

大数据社区综合管理解决方案

01 方案介绍

智之屋大数据社区综合管理平台，是智之屋云社区系统海量数据下的产物，系统打破传统信息孤岛，充分利用各子业务系统能力将系统所产生的业务数据统一汇聚到中心服务器，由中心服务器统一处理，充分利用好每一份数据资源，让数据为企业赋能。



平台通过对“城市”、“社区”、“人口信息”、“视频和图片”、“设备”等数据进行分析处理，最后输出可被使用的业务模型、商业决策数据供管理人员使用。

平台与公安、政府合作，打通数据实现业务协同管理，通过公安对外公布的异常人员数据（刑满释放、小偷）匹配系统业务数据，对这部分人群制定相应的监控策略，让公安和政府部门随时随地都能实时掌握这部分人群的活动轨迹，降低和减少再次作案的风险。

平台采用通俗易懂的图表方式，让使用者（区域管理、公安、政府、运营）更加直观和方便的了解他所关心的业务数据情况。

02 系统结构



03 功能介绍

> 1. 数据可视化大屏



- 市场开展展示图：地图表示已经开展市场的点位
- 数据概括：包括总入住人数、小区数量、设备数量
- 通行方式比例：环形饼图展示各种开门方式的比例
- 人员占比：雷达图展示各年龄层的占比
- 设备状态：显示正常和异常设备的比例
- 呼叫记录：列表显示实时呼叫记录信息
- 实时通行：列表显示实时通行记录
- 人流高分：柱状图表示日/周/月流高峰

> 2. 社区数据分析

小区名称	省	市	小区	查询					
小区名称	位置	设备总数	总用户	实名认证	APP用户	已发卡	老人数	小孩数	操作
1 浦壁大厦B座	乌鲁木齐市	1	0	0	0	0	0	0	(详情)
2 大西沟煤矿楼	新疆维吾尔自治区昌吉回...	0	52	52	0	0	0	0	(详情)
3 玉缘社区园建五号楼	新疆维吾尔自治区昌吉回...	0	98	98	0	0	0	0	(详情)
4 电力小区	新疆维吾尔自治区喀什地...	2	0	0	0	0	0	0	(详情)
5 余山E谷	上海松江区	3	14	0	9	16	0	0	(详情)
6 胜利路	乌鲁木齐市	0	0	0	0	0	0	0	(详情)
7 皮革厂	新疆维吾尔自治区昌吉回...	0	0	0	0	0	0	0	(详情)
8 饮服公司	新疆维吾尔自治区昌吉回...	0	49	48	0	0	0	0	(详情)
9 昌吉葡萄树食品有限公司	新疆维吾尔自治区昌吉回...	1	0	0	0	0	0	0	(详情)
10 九家湾基督教聚会点	乌鲁木齐市	1	0	0	0	0	0	0	(详情)
11 天宇佳园物业	新疆维吾尔自治区昌吉回...	1	0	0	0	0	0	0	(详情)
12 城南小区	四平市	0	1	0	1	0	0	0	(详情)

