|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 文档编号 | D0127 | **文档类别** | 系统设计类 |
| **编写部门** | 研发中心 | **使用对象** | C网优平台成员 |
| **文档版本** | V1.7 | **密级** | 网优平台内部 |

**三期-部省接口上报联调说明**



**修订记录**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 修订日期 | 版本 | 修订内容描述 | 作者 |
| 2014-5-12 | V1.0 | 创建此文档。 | 任广 |
| 2014-5-12 | V1.1 | 增加对部省接口V1.30\_V2版本的支持 | 任广 |
| 2014-7-9 | V1.2 | 增加集团上报更新场景台账 | 任广 |
| 2014-7-29 | V1.3 | 增加省部接口V1.41版本的支持 | 任广 |
| 2014-7-29 | V1.4 | 增加部省接口V1.40版本支持。 | 任广 |
|  |  |  |  |

目录

[1. 背景 4](#_Toc394437126)

[2. V1.0开发内容 4](#_Toc394437127)

[3. V1.1开发内容 4](#_Toc394437128)

[4. V1.2开发内容 5](#_Toc394437129)

[5. V1.3开发内容 6](#_Toc394437130)

[6. 升级范围 6](#_Toc394437131)

[7. 注意事项 7](#_Toc394437132)

[8. 附 7](#_Toc394437133)

# 背景

三期-部省接口上报联调说明。

# V1.0开发内容

* + 1. 数据库按照附1增加字段。
    2. 客户端修正5.3.2 网优人员数据的角色字段。

# V1.1开发内容

* + - 1. 数据库按附3增加字段。
      2. 数据库按附2修正集团上报5.3.5的统计SQL。
      3. 应用研发修改所有界面点击。增加对应“功能模块点击次数”。算法：（有效点击指 涉及库表增、删、改、查 的操作或页面刷新的操作，页面的输入、下拉框选择等界面操作不算有效点击）如新打开一个功能模块，点击一次查询，又点击一次导出，此次调用的点击次数即为2，所有调用中的点击次数进行累计。对应数据库字段SEC\_OPERATELOG.OPERATE\_CLICK\_NUM.

# V1.2开发内容

* + 1. 数据库按照附4增加字段。
    2. 数据库根据NE\_TAIZHANG\_SCENE和NE\_TAIZHANG\_SCENE\_SWITCH每天晚上9:00更新NE\_TAIZHANG\_CELL的42个场景名称和编号，具体字段如下：注意，在更新时，场景名称要用：集团上报的场景名称中的场景具体名称。集团上报场景名称：场景具体名称\_城市\_场景级别（均来自NE\_TAIZHANG\_SCENE.SCENE\_NAME、CITY\_NAME、SCENE\_LEVEL）

|  |  |
| --- | --- |
| HIGH\_SPEED\_RAIL\_NO | 扇区覆盖关联高铁编号 |
| HIGH\_SPEED\_RAIL | 扇区覆盖关联高铁名称 |
| COLLEGE\_NO | 扇区覆盖关联校园编号 |
| COLLEGE\_NAME | 扇区覆盖关联校园名称 |
| SCENIC\_NO | 扇区覆盖关联风景区编号 |
| SCENIC\_NAME | 扇区覆盖关联风景区名称 |
| HIGH\_SPEED\_ROAD\_NO | 扇区覆盖关联高速公路编号 |
| HIGH\_SPEED\_ROAD | 扇区覆盖关联高速公路名称 |
| AIRPORT\_NO | 扇区覆盖关联机场编号 |
| AIRPORT\_NAME | 扇区覆盖关联机场名称 |
| HOUSE\_NO | 扇区覆盖关联住宅小区编号 |
| HOUSE\_NAME | 扇区覆盖关联住宅小区名称 |
| WATER\_TRANSPORT\_NO | 扇区覆盖关联水运编号 |
| WATER\_TRANSPORT\_NAME | 扇区覆盖关联水运名称 |
| TUNNEL\_NO | 扇区覆盖关联隧道编号 |
| TUNNEL\_NAME | 扇区覆盖关联隧道名称 |
| WHARF\_NO | 扇区覆盖关联港口码头编号 |
| WHARF\_NAME | 扇区覆盖关联港口码头名称 |
| HOTEL\_NO | 扇区覆盖关联宾馆编号 |
| HOTEL\_NAME | 扇区覆盖关联宾馆名称 |
| OFFICE\_NO | 扇区覆盖关联写字楼编号 |
| OFFICE\_NAME | 扇区覆盖关联写字楼名称 |
| MARKET\_NO | 扇区覆盖关联商场编号 |
| MARKET\_NAME | 扇区覆盖关联商场名称 |
| STADIUM\_NO | 扇区覆盖关联体育场编号 |
| STADIUM\_NAME | 扇区覆盖关联体育场名称 |
| METRO\_NO | 扇区覆盖关联地铁编号 |
| METRO\_NAME | 扇区覆盖关联地铁名称 |
| SEA\_AREA\_NO | 扇区覆盖关联海域编号 |
| SEA\_AREA\_NAME | 扇区覆盖关联海域名称 |
| HOSPITAL\_NO | 扇区覆盖关联医院编号 |
| HOSPITAL\_NAME | 扇区覆盖关联医院名称 |
| GOVERMMENT\_NO | 扇区覆盖关联政府机关编号 |
| GOVERMMENT\_NAME | 扇区覆盖关联政府机关名称 |
| INDUSTRIAL\_PARK\_NO | 扇区覆盖关联工业园区编号 |
| INDUSTRIAL\_PARK\_NAME | 扇区覆盖关联工业园区名称 |
| VILLAGE\_NO | 扇区覆盖关联农村编号 |
| VILLAGE\_NAME | 扇区覆盖关联农村名称 |
| CLUSTER\_PLACE\_NO | 扇区覆盖关联聚类场所编号 |
| CLUSTER\_PLACE\_NAME | 扇区覆盖关联聚类场所名称 |
| LEISURE\_NO | 扇区覆盖关联休闲娱乐场所编号 |
| LEISURE\_NAME | 扇区覆盖关联休闲娱乐场所名称 |

