

2012-2016年中国车联网行业现状分析及投资前景研究报告

报告目录及图表目录

博思数据研究中心编制

www.bosidata.com

报告报价

《2012-2016年中国车联网行业现状分析及投资前景研究报告》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.bosidata.com/chuanmei1206/L216189462.html>

【报告价格】纸介版7000元 电子版7200元 纸介+电子7500元

【出版日期】2012-06-21

【交付方式】Email电子版/特快专递

【订购电话】全国统一客服务热线：400-700-3630(免长话费) 010-57272732/57190630

博思数据研究中心

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。

说明、目录、图表目录

博思数据研究中心 <http://www.bosidata.com>

报告说明:

博思数据研究中心发布的《2012-2016年中国车联网行业现状分析及投资前景研究报告》共八章。首先介绍了中国车联网行业的概念，接着分析了中国车联网行业发展环境，然后对中国车联网行业市场运行态势进行了重点分析，最后分析了中国车联网行业面临的机遇及发展前景。您若想对中国车联网行业有个系统的了解或者想投资该行业，本报告将是您不可或缺的重要工具。

通过《2012-2016年中国车联网行业现状分析及投资前景研究报告》，生产企业及投资机构将充分了解产品市场、原材料供应、销售方式、市场供需、有效客户、潜在客户等详实信息，为研究竞争对手的市场定位，产品特征、产品定价、营销模式、销售网络和企业的发展提供科学决策依据。

车联网列入“十二五”国家科技重大专项，已有近十年的“汽车计算平台”倡议似乎在搭上了“物联网”时代后终于将以新的形式真正启动了。

根据刚刚成立不久的国家汽车移动物联网联合设计中心的对外介绍，汽车移动物联网的核心就是利用先进传感技术、移动互联技术、智能控制与智能计算技术，对道路进行交通全时空控制，对车辆进行交通全程控制，实行有序进路，有序行驶。