列表显示设备信息，包括小区名称、位置、设备总数、总用户、实名认证数、APP用户、已发卡用户、老人数、小孩数字。



社区数据详情展示：显示小区基本信息，人员情况，按楼栋显示居住类型，楼栋日流高峰。

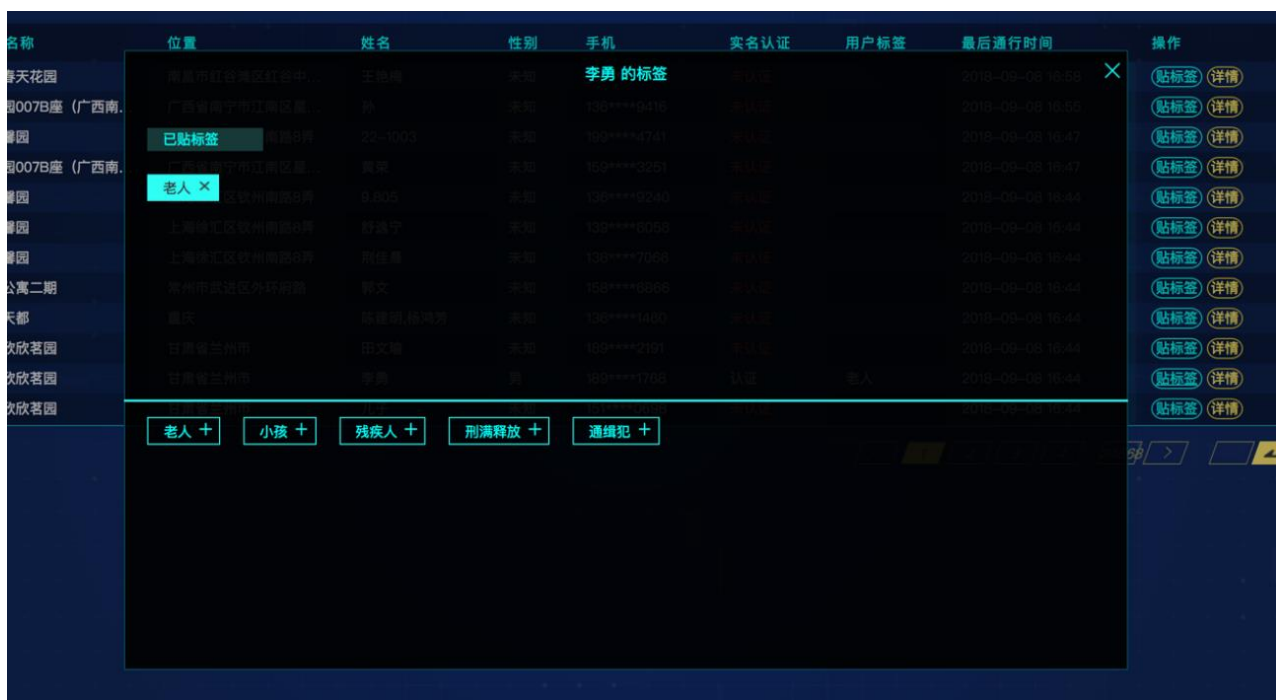
3. 人员信息分析

小区名称	位置	姓名	性别	手机	实名认证	用户标签	最后通行时间	操作
玫瑰园007B座 (广西南...	广西省南宁市江南区星...	黄荣	未知	159****3251	未认证		2018-09-08 16:47	(贴标签) (详情)
中海馨园	上海徐汇区钦州南路8弄	荆佳晨	未知	138****7066	未认证		2018-09-08 16:44	(贴标签) (详情)
中海馨园	上海徐汇区钦州南路8弄	9.805	未知	136****9240	未认证		2018-09-08 16:44	(贴标签) (详情)
中海馨园	上海徐汇区钦州南路8弄	舒逸宁	未知	139****6058	未认证		2018-09-08 16:44	(贴标签) (详情)
丰乐公寓二期	常州市武进区外环路	郭文	未知	158****6866	未认证		2018-09-08 16:44	(贴标签) (详情)
云湖天都	重庆	陈建明,杨鸿芳	未知	136****1460	未认证		2018-09-08 16:44	(贴标签) (详情)
兰州欣欣茗园	甘肃省兰州市	李勇	男	189****1768	认证		2018-09-08 16:44	(贴标签) (详情)
兰州欣欣茗园	甘肃省兰州市	儿子	未知	151****0698	未认证		2018-09-08 16:44	(贴标签) (详情)
兰州欣欣茗园	甘肃省兰州市	芦阳孜	未知	139****0959	未认证		2018-09-08 16:44	(贴标签) (详情)
兰州欣欣茗园	甘肃省兰州市	田文瑜	未知	189****2191	未认证		2018-09-08 16:44	(贴标签) (详情)
四道巷社区兵团监狱管...	乌鲁木齐市	张鑫	男	778****3599	认证		2018-09-08 16:44	(贴标签) (详情)
大港新区蟠蟠广场格林...	江苏省镇江市大港新区...	蒋逸琳	未知	151****6153	未认证		2018-09-08 16:44	(贴标签) (详情)

