

2017-2022年中国车联网市场供需趋势预测及投资战略分析报告

报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

www.abaogao.com

一、报告报价

《2017-2022年中国车联网市场供需趋势预测及投资战略分析报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.abaogao.com/b/hulianwang/1143822NJM.html>

报告价格：印刷版：RMB 7000 电子版：RMB 7200 印刷版+电子版：RMB 7500

智研数据研究中心

订购电话：400-600-8596(免长话费) 010-80993963

海外报告销售：010-80993963

传真：010-60343813

Email：sales@abaogao.com

联系人：刘老师 谭老师 陈老师

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，格式美观性可能有欠缺；实际报告排版规则、美观。

二、说明、目录、图表目录

车联网概念引申自物联网（Internet of Things），根据行业背景不同，对车联网的定义也不尽相同。传统的车联网定义是指装载在车辆上的电子标签通过无线射频等识别技术，实现在信息网络平台上对所有车辆的属性信息和静、动态信息进行提取和有效利用，并根据不同的功能需求对所有车辆的运行状态进行有效的监管和提供综合服务的系统。

随着车联网技术与产业的发展，上述定义已经不能涵盖车联网的全部内容。根据车联网产业技术创新战略联盟的定义，车联网是以车内网、车际网和车载移动互联网为基础，按照约定的通信协议和数据交互标准，在车-X（X：车、路、行人及互联网等）之间，进行无线通讯和信息交换的大系统网络，是能够实现智能化交通管理、智能动态信息服务和车辆智能化控制的一体化网络，是物联网技术在交通系统领域的典型应用。

车联网应用原理示意图

智研数据研究中心发布的《2017-2022年中国车联网市场供需趋势预测及投资战略分析报告》共九章。首先介绍了车联网行业市场发展环境、车联网整体运行态势等，接着分析了车联网行业市场运行的现状，然后介绍了车联网市场竞争格局。随后，报告对车联网做了重点企业经营状况分析，最后分析了车联网行业发展趋势与投资预测。您若想对车联网产业有个系统的了解或者想投资车联网行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

本研究报告数据主要采用国家统计局数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。

报告目录：

第1章：中国车联网行业发展综述 112

1.1 车联网行业相关概述 112

1.1.1 报告相关名词解译 112

（1）车联网 112

（2）物联网 112

（3）智能交通 113

（4）Telematics 113

（5）射频识别技术 114

1.1.2	车联网系统结构分析	114
1.1.3	车联网客户群体分析	115
1.1.4	车联网应用范围分析	117
(1)	车辆安全	117
(2)	事故预防与管理	118
(3)	车辆监控	118
(4)	流量调度	119
(5)	电子收费	119
(6)	信息娱乐	120
1.2	车联网产业链分析	120
1.2.1	以政府等公共机构为主导的车联网产业链	120
1.2.2	以商业车辆运营管理机构为主导的车联网产业链	120
1.2.3	以车厂厂商为主导的产业链	121
1.2.4	以车载信息服务商为主导的产业链	121
1.3	车联网行业发展意义	121
1.3.1	车联网对交通运输的意义	121
1.3.2	车联网对资源、环境的意义	122
1.3.3	车联网对公共安全的意义	122
1.3.4	车联网对汽车产业的意義	123
(1)	汽车制造行业	123
(2)	汽车电子行业	123
1.3.5	车联网对通信行业的意义	125
1.3.6	车联网对用户的意义	129
第2章：中国车联网行业宏观环境分析 130		
2.1	车联网行业政策环境分析（P）	130
2.1.1	车联网行业政策汇总	130
2.1.2	车联网行业政策解读	132
(1)	《国家道路交通安全科技行动计划》解读	132
(2)	《2016年物联网发展专项资金项目申报工作》解读	133
(3)	《交通运输行业智能交通发展战略（2012 - 2020年）》征求意见解读	140
(4)	《道路交通安全“十三五”规划》解读	141

