# 标准地址及治安云工作计划

## 标准地址待完善部分及计划安排：

1. 各地市上报数据，严格做好数据依赖校验
   1. （新网格曹荣之经理完成）
   2. 要求数据依赖项不可缺失
   3. 时间安排：2016-05-12-------2016-05-20
   4. 具体安排：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **时间节点** | **计划开发内容** | **负责人** | **完成情况** |
| 数据梳理 |  | 曹荣之 |  |
| 数据校验 |  | 曹荣之 |  |
| 同步和测试 | 2016-05-16---2016-05-20  【同步和测试时间\*\*】 | 王万博 |  |

1. 建筑物结构数据缺失导致系统异常处理：
   1. 工作内容:兼容各地市导入数据，以及后期使用过程中建筑物结构变动
   2. 解决方案：
      1. 建筑物结构数据校验接口完善，
      2. 具体用户修改逻辑和流程以及修改限度形式，待定。
      3. 方案确定后，新网格共同确定
   3. 时间安排：2016-05-12-------2016-05-19
   4. 具体安排：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **时间节点** | **计划开发内容** | **负责人** | **完成情况** |
| 结构校验接口重构 | 2016-05-11---2016-05-13 | 赵华太 |  |
| 生成结构重构 | 2016-05-16---2016-05-17 | 赵华太 |  |
| 测试和讨论 | 2016-05-18---2016-05-19 | 赵华太&曹荣之 |  |

1. 二维码
   1. 工作内容：目前二维码显示和下载功能已完成，
   2. 待完善部分：用批量下载时，下载二维码数量和，待完善。
   3. 解决方案：批量下载：
      * 1. 根据用户查询条件，（注意下载数据量限制）
        2. 下载当前页二维码
        3. 下载单个二维码
   4. 时间安排：2016-05-09------2016-05-12
   5. 具体安排：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **时间节点** | **计划开发内容** | **负责人** | **完成情况** |
| 二维码生成逻辑重构 | 2016-05-09---2016-05-11 | 程亚峰 | 完成 |
| 二维码下载逻辑重构 | 2016-05-12 | 程亚峰 | 完成 |
| 二维码批量下载逻辑重构 | 2016-05-12 | 程亚峰 |  |

1. 工作量统计功能：
   1. 工作内容：新开发部分，完善各地市工作量进度情况展示。
   2. 时间安排：2016-05-12--------2015-05-17
   3. 工作内容：新开发部分，完善各地市工作量进度情况展示。
   4. 解决方案：采用定时任务形式，每天晚间执行数据统计分析定时任务，结果放入缓存中，供第二天展示。
   5. 实现目标：各级组织机构可以分层次展现子集机构工作量状况
   6. 具体安排：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **时间节点** | **计划开发内容** | **负责人** | **完成情况** |
| 统计技术方案 | 2016-05-12---2016-05-13 | 程亚峰 |  |
| 具体业务逻辑实现 | 2016-05-16---2016-05-17 | 程亚峰  马胜 |  |

1. Web Service开放接口完善：
   1. 工作内容：
      1. 记录用户请求log，
      2. 维护请求用户（增删改查、审批等），
      3. 管理用户请求限制，
      4. 限制用户并发请求，
   2. 解决方案： 添加限制IP表，并发请求控制【方案待定】。
   3. 时间安排：2016-05-11-----2015-05-16
   4. 具体安排：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **时间节点** | **计划开发内容** | **负责人** | **完成情况** |
| 接口相关逻辑 | 2016-05-11---2016-05-12 | 程亚峰 |  |
| 接口并发调用次数限制 | 2016-05-13 | 赵华太、王万博 |  |
| 接口调用拦截 | 2016-05-16 | 程亚峰 |  |
| 测试，完善 | 2016-05-16 | 程亚峰 |  |