* + 1. 应用研发增加附4字段的前台显示。

# V1.3开发内容

* + - 1. 应用研发和采集按附5版本规范联调“6.3.4标准化作业计划数据”下发。本周五之前完成上报，请优先处理。下发的xml样例见附6。

# V1.4开发内容

集团V1.40版本规范升级，见附7.有以下内容需要同步升级。需要先开发完毕后，根据朱丽珍要求，对每个接口分别升级。

## 5.3.17 在线问题收集数据(四期新增)

* + - 1. 数据库按照附8增加表。并用《CFG\_MODULE\_GROUP\_FUNCTION初始化数据》sheet页的数据进行初始化表。
      2. 数据库修改集团上报视图。增加对此数据的上报，注意数据的准确性。用到的表SEC\_ONLINESERVICE、SEC\_ONLINESERVICE\_TRACE、CFG\_MODULE\_V3、CFG\_MODULE\_GROUP\_FUNCTION
      3. 应用研发修改在线问题功能，增加上报状态功能。
      4. 采集（NBI）增加此规范数据的上报。上报完毕，需要更新《上报状态》字段。Update SEC\_ONLINESERVICE set SEND\_GROUP = 2 where id = xxx。本次上报包含附件，需要打包处理，请仔细核查规范。

## 5.3.2 网优人员数据 (一期,三期增强，四期增强)

1） 数据库修改上报视图。QQ、微信等均可以从SEC\_USER\_EXPAND获取到。

## 6.3.7 省份网优人员奖惩结果下发（四期新增）

1）IGP采集下发的数据库，并入库到MOD\_REWARD\_SAND\_PUNISHMENTS表中。

## 5.修改5.1.6场景配置数据中 场景级别、场景经度、场景纬度为必填字段

1)应用研发修改前台导入界面。增加以上字段验证。导入时必须填写。

# V1.5开发内容

## 5.2.4 客户申告统计数据（二期）

1）数据库按规范创建视图VRPT\_COMPLAINT\_DO和VRPT\_COMPLAINT\_1X。城市表cfg\_city左连接和ne\_uway\_complaintdata.complaintreson进行统计。如果没有则直接赋予0.

2)采集配置采集上报模板。

## 5.3.3 第三方厂商信息 (一期)

1）数据库按规范创建视图VRPT\_VENDOR，数据源表NE\_UWAY\_THIRDFACTORYION。

2）采集配置采集模板。

## 5.1.2 省际边界免漫游扇区数据(二期)

1）数据库创建上报视图VRPT\_VSITE\_VSECTORFREE。数据源表MOD\_VSITE\_VSECTORFREE

2）采集修改上报模板。

3）数据库根据 对MOD\_VSITE\_VSECTORFREE进行数据汇总。

*a).扇区台账中有“边界免漫游扇区类型”字段，字段枚举值为：非边界免漫游、省际边界免漫游、省内边界免漫游、同为省际省内边界免漫游*

*b).根据上报要求，只需上报省际边界免漫游扇区数据，即上述字段值为省际边界免漫游和同为省际省内边界免漫游*

*c).上报字段都能从扇区台账中找到，但需注意接壤省份名称和接壤地市名称两个字段的值，这两个字段的值是可以在省际边界数据管理中进行二次维护的，二次维护后有没有同步到台账中需要具体开发人员做确认，要求上报最新数据即可*