(5) 《物联网“十三五”发展规划》解读 146

(6) 车联网被列为国家重大专项 153

2.2 车联网行业经济环境分析 (E) 154

2.2.1 全球经济环境分析 154

(1) 2016年全球经济分析 154

(2) 2016年全球经济走势分析 156

(3) 《2016年世界经济形势与展望》分析 160

2.2.2 中国宏观经济环境分析 162

(1) 国内生产总值 (GDP) 分析 162

(2) 固定资产投资状况分析 166

(3) 工业增加值分析 172

(4) 制造业PMI指数分析 180

2.3 车联网行业社会环境分析 (S) 183

2.3.1 人口流动加快 183

2.3.2 城镇化进程的加速 188

2.3.3 生活方式和价值观的转变 189

(1) 出行方式的变化 190

(2) 沟通交流方式的变化 191

(3) 价值观念的变化 196

2.3.4 环境保护意识的增强 198

2.3.5 交通安全事故频发 199

2.4 车联网行业技术环境分析 (T) 200

2.4.1 车联网技术发展现状分析 201

2.4.2 车联网行业专利申请数分析 211

2.4.3 车联网行业专利申请人分析 213

2.4.4 车联网技术体系相关专利技术分析 214

2.5 宏观环境对车联网的影响分析 215

2.5.1 宏观环境对车联网的有利影响分析 215

2.5.2 宏观环境对车联网的不利影响分析 215

第3章：国外车联网行业发展经验借鉴 217

3.1 国外车联网行业发展现状 217

- 3.1.1 国外车联网市场规模分析 217
- 3.1.2 国外车联网产业链分析 217
 - (1) 以汽车厂厂商为主导的产业链 217
 - (2) 以车载信息服务商为主导的产业链 217
- 3.1.3 国外汽车厂商车联网技术开发与应用 218
- 3.2 美国车联网行业发展经验借鉴 219
 - 3.2.1 美国车联网行业发展现状 219
 - 3.2.2 美国车联网行业应用案例 220
 - (1) 通用公司的OnStar服务 220
 - (2) 福特公司的Wingcast服务 221
 - 3.2.3 美国车联网行业发展趋势 221
 - 3.2.4 美国车联网发展经验与启示 222
- 3.3 日本车联网行业发展经验借鉴 223
 - 3.3.1 日本车联网行业发展现状 223
 - 3.3.2 日本车联网行业应用案例 224
 - (1) G-Book产品介绍 224
 - (2) G-Book功能特色 224
 - 3.3.3 日本车联网行业发展趋势 224
 - 3.3.4 日本车联网发展经验与启示 226
- 3.4 韩国车联网行业发展经验借鉴 226
 - 3.4.1 韩国车联网行业发展现状 227
 - 3.4.2 韩国车联网行业应用案例 233
 - 3.4.3 韩国车联网行业相关政策 235
 - 3.4.4 韩国车联网发展经验与启示 236
- 3.5 欧盟车联网行业发展经验借鉴 236
 - 3.5.1 欧盟车联网行业发展现状 236
 - 3.5.2 欧盟车联网行业应用案例 237
 - (1) E-CALL系统 238
 - (2) 欧盟车联网OBU 238
 - (3) 宝马的iDrive系统 239
 - (4) 奔驰COMAND 240
 - 3.5.3 欧盟车联网行业发展趋势 240