第一章 中国车联网行业发展背景 1

第一节 中国车联网行业发展综述 1

一、车联网行业的概念 1

二、车联网概念的源起 1

三、报告相关名词解译 2

四、车联网行业产业链 4

第二节 中国车联网发展意义及机遇 6

一、行业发展的战略意义 6

二、行业发展与车辆监管 7

三、行业的发展机遇分析 8

(1) 汽车电子市场潜力分析 8

(2) 城市交通经济成本分析 9

第三节 中国车联网行业发展基础分析 10

一、车联网发展的体制基础分析 10

二、车联网发展的管理基础分析 11

三、车联网实现的技术基础分析 11

四、车联网发展的市场基础分析 12

(1) 国内交通运输业困境分析 12

(2) 物联网行业发展困境分析 12

第二章 2012年中国车联网行业发展环境分析 14

第一节 车联网行业政策环境分析 14

一、车联网产业联盟成立情况 14

二、车联网相关政策标准分析 15

三、车联网行业发展规划分析 16

第二节 车联网行业经济环境分析 16

一、国际宏观经济环境分析 16

二、国内宏观经济环境分析 25

三、行业宏观经济环境分析 37

第三节 车联网行业社会环境分析 38

一、行业有利社会环境分析 38

二、行业不利社会环境分析 44

第三章 2012年中国车联网TELEMATICS发展分析 46

第一节 全球TELEMATICS发展状况分析 46

一、TELEMATICS发展历程分析 46

二、TELEMATICS产业链分析 47

三、TELEMATICS应用情况分析 49

四、TELEMATICS研发重点分析 51

五、TELEMATICS产业规模分析 52

六、TELEMATICS汽车制造商分析 52

七、国外TELEMATICS服务商分析 55

第二节 全球主要国家TELEMATICS发展状况分析 56

一、美国TELEMATICS发展分析 56

(1) 美国Telematics发展现状	56
(2) 美国Telematics应用案例	57
(3) 美国Telematics发展趋势	57
二、日本TELEMATICS发展分析	58
(1) 日本Telematics发展现状	58
(2) 日本Telematics应用案例	59
(3) 日本Telematics发展趋势	60
三、欧洲TELEMATICS发展分析	60
(1) 欧洲Telematics发展现状	60
(2) 欧洲Telematics应用案例	61
(3) 欧洲Telematics发展趋势	61
四、韩国TELEMATICS发展分析	63
(1) 韩国Telematics发展现状	63
(2) 韩国Telematics应用案例	65
(3) 韩国Telematics产业政策	66
五、主要国家TELEMATICS发展经验借鉴	67
第三节 2012年中国TELEMATICS发展状况分析	70
一、中国TELEMATICS的发展现状分析	70
(1) 中国Telematics前装市场分析	70
(2) 中国Telematics后装市场分析	74
二、中国TELEMATICS的商用现状分析	75
三、中国TELEMATICS发展存在的问题	76
四、中国TELEMATICS的发展前景分析	77
五、中国TELEMATICS市场规模及预测	78
六、中国TELEMATICS市场的发展趋势	79

第四章 2012年中国车联网TELEMATICS应用模式分析 80

第一节 TELEMATICS系统服务情况分析 80

一、TELEMATICS服务市场分析	80
二、TELEMATICS服务内容分析	81
三、TELEMATICS服务功能分析	81
四、TELEMATICS服务流程分析	82

第二节 TELEMATICS系统商业模式分析 84

一、TELEMATICS商业模式种类 84

二、TELEMATICS商业模式对比 85

三、TELEMATICS商业模式评估 86

四、TELEMATICS商业模式趋势 86

第三节 国内外TELEMATICS商业模式分析 87

一、ONSTAR商业模式分析 87

(1) Onstar的服务内容 87

(2) Onstar经营模式分析 88

(3) Onstar在中国的发展 90

(4) Onstar的发展前景分析 90

二、G-BOOK商业模式分析 92

(1) G-book的服务内容 92

(2) G-book经营模式分析 93

(3) G-book在中国的发展 93

(4) G-book的发展前景分析 93

三、SYNC商业模式分析 94

(1) SYNC的服务内容 94

(2) SYNC经营模式分析 97

(3) SYNC在中国的发展 97

(4) SYNC的发展前景分析 97

四、INKANET商业模式分析 97

(1) InkaNet的服务内容 97

(2) InkaNet经营模式分析 99

(3) InkaNet竞争力分析 100

(4) InkaNet的发展前景分析 100

第四节 新兴TELEMATICS应用分析 100

一、TELEMATICS之车况感测与诊断 100

二、TELEMATICS之电子收费与车间通讯 101

三、TELEMATICS之RDS-TMC 101

四、TELEMATICS之系统架构剖析 102

第五章 2012年中国车联网行业发展及应用情况分析 107

第一节 中国物联网行业发展状况分析 107

- 一、中国物联网行业发展概况分析 107
- 二、中国物联网行业发展特征分析 109
- 三、中国物联网行业发展规模分析 110
- 四、中国物联网行业的研究机构介绍 110
- 五、国家重点扶持关键技术研发情况 117
- 六、中国物联网行业的技术研发进展 118

第二节 中国车联网应用现状分析 119

- 一、车联网主要应用场景汇总 119
- 二、车主服务战略合作联盟 123
- 三、中国电信TELEMATICS模式 126
- 四、中国移动实时交通信息服务 129
 - (1) 实时交通服务的市场需求 129
 - (2) 实时交通服务的实施情况 133

第三节 中国联通车联网应用发展分析 135

- 一、中国联通智能汽车发展现状 135
- 二、中国联通智能汽车发展规划 137
- 三、中国联通车联网的发展动向 137
- 四、中国联通车载通讯面临挑战 138
- 五、中国联通车联网发展的建议 139

