

## 智慧城市建设需求清单

| 序号 | 需求名目       | 类别       | 项目名称                    | 建设内容及规模  | 项目基本情况  |                                     | 融资需求情况（万元） |       |       | 增信方式 | 是否引入其他社会投资 | 项目业主联系方式                                  | 类别 | 建设阶段 | 建设模式          |
|----|------------|----------|-------------------------|--|---------|-------------------------------------|------------|-------|-------|------|------------|---|----|------|---------------|
|    |            |          |                         |  | 总投资（万元） | 项目形象进度                              | 融资需求额度     | 其中    |       |      |            |   |    |      |               |
|    |            |          |                         |  |         |                                     |            | 银行    | 债券    |      |            |   |    |      |               |
| 39 | 基础设施<br>建设 | 融资<br>需求 | 郫都区万云汇互联网娱乐云计算产业基地项目    | 建设 5000 机柜的数据中心房，数字娱乐服务区，云计算软件研发区，呼叫中心区，人才实训基地等。 | 20000   | 1 号厂房已封顶                            | 3000       | 3000  | 0     | 房产抵押 | 是          | 四川万云汇科技有限公司<br>胡新勇<br>13392290303         | 产业 | 续建   | 社会投资          |
| 40 |            |          | 成华区东篱医院项目               | 建设医疗用房及配套<br>设施，建筑面积 5.1 万<br>平方米，床位数 499<br>张。  | 45000   | 建筑主体已验收                             | 26000      | 26000 | 0     | 抵押物  | 否          | 四川大行广泽医疗<br>投资管理有限公司<br>李川<br>18908239007 | 民生 | 续建   | 社会投资          |
| 41 |            |          | 成华区一里塘新型社区及配套设施建设项目     | 建设安置房及配套设<br>施，建筑面积约 24.5<br>万 m <sup>2</sup> 。  | 13600   | 一里塘三期、四<br>期、中学均进入主<br>体施工          | 130000     | 60000 | 70000 | —    | 否          | 成都鑫华农业有限<br>公司<br>司长亮<br>028-84208527     | 民生 | 续建   | 政府和企业<br>出资共建 |
| 42 |            |          | 成华区鑫华公司外环新型社区集中居住房屋建设工程 | 建设安置房，建筑面<br>积 31 万 m <sup>2</sup> 。             | 100000  | 一期竣工，二期正<br>在进行施工图消<br>防审查和清单评<br>审 | 75000      | 30000 | 45000 | —    | 否          | 成都鑫华农业有限<br>公司<br>高宏伟<br>028-84208527     | 民生 | 续建   | 政府和企业<br>出资共建 |

| 序号 | 需求名目 | 类别 | 产品技术名称 | 需求内容 | 联系单位 | 联系人 | 联系方式/地址 |
|----|------|----|--------|------|------|-----|---------|
|----|------|----|--------|------|------|-----|---------|