3.5.4 欧盟车联网发展经验与启示 241

第4章：中国车联网行业发展现状分析 243

4.1 中国车联网行业发展总况分析 243

4.1.1 车联网市场规模分析 243

(1) 汽车保有量规模分析 243

(2) 车联网用户规模分析 244

4.1.2 车联网行业前装市场分析 246

(1) 前装市场主要产品 246

(2) 前装市场规模分析 248

4.1.3 车联网行业后装市场分析 249

4.1.4 车联网市场应用现状分析 250

4.1.5 车联网行业存在问题分析 255

4.2 中国车联网系统服务情况分析 257

4.2.1 车联网服务市场分析 257

4.2.2 车联网服务内容分析 258

4.2.3 车联网服务功能分析 260

4.3 中国电信车联网应用情况分析 260

4.3.1 中国电信车联网发展状况分析 261

(1) 建立车联网服务平台 261

(2) 推出城际导航品牌 261

(3) 建设车联网基地 262

(4) 提供汽车导航服务 263

4.3.2 中国电信车联网前装市场合作情况 263

(1) 丰田汽车GBOOK项目 263

(2) 上海通用安吉星公司OnStar项目 264

4.3.3 中国电信车联网后装市场合作情况 264

4.3.4 中国电信车联网业务面临的挑战 265

4.3.5 中国电信车联网业务的优势分析 266

4.3.6 中国电信车联网业务发展的建议 268

4.4 中国联通车联网应用情况分析 270

4.4.1 中国联通车联网发展状况分析 271

- (1) 提供车载信息服务 271
- (2) 推出3G车联网后视镜 271
- 4.4.2 中国联通车联网前装市场合作情况 272
- 4.4.3 中国联通车联网后装市场合作情况 272
- 4.4.4 中国联通车联网业务面临的挑战 273
- 4.4.5 中国联通车联网业务的优势分析 274
- 4.4.6 中国联通车联网发展的建议 274
- 4.5 中国移动车联网应用情况分析 275
- 4.5.1 中国移动车联网发展状况分析 275
 - (1) 加大对汽车位置服务的投资 275
 - (2) 推出MM商店 277
 - (3) “行车卫士”产品 278
 - (4) 车联网OBD产品 279
 - (5) 成立中移物联网有限公司 279
- 4.5.2 中国移动车联网前装市场合作情况 280
 - (1) 与吉利控股集团合作 280
 - (2) 与重庆市合作 282
 - (3) 与东风日产合作 283
- 4.5.3 中国移动车联网后装市场合作情况 286
- 4.5.4 中国移动车联网业务面临的挑战 287
- 4.5.5 中国移动车联网业务的优势分析 288
- 4.5.6 中国移动车联网发展的建议 291

第5章：中国车联网商业模式分析 293

5.1 车联网商业模式概述 293

5.1.1 中国车联网商业模式种类 293

5.1.2 中国车联网商业模式现状分析 296

- (1) 车联网商业模式还处于探索阶段 296
- (2) 现有的车联网商业模式相对简单，不具有持续性 301
- (3) 国内车联网企业对目标客户缺乏了解 302
- (4) 车联网市场现有模式盈利状况不乐观 305

5.2 国外OnStar模式分析及借鉴 306

5.2.1 OnStar简介	306
(1) OnStar公司简介	306
(2) OnStar系统简介	307
5.2.2 OnStar的服务内容	307
5.2.3 OnStar经营模式分析	312
5.2.4 OnStar在中国的发展	312
5.2.5 OnStar模式经验借鉴	313
5.3 国外G-book模式分析及借鉴	315
5.3.1 G-book简介	315
5.3.2 G-book的服务内容	316
5.3.3 G-book经营模式分析	317
5.3.4 G-book在中国的发展	317
5.3.5 G-book模式经验借鉴	317
5.4 国外SYNC模式分析及借鉴	318
5.4.1 SYNC简介	318
5.4.2 SYNC的服务内容	318
5.4.3 SYNC经营模式分析	319
5.4.4 SYNC在中国的发展	320
5.4.5 SYNC模式经验借鉴	322
5.5 国外InkaNet模式分析及借鉴	322
5.5.1 InkaNet简介	322
5.5.2 InkaNet的服务内容	323
5.5.3 InkaNet经营模式分析	324
5.5.4 InkaNet模式经验借鉴	325
第6章：中国车联网行业关联行业分析	326
6.1 中国汽车整车制造行业发展分析	326
6.1.1 汽车整车制造行业发展现状	326
(1) 汽车整车制造行业整体发展状况分析	326
(2) 汽车整车制造市场规模分析	330
6.1.2 汽车整车制造行业竞争格局	335
(1) 区域竞争格局分析	335

