SPEED\_DGR: ""

START\_KM: "K907+300"

START\_KM\_YS: "907300"

START\_STATION\_CODE: ""

START\_STATION\_NAME: ""

},…]

1. 设备管理查询

1.1描述

查询设备管理

1.2接口地址

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 操作 | 查询设备管理 | 查询设备管理 |
| 协议 | HTTP | HTTP |
| 方式 | POST | POST |
| 路径 | Common/MFoundation/RemoteHandlers/LocomotiveControl.ashx | /API/Locomotive/LocomotiveControl.ashx |

1.3传入参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 必选 | 说明 |
| type | 是 | all |
| BUREAU\_CODE | 否 | 局名称 |
| ORG\_CODE | 否 | 局配属段 |
| LOCOMOTIVE\_CODE | 否 | 设备号 |

1.4返回结果

{row[{

BUREAU\_CODE: "BJJ$J03"

BUREAU\_NAME: "北京铁路局"

CREATE\_DATE: "2017-08-16"

DATA\_RECV\_DEPT: "北京供电段"

DEVICE\_BOW\_RELATIONS: "1:3,6"

DEVICE\_VERSION: "高铁III型"

DEVICE\_VERSION\_CODE: "GT3"

FIX\_LINE\_HEIGHT: "4000"

FIX\_PULLING\_VALUE: "0"

FLAG: "否"

INSTALL\_DATE: "2017-10-04"

IS\_FIX\_GEO\_PARA: "否"

LOCOMOTIVE\_CODE: "CR400AF-2025"

MODEL: ""

ORG\_CODE: "BJJ$J03$BJ$GDD"

ORG\_NAME: "北京供电段"

PHONE\_NUMBER: ""

P\_ORG\_CODE: "BJJ$J03$BJ$CLD"

P\_ORG\_NAME: "北京车辆段"

STATUS: ""

VENDOR: ""

cz: "<a href=javascript:updateLocomotiveModal(A1E52DAE163843F8B60898B0B98620BD)>修改</a>&nbsp;<a href=javascript:deleteLocomotive(A1E52DAE163843F8B60898B0B98620BD)>删除</a>"

id: "A1E52DAE163843F8B60898B0B98620BD"

}

.........

]

}

1. 修改每帧详情

1.1描述

修改报警每帧详情

1.2接口地址

|  |  |
| --- | --- |
| 操作 | 修改报警每帧详情 |
| 协议 | HTTP |
| 方式 | POST |
| 路径 | Common/MAlarmMonitoring/RemoteHandlers/AlarmEdit.ashx |

1.3传入参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 必选 | 说明 |
| active | 是 | ModifyFrameInfo |
| alarmid | 是 | 报警id |
| FRAME\_NO | 是 | 帧序号，从0开始 |
| ROUTING\_NO | 否 | 交路号 |
| KM\_MARK | 否 | 公里标 |
| IRV\_TEMP | 否 | 红外最高温度（乘以100） |
| ENV\_TEMP | 否 | 环境温度（乘以100） |
| LINE\_HEIGHT | 否 | 导高值 |
| PULLING\_VALUE | 否 | 拉出值 |
| SPEED | 否 | 速度 |
| jsonsign | 否 | 是否获取json格式返回值（非空即可） |

1.4返回结果

True或者False。

或者

{

"sign": "True"

}

1. 检测运行轨迹列表

1.1描述

获取一定条件下的检测运行轨迹相关信息。

1.2接口地址

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 操作 | 获取检测运行轨迹相关信息 | 获取检测运行轨迹相关信息 |
| 协议 | HTTP | HTTP |
| 方式 | POST | POST |
| 路径 | C3/PC/MDetectionOfTrace/RemoteHandlers/GetLocGJList\_New.ashx | /API/C3SMS/StatusCountList.ashx  /API/C3SMS/StatusCountList\_APP.ashx |

1.3传入参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 必选 | 说明 |
| Type | 是 | CLD 车辆用户视图  GDD 供电用户管辖3C设备视图  GDD\_Line 供电用户线路视图  CLD\_S 车辆用户视图(聚合)  GDD\_S 供电用户管辖3C设备视图(聚合)  GDD\_Line\_S 供电用户线路视图（聚合） |
| PageSize | 否 | 页大小（默认值为18） |
| page | 否 | 当前页码（默认值为1） |
| ju | 否 | 局编码 |
| jwd | 否 | 机务段编码 |
| loccode | 否 | 设备编号 |
| jlh | 否 | 交路号 |
| line | 否 | 线路编码 |
| startdate | 否 | 开始时间 |
| enddate | 否 | 结束时间 |

1.4返回结果

|  |  |
| --- | --- |
| 返回值 | 说明 |
| total | 总行数 |
| LOCOMOTIVE\_CODE | 设备编号 |
| RUNNING\_DATE | 日期（年-月-日） |
| BEGIN\_TIME | 开始时间 |
| END\_TIME | 结束时间 |
| BEGIN | 开始时间（时：分：秒） |
| END | 结束时间（时：分：秒） |
| TRAIN\_DATE | 车号\_日期 |
| YLnum | 一级告警数量 |
| ELnum | 二级告警数量 |
| SLnum | 三级告警数量 |
| json1 | 车辆用户视图、供电用户管辖3C设备视图：json1-每个车的交路统计列表；json2-每个车的线路统计列表。  供电用户线路视图：json1-每个车的线路统计列表。 |
| json2 |
| ROUTING\_NO | 交路号 |
| DIRECTION | 行别 |
| DIRECTION\_QUERY | 此功能做关联查询时的行别参数 |
| LINE\_CODE | 线路编码 |
| LINE\_CODE\_QUERY | 此功能做关联查询时的线路编码参数 |
| LINE\_NAME | 线路名 |
| loco\_count | 检测设备数 |
| TotalLoco | 检测设备总数 |
| TotalLine | 检测线路总数 |
| TotalOne | 一类缺陷总数 |
| TotalTwo | 二类缺陷总数 |
| TotalThree | 三类缺陷总数 |
| TotalAlarm | 缺陷总数 |

返回结果示例：

车辆用户或供电用户管辖3C设备视图

{

"total": 2,

"rows": [

{

"LOCOMOTIVE\_CODE": "CRH5G-5175",

"RUNNING\_DATE": "2017-02-12",

"BEGIN\_TIME": "2017/02/12 00:00:25",

"END\_TIME": "2017/02/12 23:59:31",

"BEGIN": "00:00:25",

"END": "23:59:31",

"TRAIN\_DATE": "CRH5G-5175\_2017/2/12",

"YLnum": "21",

"ELnum": "27",

"SLnum": "54",

"json1": [

{

"LOCOMOTIVE\_CODE": "CRH5G-5175",

"RUNNING\_DATE": "2017-02-12",

"ROUTING\_NO": "",

"DIRECTION": "",

"DIRECTION\_QUERY": "交路无行别",

"BEGIN\_TIME": "2017/02/12 00:00:25",

"END\_TIME": "2017/02/12 23:59:31",

"BEGIN": "00:00:25",

"END": "23:59:31",

"YLnum": "0",

"ELnum": "0",

"SLnum": "1"

},

…………………………………………………

],

"json2": [

{

"LOCOMOTIVE\_CODE": "CRH5G-5175",

"RUNNING\_DATE": "2017-02-12",

"LINE\_CODE": "",

"LINE\_CODE\_QUERY": "wu",

"LINE\_NAME": "",

"DIRECTION": "",

"DIRECTION\_QUERY": "无行别",

"BEGIN\_TIME": "2017/02/12 07:28:26",

"END\_TIME": "2017/02/12 23:59:31",

"BEGIN": "07:28:26",

"END": "23:59:31",

"YLnum": "0",

"ELnum": "0",

"SLnum": "0"