列表显示所管小区的用户信息，包括小区名称，位置，姓名，手机（脱敏），是否实名认证，用户标签，最后通行时间。



点击用户详情按钮，可看到用户的喜好分析，包括喜欢从哪个门进、喜欢用哪种方式进、喜欢什么时间点进回家。也会展示用户的基本信息，最后通行记录。



可对用户进行贴标签操作，标签默认有“小孩”、“老人”、“残疾人”、“刑满释放”，也可自定义添加标签类型。标签可以用标记特殊用户，也可用于关爱人员和重点人口监控，具体看“关爱人员”功能介绍。

4.设备信息分析

设备名称	小区名称	安装位置	设备类型	有线Mac	无线MAC地址	设备状态	操作
常发豪庭-08栋甲单元	常发豪庭	常州市新北区太湖东路101号	门口机	6e:5e:27:46:0b:ef	ac:83:f3:27:dd:84	在线	详情
常发豪庭-07栋甲单元	常发豪庭	常州市新北区太湖东路101号	门口机	2a:dc:b3:86:67:70	44:2c:05:ef:d3:bd	在线	详情
常发豪庭-06栋甲单元	常发豪庭	常州市新北区太湖东路101号	门口机	16:fb:2c:f2:84:94	44:2c:05:ef:b3:69	在线	详情
九家湾基督教聚会点大门	九家湾基督教聚会点	乌鲁木齐市	围墙机	4a:ee:6e:c0:c3:1b	10:d0:7a:de:c7:68	在线	详情
常发豪庭-05栋甲单元	常发豪庭	常州市新北区太湖东路101号	门口机	46:d1:e6:94:cc:3f	ac:83:f3:2a:14:08	离线	详情
常发豪庭北岗亭	常发豪庭	常州市新北区太湖东路101号	围墙机	16:67:5d:71:6a:a8	44:2c:05:98:be:0c	在线	详情
常发豪庭-04栋甲单元	常发豪庭	常州市新北区太湖东路101号	门口机	e6:be:d3:0f:90:37	44:2c:05:ef:13:7f	在线	详情
常发豪庭-03栋乙单元	常发豪庭	常州市新北区太湖东路101号	门口机	1e:4b:78:49:8b:e6	44:2c:05:ef:72:a1	在线	详情
常发豪庭-03栋甲单元	常发豪庭	常州市新北区太湖东路101号	门口机	e2:0a:bc:8b:ff:5f	44:2c:05:ef:31:3b	在线	详情
常发豪庭-02栋乙单元	常发豪庭	常州市新北区太湖东路101号	门口机	c2:5d:67:0c:22:d0	44:2c:05:ef:42:29	在线	详情
常发豪庭-02栋甲单元	常发豪庭	常州市新北区太湖东路101号	门口机	7a:0d:84:20:2b:70	44:2c:05:ef:4:6d	在线	详情
常发豪庭-01栋乙单元	常发豪庭	常州市新北区太湖东路101号	门口机	b2:bd:16:97:10:22	44:2c:05:ef:b3:e1	离线	详情

列表展示设备的基本信息，包括设备名称、小区名称、安装位置、设备类型、设置状态。

中海馨园-5号楼

基本信息

- 设备名称: 中海馨园-5号楼
- 设备类型: 门口机
- 小区名称: 中海馨园
- 安装位置: 上海徐汇区钦州南路

有线MAC: 52:8b:11:e8:d5:a2

无线MAC: 44:2c:05:fa:e0:4a

设备状态: 在线

设备使用情况

折线图显示了设备在日、周、月三个维度的使用情况。横轴代表日期（0-3, 3-6, 6-9, 9-12, 12-15, 15-18, 18-21, 21-24），纵轴代表使用次数（0-25）。图例显示：日（蓝色）、周（黄色）、月（红色）。