- (2) 企业竞争格局分析 336
- (3) 产品竞争格局分析 337
- (4) 市场集中度分析 339
- 6.1.3 汽车整车制造行业发展趋势 342
- 6.1.4 汽车整车制造行业发展前景预测 343
- 6.2 中国汽车电子行业发展分析 346
- 6.2.1 汽车电子行业发展现状 346
 - (1) 汽车电子行业整体发展状况分析 346
 - (2) 汽车电子市场规模分析 350
- 6.2.2 汽车电子行业竞争格局 351
 - (1) 区域竞争格局分析 351
 - (2) 企业竞争格局分析 351
 - (3) 产品竞争格局分析 352
 - (4) 市场集中度分析 353
- 6.2.3 汽车电子行业发展趋势 354
- 6.2.4 汽车电子行业发展前景预测 357
- 6.3 中国物联网行业发展分析 359
- 6.3.1 物联网行业发展现状 359
 - (1) 物联网行业整体发展状况分析 359
 - (2) 物联网市场规模分析 360
- 6.3.2 物联网行业竞争格局 361
 - (1) 区域竞争格局分析 361
 - (2) 企业竞争格局分析 363
 - (3) 细分市场竞争格局分析 365
- 6.3.3 物联网行业发展趋势 369
- 6.3.4 物联网行业发展前景预测 370
- 6.4 中国智能交通行业发展分析 371
- 6.4.1 智能交通行业发展现状 371
 - (1) 智能交通行业整体发展状况分析 371
 - (2) 智能交通市场规模分析 374
- 6.4.2 智能交通行业竞争格局 375
 - (1) 区域竞争格局分析 375

- (2) 企业竞争格局分析 377
- 6.4.3 智能交通行业发展趋势 379
- 6.4.4 智能交通行业发展前景预测 380
- 6.5 中国智能手机行业发展分析 380
- 6.5.1 智能手机行业发展现状 380
 - (1) 智能手机行业整体发展状况分析 380
 - (2) 智能手机市场规模分析 381
- 6.5.2 智能手机行业竞争格局 382
 - (1) 企业竞争格局分析 382
 - (2) 产品竞争格局分析 384
 - (3) 市场集中度分析 387
- 6.5.3 智能手机行业发展趋势 389
- 6.5.4 智能手机行业发展前景预测 390

第7章：中国重点城市车联网行业发展分析 393

- 7.1 北京市车联网行业发展分析 393
- 7.1.1 北京市车联网行业发展规划 393
 - (1) 《北京市“十三五”发展规划》 393
 - (2) 《北京市“十三五”时期交通发展建设规划》 393
- 7.1.2 北京市车联网行业平台建设现状 394
 - (1) 全国重点营运车辆网联联控系统部级交换平台建设 394
 - (2) 北斗导航与位置服务产业公共平台建设 401
 - (3) 北京市物联网应用支撑平台建设 402
- 7.1.3 北京市车联网行业市场应用现状 402
 - (1) 在地面交通方面 402
 - (2) 电子收费方面 404
 - (3) 公共交通信息服务方面 406
 - (4) 车载导航方面 414
- 7.1.4 北京市车联网行业发展前景分析 416
- 7.2 上海市车联网行业发展分析 416
- 7.2.1 上海市车联网行业发展规划 416
 - (1) 《上海市十三五发展规划》 417

(2) 《上海市综合交通发展“十三五”规划》	419
7.2.2 上海市车联网行业平台建设现状	420
(1) 技术与信息服务标准化建设	420
(2) 交通综合信息平台	421
(3) 车联网信息服务建设	427
7.2.3 上海市车联网行业市场应用现状	427
7.2.4 上海市车联网行业发展前景分析	428
7.3 广州市车联网行业发展分析	428
7.3.1 广州市车联网行业发展规划	429
(1) 《广州市十三五发展规划》	429
(2) 《广州市“十三五”时期综合交通体系建设规划》	429
(3) 《广州智能交通系统十三五发展规划纲要》	431
7.3.2 广州市车联网行业平台建设现状	448
7.3.3 广州市车联网行业市场应用现状	449
(1) 电子监控方面	449
(2) 信息服务方面	451
7.3.4 广州市车联网行业发展前景分析	451
7.4 深圳市车联网行业发展分析	451
7.4.1 深圳市车联网行业发展规划	452
(1) 《深圳十三五发展规划》	452
(2) 《深圳市综合交通“十三五”发展规划》	453
(3) 《深圳市智能交通十三五规划》	455
7.4.2 深圳市车联网行业平台建设现状	461
7.4.3 深圳市车联网行业市场应用现状	462
7.4.4 深圳市车联网行业发展前景分析	464
7.5 武汉市车联网行业发展分析	470
7.5.1 武汉市车联网行业发展规划	470
(1) 《武汉市十三五发展规划》	470
(2) 《武汉市智慧城市总体规划》	471
7.5.2 武汉市车联网行业平台建设现状	472
(1) 车联网信息平台建设	472
(2) 停车诱导系统建设	473