},

……………………………………………

]

},

……………………………………

]

}

供电用户线路视图:

{

"total": 2,

"rows": [

{

"LOCOMOTIVE\_CODE": "",

"RUNNING\_DATE": "2017-01-12",

"LINE\_CODE": "CYFFLLX$90027",

"LINE\_CODE\_QUERY": "CYFFLLX$90027",

"LINE\_NAME": "成渝反发联络线",

"DIRECTION": "上行",

"DIRECTION\_QUERY": "上行",

"loco\_count": "2",

"BEGIN\_TIME": "2017/01/12 09:05:50",

"END\_TIME": "2017/01/12 13:26:24",

"BEGIN": "09:05:50",

"END": "13:26:24",

"YLnum": "0",

"ELnum": "0",

"SLnum": "3",

"json1": [

{

"LOCOMOTIVE\_CODE": "CRH380D-1567",

"RUNNING\_DATE": "2017-01-12",

"BEGIN\_TIME": "2017/01/12 09:05:50",

"END\_TIME": "2017/01/12 13:26:24",

"LINE\_CODE": "CYFFLLX$90027",

"LINE\_CODE\_QUERY": "CYFFLLX$90027",

"DIRECTION": "上行",

"DIRECTION\_QUERY": "上行",

"BEGIN": "09:05:50",

"END": "13:26:24",

"YLnum": "0",

"ELnum": "0",

"SLnum": "2"

},

…………………………………………

]

},

……………………………………………

]

}

聚合：

{

"TotalLoco": "6",

"TotalLine": "6",

"TotalOne": "2",

"TotalTwo": "57",

"TotalThree": "291",

"TotalAlarm": "350"

}

1. 检测运行轨迹报警列表

1.1描述

检测运行轨迹报警列表相关信息

1.2接口地址

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 操作 | 获取检测运行轨迹报警列表相关信息 | 获取检测运行轨迹报警列表相关信息 |
| 协议 | HTTP | HTTP |
| 方式 | POST | POST |
| 路径 | C3/PC/MDetectionOfTrace/RemoteHandlers/  GetLocoStateC3AlarmList.ashx | /API/alarm/GetLocoStateC3AlarmList.ashx |

1.3传入参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 必选 | 说明 |
| page | 是 | 当前页码 |
| locid | 是 | 设备ID |
| rp | 是 | 也大小 |
| alarmtype | 是 | 缺陷级别（1,2,3或一类，二类，三类） |
| remove | 否 | 是否需要去除html代码，需要传1 |
| jl | 否 | 交路号 |
| LINE\_CODE | 否 | 线路（使用接口提供的参数） |
| DIRECTION | 否 | 行别（使用接口提供的参数） |
| startdate | 否 | 开始时间（若为空则为当前系统时间） |
| enddate | 否 | 结束时间（若为空则为当前日期最大数） |

1.4返回结果

|  |  |
| --- | --- |
| 返回值 | 说明 |
| LOCOMOTIVE\_CODE | 设备编号 |
| JL | 交路号 |
| QD | 运用区段 |
| KM | 公里标 |
| wz | 位置 |
| SD | 速度 |
| WD | 温度 |
| HJWD | 环境温度 |
| JB | 缺陷级别 |
| ZT | 状态 |
| NOWDATE | 发生时间 |
| ID | 报警编码 |
| page | 当前页码 |
| rp | 页大小 |
| total | 总条数 |

返回结果示例：

{

"rows": [

{

"LOCOMOTIVE\_CODE": "CRH2G-2424",

"JL": "-1",

"QD": "-1",

"KM": "K3429+197",

"wz": " 兰新客专 乌鲁木齐动车所－乌鲁木齐 上行 K3429+197 134支柱",

"SD": "21km/h",

"WD": "-11",

"HJWD": "-14",

"JB": "一级",

"ZT": "新上报",

"NOWDATE": "2017-01-21 11:16:08",

"CZ": "处理",

"XZ": "视频下载",

"ID": "Fdf885a50b01847c29911ce4b46118adc"

},

……………………………………………………………………………

],

"page": "1",

"rp": "30",

"total": "3"

}

1. 轨迹数据（地图）

1.1描述

获取地图用轨迹数据

1.2接口地址

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 操作 | 获取地图用轨迹数据 | 获取地图用轨迹数据 |
| 协议 | HTTP | HTTP |
| 方式 | POST | POST |
| 路径 | Common\MGIS\ASHX\Sms\C3ProcessInfo.ashx | /API/C3SMS/C3ProcessInfo.ashx |

1.3传入参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 必选 | 说明 |
| type | 是 | 固定传入1 |
| \_type | 是 | 固定传入OK |
| deviceid | 是 | 车号 |
| remove | 否 | 是否需要去除html代码（需要传1） |
| startdate | 否 | 开始时间，为空则为当天日期的最小时间 |
| enddate | 否 | 结束时间，为空则为系统时间的最小时间 |
| jl | 否 | 交路号 |
| txtqz | 否 | 区站名 |
| txtline | 否 | 线路编码（使用接口提供的参数） |
| direction | 否 | 行别（使用接口提供的参数） |
| startSpeed | 否 | 最小速度 |
| endSpeed | 否 | 最大速度 |

1.4返回结果

|  |  |
| --- | --- |
| 返回值 | 说明 |
| GIS\_X | 百度经度 |
| GIS\_Y | 百度纬度 |
| IsAbnormal | 异常标识（“异常点”或者为空） |
| CROSSING\_NO | 交路号 |
| KM\_MARK | 公里标 |
| GIS\_X\_O | 原始经度 |
| GIS\_Y\_O | 原始纬度 |
| SPEED | 速度 |
| DIRECTION | 行别 |
| TRAIN\_NO | 设备编号 |
| BOW\_UPDOWN\_STATUS | 弓状态 |
| Dtime | 采集时间（年-月-日 时：分） |
| STATION\_NO | 车站号 |
| DETECT\_TIME | 采集时间 |
| SENSOR\_TEMP | 环境温度 |
| SATELLITE\_NUM | 卫星数 |
| IRV\_TEMP | 红外温度 |
| LINE\_HEIGHT | 导高值 |
| PULLING\_VALUE | 拉出值 |
| INVALID\_TRACK | 是否可用 |
| ID | 轨迹数据唯一标识 |
| BUREAU\_CODE | 局编码 |
| LINE\_NAME | 线路名 |
| ROUTING\_CODE | 区段号 |
| STATION\_NAME | 站名 |
| number | 播放顺序 |

返回示例：

[

[

{

"GIS\_X": "114.435951",

"GIS\_Y": "30.567339" //地图中心点，最后一个点

},

{

"JCINFO": [

{

"SmsJson": [ //轨迹数据

{

"IsAbnormal": "",

"CROSSING\_NO": "",

"KM\_MARK": "-1",

"GIS\_X": "114.445254",

"GIS\_Y": "30.577743",

"GIS\_X\_O": "114.433215",

"GIS\_Y\_O": "30.574239",

"SPEED": "0",

"DIRECTION": "",

"TRAIN\_NO": "CRH380A-2643",

"BOW\_UPDOWN\_STATUS": "4车降弓,6车升弓",

"WZ": "&nbsp;&nbsp;(卫星数：21)",

"Dtime": "2017-01-19 08:37",

"STATION\_NO": "-1",

"DETECT\_TIME": "2017/1/19 8:37:56",

"SENSOR\_TEMP": "6",

"SATELLITE\_NUM": "21",

"IRV\_TEMP": "7",

"LINE\_HEIGHT": "5987",

"PULLING\_VALUE": "-160",

"INVALID\_TRACK": "",

"ID": "Lcf1b23b24eb24904bd007260874be05b",

"BUREAU\_CODE": "",

"LINE\_NAME": "",

"ROUTING\_CODE": "-1",

"STATION\_NAME": ""

},

..................................

