

2016-2022年中国消防设备 市场分析与投资前景研究报告

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

《2016-2022年中国消防设备市场分析与投资前景研究报告》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/jixie/1510/F743820A13.html>

【报告价格】纸介版7000元 电子版7000元 纸介+电子7200元

【出版日期】2015-10-29

【交付方式】Email电子版/特快专递

【订购电话】全国统一客服热线：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

报告说明:

博思数据发布的《2016-2022年中国消防设备市场分析与投资前景研究报告》共十二章。报告介绍了消防设备行业相关概述、中国消防设备产业运行环境、分析了中国消防设备行业的现状、中国消防设备行业竞争格局、对中国消防设备行业做了重点企业经营状况分析及中国消防设备产业发展前景与投资预测。您若想对消防设备产业有个系统的了解或者想投资消防设备行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

报告目录：

第一章2011-2015年世界消防设备行业发展概况	20
第一节2011-2015年世界消防设备发展现状	20
一、世界消防设备行业发展特点	20
二、世界消防设备科研投入情况	20
三、世界消防设备产业发展中存在的问题	20
第二节 2011-2015年世界主要国家消防设备运行分析	20
一、美国	20
二、德国	31
三、日本	31
第三节 2016-2022世界消防设备发展趋势分析	33
第二章2011-2015年中国消防设备行业运行环境解析	35
第一节2011-2015年中国消防设备行业经济环境分析	35
一、中国GDP分析	35
二、工业发展形势分析	36
三、中国CPI波动情况分析	46
四、中国汇率调整分析	54
第二节2011-2015年中国消防设备行业政策环境分析	61
一、消防草案新规定：农村城市应统一布局	61
二、中华人民共和国消防法细则（修订草案）	65
三、新版《城市消防站建设标准》	79

四、《国务院进一步加强消防工作的意见》	79
第三节2011-2015年中国消防设备行业社会环境分析	83
一、人口环境分析	83
二、教育环境分析	86
三、文化环境分析	88
四、生态环境分析	89
五、中国城镇化率	93
六、居民的各种消费观念和习惯	94
第三章2011-2015年中国消防设备行业发展现状综述	96
第一节 2011-2014的中国消防设备业发展态势分析	96
一、中国内消防设备配置现状	96
二、中国消防设备产业发展规模	97
三、中国消防设备生产企业现状	98
四、中国消防拟建及在建项目分析	99
第二节2011-2015年中国消防设备企业存在的主要问题分析	101
一、企业文化建设力度不够	101
二、科研、生产、制造与消防部队实际脱节比较严重	101
三、国内一些消防部门采购设备器材盲从国外	102
四、中国消防设备企业科研水平不能与国际潮流同步	102
五、各种堵漏、输转器材还有待完善	102
第三节 2011-2015年中国消防设备行业发展对策与建议分析	103
第四章2011-2015年中国消防设备市场运营情况分析	105
第一节2011-2015年中国消防设备市场发展局势透析	105
一、消防设备市场供需分析	105
二、消防设备市场进出口形势分析	105
三、消防设备市场发展影响因素分析	106
第二节 2011-2015年中国消防设备细分市场分析	115
一、消防车	115
二、消防泵	120
三、消防栓	121