- (3) 电子车牌建设 474
- (4) 车联网产业基地建设 475
- 7.5.3 武汉市车联网行业市场应用现状 477
 - (1) 视频侦查综合业务系统应用 477
 - (2) 电子不停车收费系统应用 478
 - (3) 交通监控应用 479
 - (4) 交通政务信息化及交通信息服务应用 480
- 7.5.4 武汉市车联网行业发展前景分析 482
- 7.6 重庆市车联网行业发展分析 485
 - 7.6.1 重庆市车联网行业发展规划 485
 - 7.6.2 重庆市车联网行业平台建设现状 487
 - 7.6.3 重庆市车联网行业市场应用现状 489
 - 7.6.4 重庆市车联网行业发展前景分析 490
- 7.7 兰州市车联网行业发展分析 491
 - 7.7.1 兰州市车联网行业发展规划 491
 - 7.7.2 兰州市车联网行业平台建设现状 493
 - (1) “兰州市物联网感知交通管理服务系统”整体建设 493
 - (2) 开通16580便民服务热线 494
 - (3) 智能交通实验室建设 497
 - 7.7.3 兰州市车联网行业市场应用现状 498
 - (1) 电子监控应用 498
 - (2) 电子车牌应用 498
 - 7.7.4 兰州市车联网行业发展前景分析 501

第8章：中国车联网行业主要企业经营分析 502

- 8.1 高德软件有限公司经营情况分析 502
 - 8.1.1 企业发展简况分析 502
 - 8.1.2 企业主营业务分析 502
 - 8.1.3 企业车联网业务分析 503
 - 8.1.4 企业市场与服务网络分析 504
 - 8.1.5 企业客户群体分析 504
 - 8.1.6 企业经营优劣势分析 505

- 8.1.7 企业最新发展动向分析 505
- 8.2 北京四维图新科技股份有限公司经营情况分析 506
 - 8.2.1 企业发展简况分析 506
 - 8.2.2 企业主营业务分析 506
 - 8.2.3 企业车联网业务分析 507
 - 8.2.4 企业产品与服务分析 508
 - 8.2.5 企业市场与服务网络分析 509
 - 8.2.6 企业技术与研发能力分析 509
 - 8.2.7 主要经济指标分析 511
 - 8.2.8 企业盈利能力分析 516
 - 8.2.9 企业运营能力分析 518
 - 8.2.10 企业偿债能力分析 519
 - 8.2.11 企业发展能力分析 521
 - 8.2.12 企业经营优劣势分析 521
 - 8.2.13 企业最新发展动向分析 521
- 8.3 启明信息技术股份有限公司经营情况分析 522
 - 8.3.1 企业发展简况分析 522
 - 8.3.2 企业主营业务分析 522
 - 8.3.3 企业车联网业务分析 523
 - 8.3.4 企业产品与服务分析 524
 - 8.3.5 企业技术与研发能力分析 524
 - 8.3.6 主要经济指标分析 525
 - 8.3.7 企业盈利能力分析 529
 - 8.3.8 企业运营能力分析 531
 - 8.3.9 企业偿债能力分析 532
 - 8.3.10 企业发展能力分析 533
 - 8.3.11 企业经营优劣势分析 534
- 8.4 安徽皖通科技股份有限公司经营情况分析 534
 - 8.4.1 企业发展简况分析 534
 - 8.4.2 企业产品结构分析 535
 - 8.4.3 企业车联网业务分析 535
 - 8.4.4 企业市场与服务网络分析 535