]

}

]

},

{

"Dtime": [

{

"Dtime": "2017-01-19 08:37",

"number": "1"

},

......................................

]

}

]

]

1. 设备轨迹中的缺陷（地图）

1.1描述

获取设备轨迹中的缺陷相关信息用于地图展示

1.2接口地址

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 操作 | 获取设备轨迹中的缺陷相关信息用于地图展示 | 获取设备轨迹中的缺陷相关信息用于地图展示 |
| 协议 | HTTP | HTTP |
| 方式 | POST | POST |
| 路径 | Common/MGIS/ASHX/MisAlarm/ BMapC3DataPoint.ashx | /API/alarm/BMapC3DataPoint.ashx |

1.3传入参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 必选 | 说明 |
| type | 是 | 固定传2 |
| LeNum | 是 | 固定传2 |
| deviceid | 是 | 车号 |
| Category\_Code | 是 | 固定传DPC |
| alarmType | 否 | 缺陷类型编码 |
| txtqz | 否 | 区站名 |
| startTime | 否 | 开始时间和结束时间。（两者尽量均不为空，以免造成数据访问压力过大。开始时间为空时，开始时间和结束时间分别为当前条件下最新的轨迹数据当天的最小和最大时间。） |
| endTime | 否 |
| LineCode | 否 | 线路编码（使用接口提供的参数） |
| direction | 否 | 行别（使用接口提供的参数） |
| zt | 否 | 缺陷状态 |

1.4返回结果

|  |  |
| --- | --- |
| 返回值 | 说明 |
| GIS\_X | 百度经度 |
| GIS\_Y | 百度纬度 |
| GIS\_X\_O | 原始经度 |
| GIS\_Y\_O | 原始纬度 |
| RAISED\_TIME | 发生时间 |
| SEVERITY\_CODE | 缺陷级别编码 |
| SEVERITY | 缺陷级别名称 |
| ALARM\_ID | 缺陷ID |
| BUREAU\_CODE | 局编码 |
| POLE\_NUMBER | 杆号 |
| POSITION\_NAME | 区站名称 |
| BRG\_TUN\_NAME | 桥隧名称 |
| STATUS\_NAME | 缺陷状态名称 |
| CODE\_NAME | 缺陷类型名称 |
| STATUS | 缺陷状态编码 |
| Lenum | 参数 |
| CUST\_ALARM\_CODE | 标签（客户自定义报警编码） |
| SNAPPED\_IMA | 缺陷帧红外图片虚拟路径 |
| SNAPPED\_JPG | 缺陷帧可见光图片虚拟路径 |
| xj | 卫星数 |
| DEVICE\_ID | 设备唯一标识 |
| CROSSING\_NO | 交路号 |
| SPEED | 速度 |
| WENDU | 最高红外温度 |
| HJWENDU | 环境温度 |
| LINE\_HEIGHT | 导高值 |
| PULLING\_VALUE | 拉出值 |
| AREA\_SECTION | 区段号 |
| STATION\_NO | \ |
| LINE\_NAME | \ |
| WZ | 位置 |
| GWZ | 弓位置 |
| SD | 设备速度 |
| WD | 最大红外温度 |
| HJWD | 环境温度 |
| DGZ | 导高值 |
| LCZ | 拉出值 |
| DETECT\_DEVICE\_CODE | 检测设备编码 |
| JU | 局名称 |
| GDD | 供电段名称 |
| JWD | 机务段名称 |
| LINE | 线路名称 |
| JUCODE | 局编码 |
| CJ | 车间名称 |
| BZ | 供电段名称 |
| QZ | 区站名称 |
| BRIDGE\_TUNNEL\_NO | 桥隧号 |
| POLE\_NUMBER | 杆号 |
| KM | 公里标 |
| SUMMARYDIC | 缺陷类型名称 |
| CODE | 缺陷类型编码 |
| BOW\_TYPE | 弓位置 |
| DRIVER\_NUMBER | 司机号 |
| DETAIL | 缺陷描述 |
| STATUSDIC | 缺陷状态名称 |
| REPORT\_DATE | 报告日期 |
| STATUS\_TIME | 最近分析处理时间 |
| LOCNO | 检测设备编码 |
| VENDOR | 检测设备提供商 |
| ALARM\_ANALYSIS | 缺陷分析 |
| PROPOSAL | 处理建议 |
| REMARK | 备注 |
| REPORT\_PERSON | 报告人 |
| SEVERITY | 缺陷级别 |
| MisShow | 任务标识 |
| CATEGORY\_CODE | 检测检测分类 |

返回示例：

[

{

"GIS\_X": "115.758261",

"GIS\_Y": "28.648574",

"GIS\_X\_O": "115.746594",

"GIS\_Y\_O": "28.646062",

"RAISED\_TIME": "2017/1/14 21:37:51",

"SEVERITY\_CODE": "二类",

"SEVERITY": "二类",

"ALARM\_ID": "F18506bc706584bd9a497792e239b9606",

"BUREAU\_CODE": "",

"POLE\_NUMBER": "",

"POSITION\_NAME": "",

"BRG\_TUN\_NAME": "",

"STATUS\_NAME": "已确认",

"CODE\_NAME": "疑似吊弦松驰",

"STATUS": "AFSTATUS03",

"Lenum": "2",

"CUST\_ALARM\_CODE": "CRH2A-2223\_170114213751",

"SNAPPED\_IMA": "../../../C3FtpRoot/FtpRoot\_20161203/3C/CRH2A-2223/2017-01-14/20170114213751\_1\_CRH2A-2223\_810\_0\_B/20170114213751\_1\_CRH2A-2223\_810\_0\_B\_IRV6.JPG",

"SNAPPED\_JPG": "../../../C3FtpRoot/FtpRoot\_20161203/3C/CRH2A-2223/2017-01-14/20170114213751\_2\_CRH2A-2223\_810\_0\_B/Images\_6.JPG",

"xj": "10",

"DEVICE\_ID": "",

"CROSSING\_NO": "-1",

"SPEED": "28",

"WENDU": "7",

"HJWENDU": "8",

"LINE\_HEIGHT": "5363",

"PULLING\_VALUE": "440",

"AREA\_SECTION": "-1",

"STATION\_NO": "",

"LINE\_NAME": "",

"wz": "",

"GWZ": "6车",

"SD": "28",

"WD": "7",

"HJWD": "8",

"DGZ": "5363",

"LCZ": "440",

"DETECT\_DEVICE\_CODE": "CRH2A-2223",

"JU": "",

"GDD": "",

"JWD": "南昌车辆段",

"LINE": "",

"JUCODE": "",

"CJ": "",

"BZ": "",

"QZ": "",

"BRIDGE\_TUNNEL\_NO": "",

"KM": "",

"SUMMARYDIC": "疑似吊弦松驰",

"CODE": "AFOCLHR",

"BOW\_TYPE": "6车",

"DRIVER\_NUMBER": "",

"DETAIL": "",

"STATUSDIC": "已确认",

"REPORT\_DATE": "2017/1/14 22:08:37",

"STATUS\_TIME": "2017/1/14 22:08:10",

"LOCNO": "CRH2A-2223",

"VENDOR": "成都国铁电气",

"ALARM\_ANALYSIS": " 疑似吊弦松驰",

"PROPOSAL": "",

"REMARK": "",

"REPORT\_PERSON": "刘俊晓",

"MisShow": "false",

"CATEGORY\_CODE": "3C"

},

....................................