城市机会清单需求表

|    |      |       |            |  |                  |     |                    |
|----|------|-------|------------|--|------------------|-----|--------------------|
| 43 | 资源要素 | 新技术研发 | 5G 技术应用产品  | 1. 满足室内无线组网需求的无线信号设备, 适应智能楼宇建设需求。具体设想是通过光电复合缆线从 RRU 连接到某种可以将光信号转变为无线信号的信号设备, 信号设备满足 5G 频段并与三大运营商兼容, 具备信号放大功能, 具备定位功能等;<br>2. 满足车联网及网联汽车的车载终端技术产品;<br>3. 物联网技术产品。与智慧城市、社区相关的技术产品;<br>4. 需要软件和硬件产品开发的技术团队支撑。 | 成都亨通光通信有限公司      | 吴祥君 | 13980551581        |
| 44 |      |       | 软件应用需求     | 1. 教育信息化产品, 信息化软件平台;<br>2. 相关技术人才。   | 电子科大科园股份有限公司     |     | 13880177007        |
| 45 |      |       | 通讯技术研发需求   | 公司主要为电力行业的用电和配电环节进行产品和服务的提供。随着电力网、物联网、互联网的结合应用, 在公司的产品中涉及了更多的各种各样的通讯技术。我们希望有新兴通讯技术和相关技术的应用开发能力。  | 四川杰斯顿电气设备有限公司    | 林柏  | 446318370@qq.com   |
| 46 |      |       | 物联网技术开发    | 1. 物联网相关软硬件开发需求, 具体为建筑能源及信息管理系统、场馆设施设备综合管理系统等, 指标描述暂无;<br>2. 专兼职专家教授及硕博士若干。  | 智邦高科(成都)信息技术有限公司 | 黄龙  | 13551148715        |
| 47 |      |       | 无线电技术研发    | 1. 与无线电频谱监测、通信侦察、雷达侦察等专业相关的技术成果;<br>2. 数字信号电路设计、硬件整机设计、信号处理算法设计、分布式算法设计开发、底层硬件驱动设计开发、大数据分析 & 挖掘算法设计开发以及系统集成能力建设等相关专业领域的研发人员。   | 成都中星世通电子科技有限公司   | 李晋涛 | 13708092070        |
| 序号 | 需求名目 | 类别    | 产品技术名称     | 需求内容   | 联系单位             | 联系人 | 联系方式/地址            |
| 48 | 资源要素 | 新技术研发 | 汽车安全领域相关服务 | 1. 碰撞检测模型, 覆盖率 70%, 准确率 60%;<br>2. OBD 检测模块, 兼容主流车型;<br>3. 大数据平台数据仓库设计。  | 成都路行通信息技术有限公司    |     | chenrui@klicen.com |

城市机会清单需求表

|    |  |  |          |   |                |     |             |
|----|--|--|----------|---|----------------|-----|-------------|
| 49 |  |  | 图形图像识别系统 | <p>图形图像识别领域需求内容：</p> <p>(1) 目标追踪：支持自定义目标，能够在常规视频中实时识别，并能在遮挡、变形等条件进行追踪，追踪目标始终一致；</p> <p>(2) 人体行为识别：能够在视频中实时识别人体的自定义行为，比如偷、打架等等。</p> <p>重要指标描述：</p> <p>(1) 在常规图像处理服务器中，系统能够实时处理以上两点业务，并能够支持多路。</p> <p>(2) 精准度高。</p> <p>人才需求：在图形图像分析领域有一定的经验；精通机器学习等 AI 算法；熟悉软件工程思想，具备一定的编程能力；算法分析能力强。</p> | 四川川大智胜系统集成有限公司 | 王天使 | 15708484433 |
| 50 |  |  | 无线电技术研发  | <p>1. 人工智能在软件无线电监测中的应用；</p> <p>2. 基于 FPGA 的数字信号处理过程中截位误差抑制方法<br/>指标要求：对于 1.5—30MHZ 信号输入，SFDR 在采用算法后提升 15dB 以上；</p> <p>3. 低噪声高线性超短波放大器研究<br/>指标要求：30—1350MHZ，输出 R1&gt;=28dBm<br/>NF:&lt;=2.5dB, OIP3&gt;=4.5dBm, OIP2&gt;=65dbm；</p> <p>4. 软件无线电工程师，信号处理工程师，嵌入式信号处理工程师。</p>              | 成都中亚通茂科技股份有限公司 | 张政  | 1898068088  |

| 序号 | 需求名目 | 类别 | 产品（服务）名称 | 产品（服务）内容  | 联系单位                | 联系人 | 联系电话        |
|----|------|----|----------|---|---------------------|-----|-------------|
| 51 | 资源要素 | 资金 | 武侯相互保险试点 | 以“相互制长期护理保险实验室”和“社会保险与商业保险联合创新实验室”全国首批地方试点为基础，区政府为主导，武侯发展集团为载体，借鉴法国 VYV 集团在相互保险领域的经验和实操优势，希望社会资本出资共同参与国内首家政府牵头相互保险社的筹建。 | 成都市武侯产业发展投资管理集团有限公司 | 李季远 | 13551155974 |