- 8.4.5 企业典型案例分析 535
- 8.4.6 主要经济指标分析 536
- 8.4.7 企业盈利能力分析 540
- 8.4.8 企业运营能力分析 542
- 8.4.9 企业偿债能力分析 543
- 8.4.10 企业发展能力分析 545
- 8.4.11 企业经营优劣势分析 545
- 8.4.12 企业最新发展动向分析 545
- 8.5 江苏天泽信息产业股份有限公司经营情况分析 546
- 8.5.1 企业发展简况分析 546
- 8.5.2 企业主营业务分析 546
- 8.5.3 企业车联网业务分析 546
- 8.5.4 企业产品与服务分析 547
- 8.5.5 主要经济指标分析 547
- 8.5.6 企业盈利能力分析 551
- 8.5.7 企业运营能力分析 553
- 8.5.8 企业偿债能力分析 554
- 8.5.9 企业发展能力分析 556
- 8.5.10 企业经营优劣势分析 556
- 8.5.11 企业最新发展动向分析 557

第9章：中国车联网发展前景与投资策略分析 558（ZY LII）

- 9.1 中国车联网发展前景及预测分析 558
- 9.1.1 车联网行业发展趋势分析 558
 - （1）车联网市场运营方面 558
 - （2）车联网技术方面 561
- 9.1.2 车联网行业发展前景分析 564
- 9.1.3 中国车联网行业预测分析 566
- 9.2 中国车联网行业投资风险分析 569
- 9.2.1 车联网行业政策风险分析 569
- 9.2.2 车联网行业技术风险分析 569
- 9.2.3 车联网行业经营风险分析 573

9.2.4 车联网行业其它风险分析	574
(1) 人才流失风险	574
(2) 行业标准风险	574
(3) 知识产权及隐私性风险	576
9.3 中国车联网投资机会与策略分析	576
9.3.1 车联网市场进入壁垒分析	576
(1) 行业经验壁垒	576
(2) 客户壁垒	577
(3) 技术壁垒	577
(4) 人才壁垒	578
9.3.2 车联网行业投资机会分析	578
9.3.3 车联网行业企业投资建议	579 (ZY LII)

图表目录：

图表 1 车联网的发展历程	34
图表 2 车路协同，保障驾驶安全场景示意	35
图表 3 城市应急救援场景示意图	36
图表 4 车载信息服务举例	36
图表 5 国内外部分车载信息系统对比	54
图表 6 商业模式的构成要素	59
图表 7 中国消费购车决定要素排名	75
图表 8 中国消费者对汽车安全系统的兴趣度	77
图表 9 车联网的体系结构	114
图表 10 2016年物联网发展专项资金拟支持项目表	133
图表 11 2013-2016年全球经济运行趋势	156
图表 12 2012-2016年世界经济增长率（季度环比折年率，%）	158
图表 13 新兴经济体经济增长预测	159
图表 14 2016年GDP初步核算数据	162
图表 15 GDP环比增长速度	163
图表 16 2013-2016年我国国内生产总值及其增长速度	164
图表 17 2011-2015年我国人均GDP统计	164
图表 18 2012-2016年我国全社会固定资产及其增长率情况	167

图表 19 2012年12月-2016年10月我国固定资产投资（不含农户）同比增速 167

图表 20 2012年12月-2016年10月固定资产投资到位资金同比增速 169

图表 21 2016年固定资产投资（不含农户）主要数据 169

图表 22 2012年12月-2016年10月规模以上工业增加值同比增长速度 173

图表 23 2012年12月-2016年10月我国发电量日均产量及同比增速 176

图表 24 2012年12月-2016年10月我国钢材日均产量及同比增速 177

图表 25 2012年12月-2016年10月我国水泥日均产量及同比增速 178

图表 26 2012年12月-2016年10月我国原油加工量日均产量及同比增速 178

图表 27 2012年12月-2016年10月我国十种有色金属日均产量及同比增速 178

图表 28 2012年12月-2016年10月我国乙烯日均产量及同比增速 179

图表 29 2012年12月-2016年10月我国汽车日均产量及同比增速 179

图表 30 2012年12月-2016年10月我国轿车日均产量及同比增速 180

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/hulianwang/1143822NJM.html>