]

1. 供电组织机构及设备

1.1描述

供电组织机构及设备归属信息

1.2接口地址

|  |  |
| --- | --- |
| 操作 | 获取组织机构设备信息树 |
| 协议 | HTTP |
| 方式 | GET |
| 路径 | Common/RemoteHandlers/GetTrees\_M.ashx |

1.3传入参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 必选 | 说明 |
| tag | 是 | 固定传入ALLPOWERLOCOMOTIVE |

1.4返回结果

|  |  |
| --- | --- |
| 返回值 | 说明 |
| id | 编码 |
| pId | 父级编码 |
| name | 名称 |
| treeType | 类型 |
| relations | 编组及弓位置 |

返回结果示例：

[

{

"id":"CDJ$J14",

"pId":"0",

"name":"成都铁路局",

"treeType":"BUREAU",

"content":[

{

"id":"CDJ$J14$CQ$GDD",

"pId":"CDJ$J14",

"name":"重庆供电段",

"treeType":"ORG",

"content":[

{

"id":"CRH2A-2225",

"pId":"CDJ$J14$CQ$GDD",

"name":"CRH2A-2225",

"relations":"",

"treeType":"LOCOMOTIVE"

},

........

]

},

...........

]

},

.......

]

1. 自动更新

1.1描述

获取自动更新配置信息及文件路径

1.2接口地址

|  |  |
| --- | --- |
| 操作 | 获取组织机构设备信息树 |
| 协议 | HTTP |
| 方式 | GET |
| 路径 | C3/PC/MAPK/CheckVersion.aspx |

1.3传入参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 必选 | 说明 |
| getversion | 是 | 当前版本名称（X.X.X） |

1.4返回结果

|  |  |
| --- | --- |
| 返回值 | 说明 |
| hasUpdate | 是否有新版本 |
| versionCode | 版本号 |
| versionName | 版本名称 |
| isSilent | 是否静默下载 |
| isForce | 是否强制安装 |
| isAutoInstall | 下载后是否自动安装 |
| isIgnorable | 是否可忽略 |
| updateContent | 更新内容 |
| url | 下载地址 |
| md5 | （暂不使用） |
| size | 文件尺寸 |

返回结果示例：

{

"data":[

{

"hasUpdate":"true",

"versionCode":"3",

"versionName":"1.0.3",

"isSilent":"false",

"isForce":"true",

"isAutoInstall":"true",

"isIgnorable":"false",

"updateContent":"1、修复了bug； 2、增加了新功能",

"url":"http://localhost:80/APK/cdgt\_3c\_app\_v1.0.2\_2017-01-22.apk",

"md5":"",

"size":"10"

}

]

}

1. 重复报警列表

1.1描述

获取重复报警列表

1.2接口地址

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 操作 | 获取组织机构设备信息树 | 获取组织机构设备信息树 |
| 协议 | HTTP | HTTP |
| 方式 | POST | POST |
| 路径 | Common/MDataAnalysis/RemoteHandlers/RepeatAlarm.ashx | /API/alarm/RepeatAlarm.ashx |

1.3传入参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 必选 | 说明 |
| type | 是 | 固定传入getJson |
| alarmid | 是 | 重复报警父ID |

1.4返回结果

|  |  |
| --- | --- |
| 返回值 | 说明 |
| ID | 缺陷ID |
| GIS\_X | 百度经度 |
| GIS\_Y | 百度纬度 |
| ImgHW | 报警红外录像名 |
| ImgKJG | 报警可见光录像名 |
| LINE\_NAME | 线路名 |
| POSITION\_NAME | 区站名 |
| DIRECTION | 行别 |
| DETAIL | 缺陷描述 |
| DETECT\_DEVICE\_CODE | 设备编码 |
| RAISED\_TIME | 发生时间 |
| ROUTING\_NO | 交路号 |
| POLE\_NUMBER | 杆号 |
| STATION\_NAME | 站点名称 |
| STATION\_NO | 车站号 |
| KM\_MARK | 公里标 |
| STATUS\_NAME | 缺陷状态名 |
| GT | 是否为动车（true,false） |
| CODE\_NAME | 缺陷类型名称 |
| TYPE | 重复报警分析类型 |
| BRG\_TUN\_NAME | 桥隧名称 |
| BOW\_TYPE | 弓位置 |
| CODE | 缺陷类型编码 |
| SEVERITY | 缺陷级别 |
| WD | 最大红外温度 |
| HJWD | 环境温度 |
| SPEED | 速度 |
| LCZ | 拉出值 |
| DGZ | 导高值 |
| LINE\_CODE | 线路编码 |
| POSITION\_CODE | 区站编码 |
| BRG\_TUN\_CODE | 桥隧编码 |
| GIS\_X\_O | 原始经度 |
| GIS\_Y\_O | 原始纬度 |
| SVALUE15 | 父告警（当前为父告警时为“最新报警”） |
| CUST\_ALARM\_CODE | 客户自定义告警编码 |

返回结果示例：

[

{

"ID":"F0487bb7b7bae46959667bbd133dc29dd",

"GIS\_X":"100.780689",

"GIS\_Y":"38.517612",

"ImgHW":"20170404194535\_1\_CRH2G-2423\_720\_0\_B.mfc3",

"ImgKJG":"20170404194535\_2\_CRH2G-2423\_720\_0\_B.mv",

"LINE\_NAME":"兰新客专",

"POSITION\_NAME":"民乐－张掖西",

"DIRECTION":"下行",

"DETAIL":"",

"DETECT\_DEVICE\_CODE":"CRH2G-2423",

"RAISED\_TIME":"2017-04-04 19:45:35",

"ROUTING\_NO":"-1",

"POLE\_NUMBER":"0235",

"STATION\_NAME":"",

"STATION\_NO":"-1",

"KM\_MARK":"K2068+895",

"STATUS\_NAME":"已确认",

"GT":"true",

"CODE\_NAME":"疑似电连接线线夹燃弧",

"TYPE":"gps",

"BRG\_TUN\_NAME":"",

"BOW\_TYPE":"6车",

"CODE":"AFBOWNETLCA",

"SEVERITY":"二级",

"WD":"186",

"HJWD":"9",

"SPEED":"194",

"LCZ":"-54",

"DGZ":"5304",

"LINE\_CODE":"LXKZ$90001",

"POSITION\_CODE":"LXKZ$90001$06000",

"BRG\_TUN\_CODE":"",

"GIS\_X\_O":"100.772571",

"GIS\_Y\_O":"38.511216",

"SVALUE15":"重复报警",

"CUST\_ALARM\_CODE":"1704041945"

},

……………………

]

1. 报警图片相关数据

1.1描述

获取报警图片相关数据

1.2接口地址

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 操作 | 获取报警图片相关数据 | 获取报警图片相关数据 |
| 协议 | HTTP | HTTP |
| 方式 | POST | POST |
| 路径 | Common/MDataAnalysis/RemoteHandlers/GetlocAlarmImgInfo.ashx | /API/alarm/GetlocAlarmImgInfo.ashx |