四、灭火器材 121

五、火灾报警设备 122

第三节 2011-2015年中国消防设备市场营销策略分析 122

一、产品策略 122

二、价格策略 124

三、渠道策略 124

第五章 2007-2015年中国工业消防行业细分产品进出口数据分析 125

第一节 消防车进出口分析 125

第二节 中国灭火器的装配药进出口分析 133

第六章 2006-2015年中国安全、消防用金属制品制造业主要指标监测分析 135

第一节 2006-2015年中国安全、消防用金属制品制造业数据统计与监测分析 135

一、2006-2015年中国安全、消防用金属制品制造业企业数量增长分析 135

二、2006-2015年中国安全、消防用金属制品制造业从业人数调查分析 136

三、2006-2015年中国安全、消防用金属制品制造业总销售收入分析 137

四、2006-2015年中国安全、消防用金属制品制造业利润总额分析 139

五、2006-2015年中国安全、消防用金属制品制造业投资资产增长性分析 140

第二节 2015年中国安全、消防用金属制品制造业最新数据统计与监测分析（按季度更新）

142

一、企业数量与分布 142

二、销售收入 143

三、利润总额 144

四、从业人数 145

第三节 2015年中国安全、消防用金属制品制造业投资状况监测（按季度更新） 146

一、行业资产区域分布 146

二、主要省市投资增速对比 146

第七章 2011-2015年中国消防设备行业竞争格局透析 148

第一节 2011-2015年中国消防设备行业竞争现状 148

一、品牌竞争分析 148

二、技术竞争分析 152

三、价格竞争分析	153
四、产品综合性能竞争分析	153
五、外企纷纷在华拓展消防市场	154
第二节2011-2015年中国消防设备生产业集中度分析	154
一、市场集中度分析	154
二、区域集中度分析	155
第三节 2011-2015年中国消防设备市场竞争中存在的问题	156
第八章2011-2015年中国消防设备制造行业内优势企业竞争力及关键性数据透析	158
第一节 湖南省金鼎消防器材有限公司	158
一、企业概况	158
二、企业销售收入及盈利水平分析	158
三、企业资产及负债情况分析	161
四、企业成本费用情况	163
第二节 泰州市华通消防设备厂	164
一、企业概况	164
二、企业销售收入及盈利水平分析	165
三、企业资产及负债情况分析	168
四、企业成本费用情况	170
第三节 上海能美西科姆消防设备有限公司	171
一、企业概况	171
二、企业销售收入及盈利水平分析	172
三、企业资产及负债情况分析	174
四、企业成本费用情况	176
第四节 西安新竹防火救生设备有限公司	177
一、企业概况	177
二、企业销售收入及盈利水平分析	178
三、企业资产及负债情况分析	181
四、企业成本费用情况	183
第五节 广东省平安消防设备有限公司	184
一、企业概况	184
二、企业销售收入及盈利水平分析	185

三、企业资产及负债情况分析	188
四、企业成本费用情况	190
第六节 江西三星气龙新材料有限公司	191
一、企业概况	191
二、企业销售收入及盈利水平分析	192
三、企业资产及负债情况分析	194
四、企业成本费用情况	196
第七节 大连人和消防设备有限公司	197
一、企业概况	197
二、企业销售收入及盈利水平分析	198
三、企业资产及负债情况分析	200
四、企业成本费用情况	202
第八节 龙飞集团有限公司	203
一、企业概况	203
二、企业销售收入及盈利水平分析	204
三、企业资产及负债情况分析	207
四、企业成本费用情况	209
第九节 青岛三利集团有限公司	210
一、企业概况	210
二、企业销售收入及盈利水平分析	211
三、企业资产及负债情况分析	214
四、企业成本费用情况	216
第十节 南京紫金山消防设备厂	217
一、企业概况	217
二、企业销售收入及盈利水平分析	217
三、企业资产及负债情况分析	220
四、企业成本费用情况	222
第九章 2011-2015年中国自动灭火系统行业市场运行态势剖析	224
第一节 自动灭火系统相关概述	224
第二节 2011-2015年中国自动灭火系统重点应用透析——通讯基站自动灭火系统	226
一、通讯基站相关概述	226

二、中国移动通讯行业基站消防的现状	228
四、移动通讯行业基站自动灭火系统构想	231
第三节2011-2015年中国自动灭火系统市场应用动态分析	233
一、自动喷水灭火系统的发展与应用	233
二、新型燃气式灭火系统中钢邢机投入使用	236
三、自动灭火系统在机械立体车库中的应用	237
第十章2011-2015年中国自动喷水灭火系统存在的问题探讨	240
第一节 喷淋泵流量设计问题	240
第二节 喷头选型在设计、施工问题	240
第三节 湿式报警阀组在设计施工问题	241
一、湿式报警阀设置不当	241
二、水源控制阀采用普通闸阀	241
三、压力开关信号线路的敷设不符合要求	241
四、水力警铃设置地点不当	242
五、省略安装过滤器	242
第四节 水流指示器设计施工问题	242
一、水流指示器的监视区域过大	242
二、用水流指示器的动作信号直接启动喷淋泵	243
第五节 末端试水装置施工安装问题	243
一、末端试水装置未设置在末端	243
二、末端试水装置的设置高度不便于操作	243
三、压力表设置在控制阀上游,远离试水孔口	244
第六节 系统管网在设计施工中的常见问题	244
一、报警阀后管道上的阀门未采用信号阀	244
二、系统管网上未设置排气装置	244
三、配水管道的连接采用焊接	245
四、系统管道穿过墙体或楼板时,未加设套管	245
五、系统管网的敷设不利于排水	245
六、供水泵吸水管出水管设置不当	246
第七节 系统增压设施在设计施工中的常见问题	246
一、稳压泵的流量选择过大	246