第四节 中国电信车联网应用发展分析 139

- 一、电信车联网前装市场合作情况 139
- 二、电信车联网后装市场合作情况 140
- 三、电信车联网业务面临的挑战 140
- 四、电信车联网业务的优势分析 141
- 五、电信车联网业务发展的建议 145

第五节 汽车工业智能化现状分析 145

- 一、汽车工业与物联网的融合分析 145
- 二、传感器在现代汽车的应用分析 146
- 三、汽车传感器的智能化研发现状 149
- 四、现代汽车传感器市场需求分析 153

第六节 汽车整车企业TELEMATICS发展分析 156

- 一、TELEMATICS前装市场发展分析 156
- 二、TELEMATICS对汽车销售影响分析 158
- 三、TELEMATICS对汽车后市场影响分析 164
- 四、国际汽车企业TELEMATICS发展分析 166

第六章 2012年中国智能交通（ITS）系统发展分析 170

第一节 智能交通（ITS）系统发展现状 170

- 一、智能交通系统（ITS）介绍 170
- 二、智能交通系统发展历程分析 170
- 三、智能交通系统应用情况分析 171
 - （1）智能交通应用系统分析 171
 - （2）智能交通应用实例分析 172
- 四、中国智能交通发展现状分析 178
- 五、中国智能交通发展预测分析 179

第二节 交通信息服务系统（ATIS）分析 179

- 一、交通信息服务系统（ATIS）流程 179
- 二、交通信息服务系统主要产品分析 182
- 三、（ATIS）产品市场成长性分析 183

第三节 交通管理系统（ATMS）分析 183

- 一、道路指示信息分析 183
- 二、交通监视服务分析 184
- 三、交通控制中心分析 186

第四节 公共交通系统（APTS）分析 191

- 一、公交管理系统的体系架构 191
- 二、智能公交管理关键性理论 193
- 三、智能公交调度系统分析 194

第五节 不停车收费系统（ETC）分析 202

- 一、不停车收费系统的应用介绍 202
- 二、不停车收费系统的关键技术 204
- 三、不停车收费系统的实用意义 205

第六节 车辆控制系统（AVCS）分析 205

- 一、车辆控制系统的安全预警 205
- 二、车辆控制系统的防撞功能 206
- 三、车辆控制系统的车道保持 207
- 四、车辆控制系统的视野拓展 207
- 五、车辆控制系统的车辆导航 207
- 六、车辆控制系统的紧急报警 207

第七章 2012年中国车联网行业主要经营分析 209

第一节 高德软件有限公司 209

- 一、企业发展简况分析 209
- 二、企业车联网业务分析 209
- 三、企业财务数据分析 210
- 四、企业产品及解决方案 213
- 五、企业经营优劣势分析 213
- 六、企业最新发展动向分析 213

第二节 北京四维图新科技股份有限公司 213

- 一、企业发展简况分析 213
- 二、企业车联网业务分析 215
- 三、主要经济指标分析 215
- 四、企业偿债能力分析 217
- 五、企业运营能力分析 217
- 六、企业盈利能力分析 218
- 七、企业发展能力分析 219
- 八、企业产品及解决方案 219
- 九、企业经营优劣势分析 220
- 十、企业投资兼备与重组分析 221
- 十一、企业最新发展动向分析 222