1.3传入参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 必选 | 说明 |
| alarmid | 是 | 缺陷ID |
| alarmTime | 是 | 缺陷时间 |

1.4返回结果

|  |  |
| --- | --- |
| 返回值 | 说明 |
| IR\_PICS | 红外图片 |
| VI\_PICS | 可见光 |
| FRAME\_INFO | 字幕 |
| PLAY\_IDX | 播放索引 |
| FRAME\_INFO\_LIST | 全帧详情 |
| ch | 检测设备编码 |
| ID | 缺陷编码 |
| fssj | 发生时间 |
| line | 线路名称 |
| position | 区站名称 |
| km | 公里标 |
| POLE\_NUMBER | 支柱号 |
| BRG\_TUN\_NAME | 桥隧名称 |
| BOW\_TYPE | 弓位置 |
| xb | 行别 |
| gis\_x | 百度经度 |
| gis\_y | 百度纬度 |
| locname | 标题描述 |
| KM\_MARK | 公里标 |
| SPEED | 速度 |
| SEVERITY | 报警级别 |
| WD | 报警温度 |
| HJWD | 环境温度 |
| LC | 拉出值 |
| DG | 导高值 |
| STATUS\_NAME | 缺陷状态名称 |
| CODE\_NAME | 缺陷类型名称 |
| OA\_PICS | 全景A |
| OB\_PICS | 全景B |
| localarminfo | 报警描述 |

返回示例：

{

"IR\_PICS":[

"/FtpRoot\_20170331/3C/CRH2G-2423/2017-04-04/20170404194535\_1\_CRH2G-2423\_720\_0\_B/20170404194535\_1\_CRH2G-2423\_720\_0\_B\_IRV1.jpg",

"/FtpRoot\_20170331/3C/CRH2G-2423/2017-04-04/20170404194535\_1\_CRH2G-2423\_720\_0\_B/20170404194535\_1\_CRH2G-2423\_720\_0\_B\_IRV2.jpg",

"/FtpRoot\_20170331/3C/CRH2G-2423/2017-04-04/20170404194535\_1\_CRH2G-2423\_720\_0\_B/20170404194535\_1\_CRH2G-2423\_720\_0\_B\_IRV3.jpg",

"/FtpRoot\_20170331/3C/CRH2G-2423/2017-04-04/20170404194535\_1\_CRH2G-2423\_720\_0\_B/20170404194535\_1\_CRH2G-2423\_720\_0\_B\_IRV4.jpg",

"/FtpRoot\_20170331/3C/CRH2G-2423/2017-04-04/20170404194535\_1\_CRH2G-2423\_720\_0\_B/20170404194535\_1\_CRH2G-2423\_720\_0\_B\_IRV5.jpg",

"/FtpRoot\_20170331/3C/CRH2G-2423/2017-04-04/20170404194535\_1\_CRH2G-2423\_720\_0\_B/20170404194535\_1\_CRH2G-2423\_720\_0\_B\_IRV6.jpg",

"/FtpRoot\_20170331/3C/CRH2G-2423/2017-04-04/20170404194535\_1\_CRH2G-2423\_720\_0\_B/20170404194535\_1\_CRH2G-2423\_720\_0\_B\_IRV7.jpg",

"/FtpRoot\_20170331/3C/CRH2G-2423/2017-04-04/20170404194535\_1\_CRH2G-2423\_720\_0\_B/20170404194535\_1\_CRH2G-2423\_720\_0\_B\_IRV8.jpg",

"/FtpRoot\_20170331/3C/CRH2G-2423/2017-04-04/20170404194535\_1\_CRH2G-2423\_720\_0\_B/20170404194535\_1\_CRH2G-2423\_720\_0\_B\_IRV9.jpg",

"/FtpRoot\_20170331/3C/CRH2G-2423/2017-04-04/20170404194535\_1\_CRH2G-2423\_720\_0\_B/20170404194535\_1\_CRH2G-2423\_720\_0\_B\_IRV10.jpg",

"/FtpRoot\_20170331/3C/CRH2G-2423/2017-04-04/20170404194535\_1\_CRH2G-2423\_720\_0\_B/20170404194535\_1\_CRH2G-2423\_720\_0\_B\_IRV11.jpg"

],

"VI\_PICS":[

"/FtpRoot\_20170331/3C/CRH2G-2423/2017-04-04/20170404194535\_2\_CRH2G-2423\_720\_0\_B\_M/Images\_1.jpg",

"/FtpRoot\_20170331/3C/CRH2G-2423/2017-04-04/20170404194535\_2\_CRH2G-2423\_720\_0\_B\_M/Images\_2.jpg",

"/FtpRoot\_20170331/3C/CRH2G-2423/2017-04-04/20170404194535\_2\_CRH2G-2423\_720\_0\_B\_M/Images\_3.jpg",

"/FtpRoot\_20170331/3C/CRH2G-2423/2017-04-04/20170404194535\_2\_CRH2G-2423\_720\_0\_B\_M/Images\_4.jpg",

"/FtpRoot\_20170331/3C/CRH2G-2423/2017-04-04/20170404194535\_2\_CRH2G-2423\_720\_0\_B\_M/Images\_5.jpg",

"/FtpRoot\_20170331/3C/CRH2G-2423/2017-04-04/20170404194535\_2\_CRH2G-2423\_720\_0\_B\_M/Images\_6.jpg",

"/FtpRoot\_20170331/3C/CRH2G-2423/2017-04-04/20170404194535\_2\_CRH2G-2423\_720\_0\_B\_M/Images\_7.jpg"

],

"FRAME\_INFO":[

"最高温度:15℃ 环境温度:8.69℃ 导高值:5313mm 拉出值:-111mm 速度:194km/h",

"最高温度:15℃ 环境温度:8.69℃ 导高值:5313mm 拉出值:-108mm 速度:194km/h",

"最高温度:16℃ 环境温度:8.69℃ 导高值:5313mm 拉出值:-92mm 速度:194km/h",

"最高温度:16℃ 环境温度:8.69℃ 导高值:5313mm 拉出值:-88mm 速度:194km/h",

"最高温度:17℃ 环境温度:8.69℃ 导高值:5304mm 拉出值:-58mm 速度:194km/h",

"最高温度:186℃ 环境温度:8.69℃ 导高值:5304mm 拉出值:-54mm 速度:194km/h",

"最高温度:82℃ 环境温度:8.69℃ 导高值:5313mm 拉出值:-47mm 速度:194km/h",

"最高温度:58℃ 环境温度:8.69℃ 导高值:5313mm 拉出值:-33mm 速度:194km/h",

"最高温度:44℃ 环境温度:8.69℃ 导高值:5313mm 拉出值:-42mm 速度:194km/h",

"最高温度:35℃ 环境温度:8.69℃ 导高值:5313mm 拉出值:-42mm 速度:194km/h",

"最高温度:31℃ 环境温度:8.69℃ 导高值:5313mm 拉出值:-44mm 速度:194km/h"