日期	日	周	月
0-3	0	0	0
3-6	2	0	0
6-9	22	0	0
9-12	16	0	0
12-15	18	0	0
15-18	22	0	0
18-21	18	0	0
21-24	14	0	0

点击详情，可以展示设备的基本信息，折线图表现设备的日/周/月使用情况。

> 5.设备监控



地图显示设备安装位置，点击省份可以进入省份的子地图，可通过放大缩小拖动方式寻找小区，数据移动到点上，可以显示小区基本设备信息。



点击查看详情后，可看到设备的最后抓拍照片，点击指定楼栋，可看到设备的实时监控。

> 6.关爱人员

序号	小区名称	位置	姓名	性别	身份证	异常等级	未开门天数	最后通行时间	操作
1	智之屋测试	重庆市南岸区茶园	liu	未知	未知	警告	2	2018-09-06 12:03	恢复正常 用户信...
2	智之屋测试_ID	重庆南岸区	Ccccccccccccccc...	男	6*****5	警告	2	2018-09-06 16:47	恢复正常 用户信...
3	河南测试小区	封丘县	侯	未知	未知	警告	2	2018-09-06 17:02	恢复正常 用户信...
4	专业测试小区	重庆市南岸区茶园...	袁	男	5*****9	异常	1	2018-09-07 11:57	恢复正常 用户信...
5	中泰开元	郑州市	陈	未知	未知	异常	1	2018-09-07 09:23	恢复正常 用户信...
6	智之屋测试	重庆市南岸区茶园	袁	男	5*****9	异常	1	2018-09-07 16:44	恢复正常 用户信...
7	长平商务大厦	深圳市	李	男	4*****8	异常	1	2018-09-07 13:33	恢复正常 用户信...

如果用户被贴了“老人”，“小孩”，“残疾人”的标签后，系统会重点关注该用户，如果出现用户 1 天、2 天、3 天未出入后，系统会进行报警提示。

> 7. 标签管理



除了系统默认的“老人”，“小孩”，“残疾人”，“刑满释放”标签外，可自行添加更多标签，如“通缉犯”等。

> 8. 系统配置



◆ 未开门等级

用于关爱人员的设置，未开门登记意思是如果贴了“老人”，“小孩”，“残疾人”的关爱人员超过几天后，系统发出不同等级的警报。如超过 1 天，则显示为异常，超过 2 天，则警告，超过 3 天，则危险。

◆ 指定用户出入弹出框显示

将标签加入“指定用户进出弹出框提示”后，该标签下的用户，进出社区，会在浏览器页面弹窗提醒。

04 应用场景

本系统提供了由社区门禁数据、用户数据、操作数据等数据产生的数据分析结果，针对不同客户，如物业公司，地产公司，公安系统客户，广告商客户，可用于不同的需求：

- 01 数据可视化显示：用于数据大屏展示，方便客户讲解项目情况。
- 02 了解小区基本信息：掌握小区用户的年龄分布，外来人口数据等。
- 03 了解指定用户的详细信息：随时调用了解用户基本信息，出入喜好，最近通行记录。
- 04 了解社区通行数据，掌握社区出入口通行高峰，流量分布，根据该数据分配工作人员资源等。
- 05 了解重点人员，标记重点人员，如长时间未出入，物业公司可上门拜访了解，体现社区关怀。
- 06 了解设备使用分布情况，地产公司可直观了解项目分布情况，随时调用视频监控查看现场。

05 联系方式

重庆智之屋科技发展有限公司

- ◆ 地址：重庆南岸区玉马路8号智慧城市体验中心3楼
- ◆ 官网：www.zzwtec.com
- ◆ 电话：400-083-6090