1. 第三方检索接口，以及采集入口：
   1. 功能说明：

第三方应用关联标准地址过程中，需要进行建筑物或者房屋数据检索和关联，标准地址系统需要提供检索接口；检索不到的数据，标准地址需要提供采集入口。

* 1. 解决方案：
     + 1. 对第三方应用开放检索接口：

方案A: tep1:建筑物检索；step2：根据建筑物检索单元;step3：根据单元检索楼层;step4：根据楼层检索房间

方案B: tep1:建筑物检索；step2：根据建筑物直接提供房间。

接口1：参数：String jzwmc或者jzwxz

返回值《集合》 Lit<Map>：jzwid，jzwmc，jzwxz

接口2：参数：String jzwid

返回值《集合》 Lit<Map>：

jzwfjid，jzwfjmc，jzwfjxh，

jzwdyid，jzwdyxh，jzwdymc，

jzwlcid，jzwlcxh，jzwlcmc，

* + - 1. 认证和采集入口：

单点登录认证实现。【方案待研究】

提供采集界面。【方案待研究】

* 1. 时间安排：2016-05-16------2015-05-21
  2. 具体安排：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **计划开发内容** | **时间节点** | **负责人** | **完成情况** |
| 第三方应用开放检索接口 | 2016-05-16----2016-05-17 | 马胜 |  |
| 认证过程 | 2016-05-18 | 王万博、马胜 |  |
| 采集界面提供&交互认证 | 2016-05-19----2016-05-20 | 王万博、马胜 |  |
| 测试，修改 | 2016-05-21 | 程亚峰、马胜 |  |

1. 系统测试完善：
   1. 页面细节调整：新网格出调整列表
      1. 时间：2016-05-16---2016-05-20
      2. 负责人：马胜、程亚峰、王万博
   2. 系统测试完善：2016-05-18----2016-05-24
   3. 系统数据运行测试：2016-05-18----2016-05-25

## 移动终端工作计划及安排

1. 时间安排：2016-05-11------2016-05-24
2. 工作内容：
   1. 功能：
      1. 二维码扫描，展示建筑物
      2. IMEI、IF卡、设备ID上报。
      3. 建筑物及房间照片
      4. 不必填字段优化确认
   2. Bug及优化：
      1. 请求优化
      2. 对应接口优化
      3. 展示优化
   3. 具体安排：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **计划开发内容** | **时间节点** | **负责人** | **完成情况** |
| 建筑物及房间照片  后台处理接口 | 2016-05-11--2016-05-12 | 马胜、张明跃 |  |
| 二维码扫描，展示建筑物 | 2016-05-13 | 马胜、张明跃 |  |
| IMEI、IF卡、设备ID上报  以及后台处理 | 2016-05-16 | 马胜、张明跃 |  |
| 优化修改 | 2016-05-16---2016-05-24 | 张明跃、马胜 |  |
| 应用市场上线 | 2016-05-20---2016-05-24 | 张明跃 |  |

## 云系统工作计划安排：

目前计划为：数据上图和搜索引擎展示：

1. 治安云业务系统设计数据展示业务表添加时间戳，要求能更新或者添加触发时间戳更新（新网格曹荣之经理完成）
2. 数据展示界面：新网格提供界面设计，济大进行样式实现。
3. 治安云数据梳理：新网格提供数据梳理结果
4. 治安云数据展示：同步搜索引擎，检索优化。
5. 治安云数据同步定时任务：根据时间戳，每天只同步最新数据，后期实际运行过程中，同步频率可以增加。提高数据实时性。
6. 新网格数据整理和整体表创建过程中：
   1. 注意适应搜索引擎非关系数据库，的JSON数据形式特点
   2. 注意适应空间搜索特点。
   3. 协商数据检索结果中详情页展示方案
7. 计划时间周期：
8. 数据展示界面完善：一周
9. 数据梳理业务熟悉：两周
10. 数据同步定时任务及配置：两周
11. 数据详情展示：方案待定
12. 负责人：王万博、马胜

# 扩展应用计划

## 基于标准地址二维码：

1. 公安内网应用
2. 社会化应用

## 其他社会化应用

# 人员及工作安排

人员安排：济大团队：开发组5-6人：

经理：1人

技术方案架构：1-2人

开发人员：2-3人

Android团队：1-2人

# 合作形式商讨计划

由济大刘教授与新网格庄总进行洽谈。