],

"PLAY\_IDX":[

{

"FLAG":0,

"IR":0,

"VI":2,

"OA":6,

"OB":0

},

{

"FLAG":0,

"IR":1,

"VI":2,

"OA":6,

"OB":1

},

{

"FLAG":0,

"IR":2,

"VI":3,

"OA":6,

"OB":1

},

{

"FLAG":0,

"IR":3,

"VI":3,

"OA":6,

"OB":2

},

{

"FLAG":0,

"IR":4,

"VI":3,

"OA":7,

"OB":3

},

{

"FLAG":0,

"IR":5,

"VI":3,

"OA":7,

"OB":4

},

{

"FLAG":0,

"IR":6,

"VI":3,

"OA":7,

"OB":5

},

{

"FLAG":0,

"IR":7,

"VI":3,

"OA":7,

"OB":5

},

{

"FLAG":0,

"IR":8,

"VI":4,

"OA":8,

"OB":6

},

{

"FLAG":0,

"IR":9,

"VI":4,

"OA":8,

"OB":7

},

{

"FLAG":0,

"IR":10,

"VI":4,

"OA":8,

"OB":8

},

{

"FLAG":1,

"IR":5,

"VI":4,

"OA":8,

"OB":2

}

],

"FRAME\_INFO\_LIST":[

{

"FRAME\_NO":0,

"KM\_MARK":-1,

"LINE\_HEIGHT":"5313mm",

"PULLING\_VALUE":"-111mm",

"ROUTING\_NO":0,

"SPEED":"194km/h",

"TEMP\_ENV":"9℃",

"TEMP\_IRV":"15℃"

},

{

"FRAME\_NO":1,

"KM\_MARK":-1,

"LINE\_HEIGHT":"5313mm",

"PULLING\_VALUE":"-108mm",

"ROUTING\_NO":0,

"SPEED":"194km/h",

"TEMP\_ENV":"9℃",

"TEMP\_IRV":"15℃"

},

{

"FRAME\_NO":2,

"KM\_MARK":-1,

"LINE\_HEIGHT":"5313mm",

"PULLING\_VALUE":"-92mm",

"ROUTING\_NO":0,

"SPEED":"194km/h",

"TEMP\_ENV":"9℃",

"TEMP\_IRV":"16℃"

},

{

"FRAME\_NO":3,

"KM\_MARK":-1,

"LINE\_HEIGHT":"5313mm",

"PULLING\_VALUE":"-88mm",

"ROUTING\_NO":0,

"SPEED":"194km/h",

"TEMP\_ENV":"9℃",

"TEMP\_IRV":"16℃"

},

{

"FRAME\_NO":4,

"KM\_MARK":-1,

"LINE\_HEIGHT":"5304mm",

"PULLING\_VALUE":"-58mm",

"ROUTING\_NO":0,

"SPEED":"194km/h",

"TEMP\_ENV":"9℃",

"TEMP\_IRV":"17℃"

},

{

"FRAME\_NO":5,

"KM\_MARK":-1,

"LINE\_HEIGHT":"5304mm",

"PULLING\_VALUE":"-54mm",

"ROUTING\_NO":0,

"SPEED":"194km/h",

"TEMP\_ENV":"9℃",

"TEMP\_IRV":"186℃"

},

{

"FRAME\_NO":6,

"KM\_MARK":-1,

"LINE\_HEIGHT":"5313mm",

"PULLING\_VALUE":"-47mm",

"ROUTING\_NO":0,

"SPEED":"194km/h",

"TEMP\_ENV":"9℃",

"TEMP\_IRV":"82℃"

},

{

"FRAME\_NO":7,

"KM\_MARK":-1,

"LINE\_HEIGHT":"5313mm",

"PULLING\_VALUE":"-33mm",

"ROUTING\_NO":0,

"SPEED":"194km/h",

"TEMP\_ENV":"9℃",

"TEMP\_IRV":"58℃"

},

{

"FRAME\_NO":8,

"KM\_MARK":-1,

"LINE\_HEIGHT":"5313mm",

"PULLING\_VALUE":"-42mm",

"ROUTING\_NO":0,

"SPEED":"194km/h",

"TEMP\_ENV":"9℃",

"TEMP\_IRV":"44℃"

},

{

"FRAME\_NO":9,

"KM\_MARK":-1,

"LINE\_HEIGHT":"5313mm",

"PULLING\_VALUE":"-42mm",

"ROUTING\_NO":0,

"SPEED":"194km/h",

"TEMP\_ENV":"9℃",

"TEMP\_IRV":"35℃"

},

{

"FRAME\_NO":10,

"KM\_MARK":-1,

"LINE\_HEIGHT":"5313mm",

"PULLING\_VALUE":"-44mm",

"ROUTING\_NO":0,

"SPEED":"194km/h",

"TEMP\_ENV":"9℃",

"TEMP\_IRV":"31℃"

}

],

"ch":"CRH2G-2423",

"ID":"F0487bb7b7bae46959667bbd133dc29dd",

"fssj":"2017/4/4 19:45:35",

"line":"兰新客专",

"position":"民乐－张掖西",

"km":"K2068+895",

"POLE\_NUMBER":"0235",

"BRG\_TUN\_NAME":"",

"BOW\_TYPE":"6车",

"xb":"下行",

"gis\_x":"100.780689",

"gis\_y":"38.517612",

"locname":" 兰新客专 民乐－张掖西 下行 K2068+895 0235支柱",

"KM\_MARK":"K2068+895",

"SPEED":"194",

"SEVERITY":"二级",

"WD":"186",

"HJWD":"9",

"LC":"-54",

"DG":"5304",

"STATUS\_NAME":"已确认",

"CODE\_NAME":"疑似电连接线线夹燃弧",

"OA\_PICS":[

"/FtpRoot\_20170331/3C/CRH2G-2423/2017-04-04/20170404194535\_3\_CRH2G-2423\_720\_0\_B/Images\_1.jpg",

"/FtpRoot\_20170331/3C/CRH2G-2423/2017-04-04/20170404194535\_3\_CRH2G-2423\_720\_0\_B/Images\_2.jpg",

"/FtpRoot\_20170331/3C/CRH2G-2423/2017-04-04/20170404194535\_3\_CRH2G-2423\_720\_0\_B/Images\_3.jpg",

"/FtpRoot\_20170331/3C/CRH2G-2423/2017-04-04/20170404194535\_3\_CRH2G-2423\_720\_0\_B/Images\_4.jpg",

"/FtpRoot\_20170331/3C/CRH2G-2423/2017-04-04/20170404194535\_3\_CRH2G-2423\_720\_0\_B/Images\_5.jpg",

"/FtpRoot\_20170331/3C/CRH2G-2423/2017-04-04/20170404194535\_3\_CRH2G-2423\_720\_0\_B/Images\_6.jpg",

"/FtpRoot\_20170331/3C/CRH2G-2423/2017-04-04/20170404194535\_3\_CRH2G-2423\_720\_0\_B/Images\_7.jpg",

"/FtpRoot\_20170331/3C/CRH2G-2423/2017-04-04/20170404194535\_3\_CRH2G-2423\_720\_0\_B/Images\_8.jpg",

"/FtpRoot\_20170331/3C/CRH2G-2423/2017-04-04/20170404194535\_3\_CRH2G-2423\_720\_0\_B/Images\_9.jpg",

"/FtpRoot\_20170331/3C/CRH2G-2423/2017-04-04/20170404194535\_3\_CRH2G-2423\_720\_0\_B/Images\_10.jpg",

"/FtpRoot\_20170331/3C/CRH2G-2423/2017-04-04/20170404194535\_3\_CRH2G-2423\_720\_0\_B/Images\_11.jpg"

],

"OB\_PICS":"",

"GT":"true",

"localarminfo":"最高温度:186℃ 环境温度:8.69℃ 导高值:5304mm 拉出值:-54mm 速度:194km/h "