二、稳压泵的安装方式不正确 246

第十一章2016-2022年中国消防设备行业发展趋势与前景展望 247

第一节2016-2022年中国消防设备行业发展前景 247

一、消防设备企业发展的面临大好时机 247

二、消防设备细分设备前景展望 248

第二节2016-2022年中国消防设备行业发展方向 249

一、立足国际前沿、面上向外延伸 249

二、消化现有技术，点上向内深入 249

三、横向转化应不断加强 250

第三节2016-2022年中国消防设备行业发展趋势 250

一、消防设备多元化发展趋势日趋明显 250

二、破拆起重器材发展趋势 251

三、侦检器材要发展趋势 252

第四节2016-2022年中国消防设备行业市场预测 253

第十二章2016-2022年中国消防设备行业投资机会及风险规避指引 255

第一节2016-2022年中国消防设备行业投资周期分析 255

第二节2016-2022年中国消防设备行业投资机会分析 255

一、区域投资机会分析 255

二、行业吸引力分析 256

三、与产业政策调整相关的投资机会分析 256

第三节2016-2022年中国消防设备行业投资风险预警 260

一、政策风险 260

二、竞争风险 260

三、技术风险 261

四、进入退出风险 261

五、原材料分析 262

六、外资进入风险 262

第四节 博思数据专家建议 262

图表目录：

- 图表 1 2014年美国分州GDP及人均GDP表 25
- 图表 2 2014年美国个人收入及人均个人收入分州排行 27
- 图表 3 2007-2015年美国季度国内生产总值 29
- 图表 4 中国GDP相当于美国的比重 30
- 图表 5 1980-2015年日本国内生产总值（GDP）和国民总收入（GNI）年度数据 33
- 图表 6 2006-2015年6月我国国内生产总值及其增长速度 35
- 图表 7 2014年分月主营业务收入与利润总额增长速度 38
- 图表 8 2014年分月每百元主营业务收入中的成本与主营业务收入利润率 38
- 图表 9 全国规模以上工业增加值同比增长速度 39
- 图表 10 2015年6月份规模以上工业生产主要数据 41
- 图表 11 2014年1月--2015年6月我国发电量日均产量及同比增速 42
- 图表 12 2014年1月--2015年6月我国钢材日均产量及同比增速 43
- 图表 13 2014年1月--2015年6月我国水泥日均产量及同比增速 43
- 图表 14 2014年1月--2015年6月我国原油加工量日均产量及同比增速 44
- 图表 15 2014年1月--2015年6月我国十种有色金属日均产量及同比增速 44
- 图表 16 2014年1月--2015年6月我国乙烯日均产量及同比增速 45
- 图表 17 2014年6月-2015年6月我国汽车日均产量及同比增速 45
- 图表 18 2014年6月-2015年6月我国轿车日均产量及同比增速 46
- 图表 19 全国居民消费价格涨跌幅 47
- 图表 20 6月份居民消费价格分类别同比涨跌幅 48
- 图表 21 6月份居民消费价格分类别环比涨跌幅 49
- 图表 22 2014年6月居民消费价格主要数据 50
- 图表 23 工业生产者出厂价格涨跌幅 51
- 图表 24 工业生产者购进价格涨跌幅 52
- 图表 25 2014年6月份工业生产者价格主要数据 53
- 图表 26 2014年我国汇率、黄金和外汇储备报表 55
- 图表 27 2014年6月13日银行间外汇市场中间价 56
- 图表 28 近期人民币对美元中间价变动一览表 57
- 图表 29 2006-2015年我国人口及其自然增长率变化趋势 85
- 图表 30 2006-2015年我国出口人口性别比变化情况 85
- 图表 31 2014年末各年龄段人口比重 86
- 图表 32 2006-2015年我国各年龄段人口比重变化情况 86

