雅加达Polda Dashboard展示项目

产品需求规格说明书

|  |  |
| --- | --- |
| 编制 | 王敬婷 |
| 审批 | 陈勇14 |

**目录**

1. 需求概述 3
   1. 术语和缩写 3
   2. 背景 3
   3. 目的 3
2. 需求详细描述 3
   1. 功能需求 3
      1. Web需求 3
3. 修订记录 6
4. 需求概述
   1. 术语和缩写

| 术语/缩写 | 含 义 |
| --- | --- |
| SMS | 流媒体服务器，Stream Media Server |
| RS | 存储服务器，Recording Server |
| Active Directory | 活动目录（Active Directory）是面向Windows Standard Server、Windows Enterprise Server以及 Windows Datacenter Server的目录服务。Active Directory存储了有关网络对象（如用户、组织）的信息，并且让管理员和用户能够轻松地查找和使用这些信息。 |
| 外部端口 | 客户端需要访问的端口，客户端在外网时需要映射这些端口 |
| 内部端口 | 客户端不需要访问的端口，服务器间相互访问时用到的端口 |
| KPS | 键盘代理服务器，Keyboard Proxy Server |
| RSM | 级联服务器，可管理多个CMS Remote Site Manager |
| 级联客户端 | 登录至RSM的客户端 |
| TVWC | 电视墙客户端 TV Wall Client |

* 1. 背景
  2. 目的

该产品需求为雅加达Polda Dashboard展示项目的产品需求规格说明书，明确产品提供的需求。

文档使用者包括用户、开发人员，测试人员，项目经理，QA等所有角色进行开发的需求依据。

1. 需求详细描述
   1. 功能需求
      1. Web需求
         1. PR-F-0101 今日早晚高峰违法总计功能

|  |  |
| --- | --- |
| 需求描述 | 在大屏中过车统计部分实时显示今日的过车总数 |
| 优先级 | 高 |
| 参与者 | 用户 |
| 前置条件 | 违法总数信息正常获取及返回 |
| 后置条件 | 将违法总数信息展示在大屏上 |
| 正常过程 | N1  N1010 前端从接口实时获取过车总数信息  N1020 将违法总数信息展示到大屏对应的位置上 |
| 可选过程 | 无 |
| 异常过程 | E1(N1010处)  E1010 获取数据失败  E1020 统计图展示为0或进行相应提示  E2(N1020处)  E2010 组件无法正常显示  E2020 统计图数据为0展示或进行相应提示 |
| 特殊需求 | 无 |
| 附加说明 | 无 |

* + - 1. PR-F-0102各辖区违法总数展示图

|  |  |
| --- | --- |
| 需求描述 | 根据每个辖区配置的横纵坐标将每天违法的总数以光柱和数字的形式展示在大屏上 |
| 优先级 | 高 |
| 参与者 | 用户 |
| 前置条件 | 违法信息和辖区的定位数据正常获取及返回 |
| 后置条件 | 将每个辖区违法数以圆柱和数字形式展现在大屏地图上 |
| 正常过程 | N1  N1010 前端从接口获取每个辖区的定位和违法信息  N1020 将数据绘制成圆柱展示到大屏地图对应的位置上  N1030根据违法数和设置的阀值展示不同颜色对应不同位置 |
| 可选过程 | 无 |
| 异常过程 | E1(N1010)  E1010 获取数据失败  E1020 显示默认图片或进行相应提示  E2(N1020处)  E2010 组件无法正常显示  E2020 显示默认图片或进行相应提示 |
| 特殊需求 | 无 |
| 附加说明 | 无 |

* + - 1. PR-F-0103 配置辖区违法总数

|  |  |
| --- | --- |
| 需求描述 | 平台支持修改辖区展示定位和阀值 |
| 优先级 | 高 |
| 参与者 | 用户、具有展示屏的编辑权限 |
| 前置条件 | 设备已加入平台 |
| 后置条件 | 设备的配置参数生效 |
| 正常过程 | N1  N1010选择一台大屏设备进入设备配置页面  N1020页面显示大屏设备的辖区展示区域配置项、阀值大小配置项等配置项。  N1030 修改辖区展示区域和阀值  N1040点击保存，提示保存成功  N1050大屏上辖区颜色阀值和位置根据配置做出对应变化（如配置颜色阀值为<1000绿色，大屏展示，数据小于1000的光柱是绿色的） |
| 可选过程 | 无 |
| 异常过程 | E1(N1040处)  E1010 点击保存，保存失败  E1020 则根据返回的错误码进行提示  E2(N1020处)  E2010 配置页面无法正常显示  E2020 根据错误码进行提示 |
| 特殊需求 | 无 |
| 附加说明 | 无 |

* + - 1. PR-F-0104今日告警车辆或卡口

|  |  |
| --- | --- |
| 需求描述 | 在大屏中过 |
| 优先级 | 高 |
| 参与者 | 用户 |
| 前置条件 | 车辆信息和车辆类型数据正常获取及返回 |
| 后置条件 | 将今日过车各车辆类型排名以报表形式展现在大屏上 |
| 正常过程 | N1  N1010 前端从接口获取车辆类型和对应类型的今日过车数量信息  N1020 将数据绘制成报表展示到大屏对应的位置上 |
| 可选过程 | 无 |
| 异常过程 | E1(N1010)  E1010 获取数据失败  E1020 展示为空或进行相应提示  E2(N1020处)  E2010 组件无法正常显示  E2020 展示为空或进行相应提示 |
| 特殊需求 | 无 |
| 附加说明 | 无 |

1. 修订记录

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **变更时间** | **版本** | **变更人** | **审批人** | **变更说明** |
| 1 | 2020/12/7 | V0.1 | 黄林 | 陈勇14 | 新建模板、梳理需求、补充需求描述 |