}

1. DPC综合报警列表（废弃）

1.1描述

获取DPC综合报警列表

1.2接口地址

|  |  |
| --- | --- |
| 操作 | 获取DPC综合报警列表 |
| 协议 | HTTP |
| 方式 | POST |
| 路径 | Common/MAlarmMonitoring/RemoteHandlers/  GetMonitorAlarmList.ashx |

1.3传入参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 必选 | 说明 |
| page | 是 | 当前页 |
| rp | 是 | 页大小 |
| id | 否 | 缺陷ID |
| ju | 否 | 局编码 |
| duan | 否 | 段编码及段名称，两者需同时存在 |
| duanText |
| chejian | 否 | 车间编码 |
| gongqu | 否 | 工区编码 |
| line | 否 | 线路编码 |
| xb | 否 | 行别 |
| jb | 否 | 缺陷级别编码（多选直接拼接，不需要分隔符） |
| positioncode | 否 | 区站编码（多选用逗号隔开） |
| txtstartkm | 否 | 开始公里标 |
| txtendkm | 否 | 结束公里标 |
| ddllx | 否 | 数据类型 |
| dllzt | 否 | 数据状态编码（多选直接拼接，不需要分隔符） |
| lx\_4c | 否 | 4C数据类型（0：大4C；1：小4C） |
| remove | 否 | 是否需要去除html代码 |

1.4返回结果

|  |  |
| --- | --- |
| 返回值 | 说明 |
| G\_DUAN\_ORG | 段名称 |
| G\_CJ\_ORG | 车间名称 |
| G\_TSYS\_ORG | 工区名称 |
| LINE\_CODE | 线路名称 |
| G\_JU | 局名称 |
| STAGGER | 1C拉出值 |
| LINEHEIGHT | 1C导高值 |
| NETV | 1C网压 |
| HARDPOINT | 1C硬点 |
| POSITION\_CODE | 区站名称（若为6C数据，表示变电所名称） |
| CATEGORY\_CODE | 数据类型 |
| KM\_MARK | 公里标 |
| POLE\_NUMBER | 杆号 |
| WZ | 位置信息 |
| SUMMARY | 缺陷描述 |
| SEVERITY | 缺陷级别名称 |
| QXTYPE | 缺陷类型名称 |
| C4TYPE | C4类型（1,0） |
| gis\_x | 百度经度 |
| gis\_y | 百度纬度 |
| C2500Img | C2 500W相机图片路径 |
| C2100Img | C2 100W相机图片路径 |
| C3IRV | 3C 红外图片路径 |
| C3VI | 3C 可见光图片路径 |
| C3OA | 3C 全景图片路径 |
| C4FaultImg | 4C 缺陷帧图片路径 |
| C4AllImg | 4C 全景图片路径 |
| STATUS | 缺陷状态 |
| ID | 缺陷ID（由“C”+缺陷id拼接而成） |
| MISID | 任务ID |
| MisShow | 任务标识 |
| page | 当前页 |
| rp | 页大小 |
| total | 总页数 |

返回示例：

{

"rows": [

{

"G\_DUAN\_ORG": "吉林供电段",

"G\_CJ\_ORG": "",

"G\_TSYS\_ORG": "吉林供电段",

"LINE\_CODE": "长珲城际",

"G\_JU": "沈阳铁路局",

"STAGGER": "0",

"LINEHEIGHT": "0",

"NETV": "1",

"HARDPOINT": "0",

"checkbox": "",

"POSITION\_CODE": "吉林－双吉",

"CATEGORY\_CODE": "3C",

"KM\_MARK": "K100+015",

"POLE\_NUMBER": "224",

"WZ": "吉林－双吉 上行 K100+015 224支柱",

"SUMMARY": "车号CRH5G-5174 报警温度154℃ 环境温度19℃ 导高值5653mm 拉出值-161mm速度192km/h ",

"SEVERITY": "二级",

"QXTYPE": "疑似定位线夹燃弧",

"C4TYPE": "0",

"gis\_x": "126.484233",

"gis\_y": "43.936367",

"C2500Img": "",

"C2100Img": "",

"C3IRV": "/FtpRoot\_20170801/3C/CRH5G-5174/2017-08-09/20170809221154\_1\_CRH5G-5174\_720\_0\_B/20170809221154\_1\_CRH5G-5174\_720\_0\_B\_IRV6.JPG",

"C3VI": "/FtpRoot\_20170801/3C/CRH5G-5174/2017-08-09/20170809221154\_2\_CRH5G-5174\_720\_0\_B\_M/Images\_4.jpg",

"C3OA": "/FtpRoot\_20170801/3C/CRH5G-5174/2017-08-09/20170809221154\_3\_CRH5G-5174\_720\_0\_B/Images\_6.jpg",

"C4FaultImg": "",

"C4AllImg": "",

"STATUS": "已确认",

"ID": "CFd32b222078b1485d9a993678d684954d"

},

..................

],

"page": "1",

"rp": "22",

"total": "42565"

}

1. 组织管辖列表

1.1描述

获取组织管辖列表

1.2接口地址

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 操作 | 获取组织管辖列表 | 获取组织管辖列表 |
| 协议 | HTTP | HTTP |
| 方式 | POST | POST |
| 路径 | Common/MFoundation/RemoteHandlers/DutyRangeControl.ashx | /API/BaseData/DutyRangeControl.ashx |

1.3传入参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 必选 | 说明 |
| type | 是 | all |
| ORG\_NAME | 否 | 组织机构名称 |

1.4返回结果

{

"rows": [

{

ORG\_CODE: "BJJ$J03$BJW$GDD"

ORG\_NAME: "北京维管段"

RID: "84A590FC358547D3A29C9EBD673E571A"

cz: "<a href=javascript:MModal(organization84A590FC358547D3A29C9EBD673E571A)>修改</a>&nbsp;<a href=javascript:deleteOrganization(organization84A590FC358547D3A29C9EBD673E571A)>删除</a>"

direction: "上行"

end\_km: "23301"

id: "organization84A590FC358547D3A29C9EBD673E571A"

line\_Name: "京哈线"

line\_code: "JHAX$0007"

org\_level: "0"

start\_km: "33611"

..................

],

"page": "1",

"rp": "22",

"total": "42565"

}

1. 页面权限

1.1描述

获取页面权限

1.2接口地址

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 操作 | 获取页面权限 | 获取页面权限 |
| 协议 | HTTP | HTTP |
| 方式 | POST | POST |
| 路径 | Common/MSystem/RemoteHandlers/Permission.ashx | /API/video/Permission.ashx |

1.3传入参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 必选 | 说明 |
| type | 是 | formtree |
| category | 是 | 3C |

1.4返回结果

返回示例：

[{

click: "clickTree('All\_rwgl')"

file: ""

id: "All\_rwgl"

json: []

name: "任务管理"

open: "false"

pId: "0"

},

..........]