## 5.2.10 邻区优化统计(四期新增)

1）采集根据规范，配置此功能模板，用到视图VRPT\_PERF\_NEIGHBORCELL。

## 5.3.6 网优人员联系人信息数据 (二期)

1) 数据库按10增加表NE\_TAIZHANG\_LINKMAN。并增加上报视图VRPT\_LINKMAN。

2）采集增加此上报模板。

## 5.3.4 仪器仪表信息 (一期)

1）数据库根据规范修改上报视图VRPT\_INSTRUMENT，数据源表NE\_UWAY\_INSTRUMETATION。对应字段解析见客户端表结构说明。

2）采集配置上报模板。

# V1.6开发内容

* + 1. 数据库修改字段名称，建表时改错了。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **表名** | **字段名** | 新字段名 |
| MOD\_REWARD\_SAND\_PUNISHMENTS | COLLECT\_TIME | COLLECTTIME |

# V1.7开发内容

## 5.1.4 盲点配置数据(二期定义，四期增强)

1） 应用研发根据附11修正盲点信息库配置（NE\_UWAY\_BLINDINFOR）。

2）数据库按附5开发盲点配置数据库视图，盲点对应表NE\_UWAY\_BLINDINFOR。

3）采集按附5配置上报模板。

## 5.1.5 规划站评分数据（四期新增）

1）数据库按附5开发规划站点评分视图，数据源表MOD\_NEWSITE\_SCORE，MOD\_NEWSITE。

2）采集按附5配置上报模板。

# 升级范围

电信全国省份，优先江苏。

# 注意事项

无。

# 附

附1：三期-部省接口上报联调表结构变更\_V1.0\_20140512.xlsx

SVN：http://192.168.8.43/svn/CDMA研发/5.项目区/1.NOAP/003\_任务进度/[研发]需求跟踪表/D0127/三期-部省接口上报联调表结构变更\_V1.0\_20140512.xlsx

附2：电信CDMA网络优化平台集团-省四期接口技术规范V1.30\_V2.doc

SVN：http://192.168.8.43/svn/CDMA研发/5.项目区/1.NOAP/004\_概要详细设计/0055集团接口/集团规范/规范1.30/电信CDMA网络优化平台集团-省四期接口技术规范V1.30\_V2.doc

附3：三期-部省接口上报联调表结构变更\_V1.1\_20140613.xlsx

SVN：http://192.168.8.43/svn/CDMA研发/5.项目区/1.NOAP/003\_任务进度/[研发]需求跟踪表/D0127/三期-部省接口上报联调表结构变更\_V1.1\_20140613.xlsx

附4：三期-部省接口上报联调表结构变更\_V1.2\_20140709.xlsx

SVN: http://192.168.8.43/svn/CDMA研发/5.项目区/1.NOAP/003\_任务进度/[研发]需求跟踪表/D0127/三期-部省接口上报联调表结构变更\_V1.2\_20140709.xlsx

附5：电信CDMA网络优化平台集团-省四期接口技术规范v1.41.doc

SVN: http://192.168.8.43/svn/CDMA研发/5.项目区/1.NOAP/004\_概要详细设计/0055集团接口/集团规范/规范1.41/电信CDMA网络优化平台集团-省四期接口技术规范v1.41.doc

附6：作业计划下发V1.3.xml

SVN：http://192.168.8.43/svn/CDMA研发/5.项目区/1.NOAP/004\_概要详细设计/0055集团接口/集团规范/规范1.41/作业计划下发V1.3.xml

附7：电信CDMA网络优化平台集团-省四期接口技术规范v1.40（通用）.pdf

SVN：http://192.168.8.43/svn/CDMA研发/5.项目区/1.NOAP/004\_概要详细设计/0055集团接口/集团规范/规范1.40/电信CDMA网络优化平台集团-省四期接口技术规范v1.40（通用）.pdf

附8：三期-部省接口上报联调表结构变更\_V1.3\_20140812.xlsx

SVN：http://192.168.8.43/svn/CDMA研发/5.项目区/1.NOAP/003\_任务进度/[研发]需求跟踪表/D0127/三期-部省接口上报联调表结构变更\_V1.3\_20140812.xlsx

附9：数据库表结构\_客户端.xlsx

SVN：http://192.168.8.43/svn/CDMA研发/5.项目区/1.NOAP/005\_数据库设计/数据库表结构\_客户端.xlsx

附10：三期-部省接口上报联调表结构变更\_V1.4\_20140815.xlsx

SVN: http://192.168.8.43/svn/CDMA研发/5.项目区/1.NOAP/003\_任务进度/[研发]需求跟踪表/D0127/三期-部省接口上报联调表结构变更\_V1.4\_20140815.xlsx

附11：台帐数据库表结构.xlsx

SVN：http://192.168.8.43/svn/CDMA研发/5.项目区/1.NOAP/005\_数据库设计/005台帐/台帐数据库表结构.xlsx