城市机会清单需求表

| 序号 | 需求名目 | 类别   | 规划编制名称                                       | 具体需求内容  | 联系单位           | 联系人 | 联系电话             |
|----|------|------|--|---|----------------|-----|------------------|
| 52 | 规划布局 | 解决方案 | 市网络理政中心市民公共服务体系、智能交通、智慧城管、市政基础设施智能感知体系系统软件开发 | 运用 5G、AI、大数据、云计算、物联网、区块链等技术，建设市民公共服务体系、智能交通、智慧城管、市政基础设施智能感知体系，加快规范完善以“城市大脑”为中枢、政府门户网站为总入口、六大功能平台为业务核心、三大技术平台为基础支撑、七项工作机制为制度保障的“11637”网络理政框架体系。  | 市网络理政办         | 但强  | 028-61885997     |
| 53 |      |      | 儿童成长智能管理系统解决方案                               | 项目研究的主要目标是通过研发儿童健康智能机器人等智能硬件并结合物联网技术，采用人工智能打造儿童成长智能管理平台，向学校和家长提供精准化和个性化的信息化方案。研究的主要内容包括：(1)基于儿童的 1:N 人像识别：训练基于卷积神经网络的深度学习算法，产生国内领先的用于儿童的 1:N 人像识别算法（实际识别率达到 99%以上）。(2)基于安全传感器的生理数据自动采集：通过被动式红外热成像、3D 图像识别、压力等传感器，在非介入的状态下实现快速的体温、手部/口腔、身高和体重等生理数据的采集。(3)情绪识别技术：通过图片识别获取小朋友情绪分析心理健康数据。(4)手口异常症状自动识别：通过训练基于卷积神经网络的深度学习算法，能够自动识别儿童手部和口腔水泡、红疹等异常情况。(5)基于人工智能的大数据分析：基于采集到的生理数据和心理数据，采用基于人工智能的大数据分析方法实现对特定幼儿、幼儿园（学校）和特定区域幼儿的身体发育、健康状态、心理状况的分析和监测预警。 | 四川谛达诺科技有限公司    | 许波  | 18682693166      |
| 54 |      |      | 人工智能应用                                       | 人工智能在医疗器械中的应用。  | 四川奥博生物医学电子有限公司 |     | 124007560@qq.com |
| 55 |      | 解决方案 | 网络技术需求                                       | 1. 基于 SD-WAN 技术的网络优化解决方案；<br>2. 在线（远程）教育网络优化技术方案；<br>3. 基于 AI 实现网络故障预测的技术方案。  | 四川迅游网络科技股份有限公司 | 贾雪梅 | 13880347167      |
| 56 |      |      | 政务大数据安全优秀案例                                  | 解决方案相关内容要求拥有自主知识产权，能够实现基于政务数据资产的全生命周期安全管控，具有广泛政府行业数据共享与大数据平台安全推广价值和借鉴意义。  | 市网络理政办         | 但强  | 028-61885997     |

## 城市机会清单需求表

### 备注：

一、基础设施建设类项目分两类：一是传统基础设施，包括交通、邮电、供水供电、商业服务、科研与技术服务、园林绿化、环境保护、文化教育、卫生事业等市政公用工程设施和公共生活服务设施等。城市基础设施项目主要包括：

1. 住宅区、别墅、公寓等居住建筑项目
2. 高档酒店、商场、写字楼，办公楼等办公商用建筑项目
3. 石油、煤炭、天然气、电力等能源动力项目
4. 铁路、公路、航空、水运、道桥、隧道、港口等交通运输项目
5. 水库、大坝、污水处理、空气净化等环保水利项目
6. 电信、通信、信息网络等邮电通讯项目

二是新型基础设施，包括人工智能、5G、工业互联网和物联网等。

基础设施项目具体需求指的是项目招投标、规划设计方案征集、融资、代理业主、监理单位、投资方、运营管理等方面的需求事项。

二、资源要素类指的是在科技成果交易转化、各类产权交易、风投资金引入、人才招引、新技术（新产品）测试场方面的需求。

三、产品（服务）类指的是产品（服务）采购（包括政府采购）需求。

四、规划布局类指的是各类建设规划、发展规划单位征集，以及技术研发、技术攻关、智慧城市、生产管理系统解决方案的征集。

五、信息名录指的是人才招引、招商引资方面的需求目录或公布地址（网址）。

六、市场应用类指的是新技术、新产品、新模式推广應用和试点示范等方面的需求。