1. 区站管理

1.1描述

获取区站管理列表

1.2接口地址

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 操作 | 获取区站管理列表 | 获取区站管理列表 |
| 协议 | HTTP | HTTP |
| 方式 | POST | POST |
| 路径 | Common/MFoundation/RemoteHandlers/PositionControl.ashx | /API/BaseData/PositionControl.ashx |

1.3传入参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 必选 | 说明 |
| type | 是 | all |
| POSITION\_NAME | 否 | 区间名称 |
| LINE\_CODE | 否 | 线路名称 |

1.4返回结果

返回示例：

[{

END\_KM: "K0+0"

GIS\_SHOW: "否"

GIS\_X: "0"

GIS\_Y: "0"

ICONPATH: ""

ISZWR: "是"

LINE\_CODE: "ZJCJ$90055"

LINE\_NAME: "郑机城际"

NOTE: ""

ORG\_CODE: ""

ORG\_NAME: "郑州供电段"

POSITION\_CODE: "ZJCJ$90055$S\_ZZD"

POSITION\_CODE\_PLUS: ""

POSITION\_LENGTH: "23"

POSITION\_NAME: "郑州东"

POSITION\_ORDER: "0"

PROC\_POSITION\_TYPE: "站"

SECTION\_STATE: ""

START\_KM: "K0+0"

TRCS\_NUM: ""

WORKSHOP\_CODE: ""

WORKSHOP\_NAME: ""

cz: ""

id: "posC5AA727973D94AF4984A15BAB59397Ba"

},

..........]

1. 组织机构管理

1.1描述

获取区站管理列表

1.2接口地址

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 操作 | 获取区站管理列表 | 获取区站管理列表 |
| 协议 | HTTP | HTTP |
| 方式 | POST | POST |
| 路径 | Common/MFoundation/RemoteHandlers/OrganizationControl.ashx | /API/BaseData/OrganizationControl.ashx |

1.3传入参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 必选 | 说明 |
| type | 是 | all |
| ORG\_NAME | 否 | 组织机构名称 |

1.4返回结果

返回示例：

[{

GIS\_LAT: "0"

GIS\_LON: "0"

LINK\_MAN: ""

LINK\_TEL: ""

ORG\_ADDR: ""

ORG\_CODE: "BJJ$J03"

ORG\_DERGEE: ""

ORG\_NAME: "北京铁路局"

ORG\_ORDER: "3"

ORG\_TYPE: "J"

POSTCODE: ""

SUP\_ORG\_NAME: "铁路总公司"

cz: ""

id: "organizationDBB6DC18E1A9442FA4C4AF0F5AA7E75E"

},

..........]

1. 数据权限

1.1描述

获取数据权限列表

1.2接口地址

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 操作 | 获取数据权限列表 | 获取数据权限列表 |
| 协议 | HTTP | HTTP |
| 方式 | POST | POST |
| 路径 | Common/MSystem/RemoteHandlers/DataPermissonControl.ashx | /API/BaseData/DataPermissonControl.ashx |

1.3传入参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 必选 | 说明 |
| isSessionId | 是 | 传入固定值false |

1.4返回结果

返回示例：

[{

CODE: "1216a2fd9dce43298b606e4c67e35b47"

EXTCUSTOM: ""

MASTERID: "260bd"

MASTER\_NAME: "乌鲁木齐铁路局"

ORG\_CODE: "LZJ$J16$LZ$CLD,WLMQJ$J17$WLMQ$CLD"

ORG\_NAME: "兰州车辆段,乌鲁木齐车辆段"

ROLE\_TYPE: "USER"

cz: "<a href=javascript:updatePermissonModal(data1216a2fd9dce43298b606e4c67e35b47)>修改</a>&nbsp;<a href=javascript:deletePermisson(data1216a2fd9dce43298b606e4c67e35b47)>删除</a>"

id: "data1216a2fd9dce43298b606e4c67e35b47"

},

..........]

1. 查询列表

1.1描述

获取数据权限列表

1.2接口地址

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 操作 | 获取数据权限列表 | 获取数据权限列表 |
| 协议 | HTTP | HTTP |
| 方式 | POST | POST |
| 路径 | Common/MFoundation/RemoteHandlers/UserControl.ashx | /API/UserPermission/UserControl.ashx |

1.3传入参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 必选 | 说明 |
| type | 是 | all |
| ORG\_CODE | 是 | 组织机构编码 |

1.4返回结果

返回示例：

[{

ADDR: ""

BIRTHDATE: "1900-01-01"

DUTY: ""

EMAIL: ""

EMPLOYEE\_TYPE: ""

END\_HIRE\_DATE: "1900-01-01"

HIRE\_DATE: "1900-01-01"

LOGINID: "bjtlj\_ls"

ORG\_CODE: "BJJ$J03"

ORG\_NAME: "北京铁路局"

PASSWORD: "bjtlj\_ls.123"

PER\_NAME: "北京局临时用户"

PER\_STATUS: "启用"

POSTTITLE: ""

ROLE\_CODE: ""

SECURITY\_CLASS: "1"

SEX: "男"

SUPERVISOR: ""

TEL: ""

USER\_CODE: "c3223"

USER\_TYPE: "供电"

cz: "<a href=javascript:updateUserModal(uCc9a2ca51150b4ff381b7de79dc65bf24)>修改</a>&nbsp;<a href=javascript:deleteUser(uCc9a2ca51150b4ff381b7de79dc65bf24)>删除</a>&nbsp;"

id: "uCc9a2ca51150b4ff381b7de79dc65bf24"

},

..........]

1. 人员管理添加、删除、修改

1.1描述

人员管理添加、删除、修改

1.2接口地址

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 操作 | 人员管理添加、删除、修改 | 人员管理添加、删除、修改 |
| 协议 | HTTP | HTTP |
| 方式 | POST | POST |
| 路径 | Common/MFoundation/RemoteHandlers/UserControl.ashx | /API/UserPermission/UserControl.ashx |

1.3传入参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 必选 | 说明 |
| type | 是 | add添加  delete 删除  update修改 |

1.4返回结果

添加返回：1，创建成功

删修改返回：1

1. 日志查看

1.1描述

日志查看列表

1.2接口地址

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 操作 | 日志查看 | 日志查看 |
| 协议 | HTTP | HTTP |
| 方式 | POST | POST |
| 路径 | Common/MSystem/RemoteHandlers/SysLogControl.ashx | /API/SysLog/SysLogControl.ashx |

1.3传入参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 必选 | 说明 |
| type | 是 | add添加  delete 删除  update修改 |

1.4返回结果

{row[

{

CLIENT\_IP: "::1"

DETAIL: "添加了用户:f557b"

IS\_SUCCEED: "成功"

LOG\_TIME: "2020-02-22 18:34:35"

MODULE\_NAME: "用户管理"

OPERATION\_NAME: "操作日志"

USER\_NAME: "admin"

id: "logCfeaba8c88af34e19b7f595a3e95b0ec7"

},......

]}

1. 报表批量生成

1.1描述

报表批量生成

1.2接口地址

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 操作 | 报表批量生成 | 报表批量生成 |
| 协议 | HTTP | HTTP |
| 方式 | POST | POST |
| 路径 | C3/PC/MAlarmMonitoring/RemoteHandlers/GetMonitorLocoAlarmList.ashx | /API/alarm/List.ashx |

1.3传入参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 必选 | 说明 |
| action | 是 | produce |

1.4返回结果

{

already: "9"

result: "100.00"

total: "9"

}

1. 报表批量导出

1.1描述

报表批量导出

1.2接口地址

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 操作 | 报表批量导出 | 报表批量导出 |
| 协议 | HTTP | HTTP |
| 方式 | POST | POST |
| 路径 | C3/PC/MAlarmMonitoring/downloadreport.ashx | /API/alarm/downloadreport.ashx |

1.3传入参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 必选 | 说明 |
| action | 是 | download |

1.4返回结果

[

{

FileName: "CRH380A-2910\_沪昆高铁\_昆明南－嵩明\_20200220\_104542\_78ef\_.doc"

URL: "http://10.2.2.168/dfs//group0/M01/B4/A5/CgICqF5ObdiAKXbSAG2YAMyd6Bo252.doc"

………

},

……

]