第三节 启明信息技术股份有限公司 224

- 一、企业发展简况分析 224
- 二、企业车联网业务分析 225
- 三、主要经济指标分析 226
- 四、企业偿债能力分析 227

五、企业运营能力分析	228
六、企业盈利能力分析	228
七、企业发展能力分析	229
八、企业产品及解决方案	230
九、企业经营优劣势分析	230
十、企业最新发展动向分析	231
第四节 安徽皖通科技股份有限公司	231
一、企业发展简况分析	231
二、企业车联网业务分析	232
三、主要经济指标分析	232
四、企业偿债能力分析	234
五、企业运营能力分析	234
六、企业盈利能力分析	235
七、企业发展能力分析	236
八、企业产品及解决方案	236
九、企业经营优劣势分析	237
十、企业投资兼备与重组分析	237
十一、企业最新发展动向分析	237
第五节 江苏天泽信息产业股份有限公司	240
一、企业发展简况分析	240
二、企业车联网业务分析	241
三、主要经济指标分析	241
四、企业偿债能力分析	243
五、企业运营能力分析	243
六、企业盈利能力分析	244
七、企业发展能力分析	245
八、企业产品及解决方案	245
九、企业组织结构分析	246
十、企业经营模式分析	247
十一、企业经营优劣势分析	247
十二、企业最新发展动向分析	250
第六节 四川川大智胜软件股份有限公司	251

- 一、企业发展简况分析 251
- 二、企业车联网业务分析 251
- 三、主要经济指标分析 251
- 四、企业偿债能力分析 253
- 五、企业运营能力分析 253
- 六、企业盈利能力分析 254
- 七、企业发展能力分析 255

第八章 2012-2016年中国车联网发展前景与投资策略分析 256

第一节 2012-2016年中国车联网发展前景及预测分析 256

- 一、车联网行业发展趋势分析 256
- 二、车联网行业发展前景分析 257
- 三、中国车联网行业预测分析 259

第二节 2012-2016年中国车联网行业投资风险分析 261

- 一、车联网行业政策风险分析 261
- 二、车联网行业技术风险分析 261
- 三、车联网行业经营风险分析 262
- 四、车联网行业其它风险分析 262

第三节 2012-2016年中国车联网投资机会与策略分析 263

- 一、车联网行业进入障碍分析 263
- 二、车联网行业投资机会分析 264
- 三、车联网行业投资策略分析 264

图表目录：（部分）

图表：车联网各种传感器

图表：电子装置在整个汽车制造成本分析（单位：%）

图表：我国各城市居民上下班拥堵经济成本比较（单位：元/月）

图表：我国各城市居民上下班乘车时间比较（单位：分钟）

图表：1999-2010年关于物联网技术的政策

图表：2008-2011年GDP同比增速（单位：%）

图表：2011-2012年制造业PMI指数（单位：%）

图表：2011年中国工业增加值环比（单位：%）

图表：2010-2011年投资相关行业当月同比增速（单位：%）

图表：2001-2011年居民收入增长（单位：%）

图表：以汽车厂商为主的Telematics产业链

图表：以TSP为主的Telematics产业链

图表：Telematics产业链业务明细

图表：2006-2013年全球Telematics产业规模及预测（单位：亿美元，%）

图表：汽车厂商的Telematics技术及服务开发情况

图表：各汽车厂商Telematics的服务特点

图表：2007-2012年欧洲Telematics OBU市场规模（单位：千欧元，%）

图表：中国Telematics前装市场产品情况

图表：2008-2013年中国Telematics前装装配数及增长率（单位：万台，%）

图表：2008-2015年中国Telematics市场规模及预测（单位：百万美元）

图表：Telematics服务市场（单位：%）

图表：Telematics服务总体内容

图表：Telematics常用缩写

图表：Telematics服务列表

图表：Telematics商业模式发展趋势

图表：Onstar运营模式

图表：中国传感网核心技术列表

图表：2010-2012年中国电信Telematics市场发展展望（单位：Mbps，%）

图表：动态交通信息功能需求（单位：%）

图表：使用动态交通信息的影响因素（单位：%）

图表：2000-2010年全球汽车传感器OEM市场需求（百万美元）

图表：2011前三季度城市智能交通千万级项目地域分布（单位：亿元，%）

图表：2010-2012年智能交通管理行业市场规模及预测（单位：亿元）

图表：智能交通信息服务系统流程

图表：交通控制中心基本概念构造

图表：交通控制中心系统信息流程图

图表：交通控制中心运行原理图

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。

详细请访问：<http://www.bosidata.com/chuanmei1206/L216189462.html>