图表 33 2006-2015年普通高等教育、中等职业教育及普通高中招生人数 87

图表 34 2009年-2015年6月我国灭火器的装配药进出口数据统计 133

图表 35 2009-2015年6月中国安全、消防用金属制品制造业企业数量增长分析 135

图表 36 2009-2015年6月中国安全、消防用金属制品制造业从业人数调查分析 136

图表 37 2009-2015年6月中国安全、消防用金属制品制造业总销售收入分析 137

图表 38 2009-2015年6月中国安全、消防用金属制品制造业利润总额分析 139

图表 39 2009-2015年6月中国安全、消防用金属制品制造业投资资产增长性分析 140

图表 40 2014年中国安全、消防用金属制品制造业企业数量与分布分析 142

图表 41 2014年中国安全、消防用金属制品制造业销售收入分析 143

图表 42 2014年中国安全、消防用金属制品制造业利润总额分析 144

图表 43 2014年中国安全、消防用金属制品制造业从业人数分析 145

图表 44 2014年消防设备产业不同地区投资增速对比分析 147

图表 45 2013、2014年消防设备行业集中度对比分析 155

图表 46 2014年我国消防设备区域市场集中度分析 155

图表 47 近4年湖南省金鼎消防器材有限公司流动资产周转次数变化情况 158

图表 48 近4年湖南省金鼎消防器材有限公司流动资产周转次数变化情况 159

图表 49 近4年湖南省金鼎消防器材有限公司产权比率变化情况 159

图表 50 近4年湖南省金鼎消防器材有限公司产权比率变化情况 160

图表 51 近4年湖南省金鼎消防器材有限公司销售毛利率变化情况 160

图表 52 近4年湖南省金鼎消防器材有限公司销售毛利率变化情况 160

图表 53 近4年湖南省金鼎消防器材有限公司资产负债率变化情况 161

图表 54 近4年湖南省金鼎消防器材有限公司资产负债率变化情况 161

图表 55 近4年湖南省金鼎消防器材有限公司总资产周转次数变化情况 162

图表 56 近4年湖南省金鼎消防器材有限公司总资产周转次数变化情况 162

图表 57 近4年湖南省金鼎消防器材有限公司固定资产周转次数情况 163

图表 58 近4年湖南省金鼎消防器材有限公司固定资产周转次数变化情况 163

图表 59 近4年泰州市华通消防设备厂流动资产周转次数变化情况 165

图表 60 近4年泰州市华通消防设备厂流动资产周转次数变化情况 166

图表 61 近4年泰州市华通消防设备厂产权比率变化情况 166

图表 62 近4年泰州市华通消防设备厂产权比率变化情况 167

图表 63 近4年泰州市华通消防设备厂销售毛利率变化情况 167

图表 64 近4年泰州市华通消防设备厂销售毛利率变化情况 167

图表 65 近4年泰州市华通消防设备厂资产负债率变化情况 168

图表 66 近4年泰州市华通消防设备厂资产负债率变化情况 168

图表 67 近4年泰州市华通消防设备厂总资产周转次数变化情况 169

图表 68 近4年泰州市华通消防设备厂总资产周转次数变化情况 169

图表 69 近4年泰州市华通消防设备厂固定资产周转次数情况 170

图表 70 近4年泰州市华通消防设备厂固定资产周转次数情况 170

图表 71 近4年上海能美西科姆消防设备有限公司流动资产周转次数变化情况 172

图表 72 近4年上海能美西科姆消防设备有限公司流动资产周转次数变化情况 172

图表 73 近4年上海能美西科姆消防设备有限公司产权比率变化情况 172

图表 74 近4年上海能美西科姆消防设备有限公司产权比率变化情况 173

图表 75 近4年上海能美西科姆消防设备有限公司销售毛利率变化情况 173

图表 76 近4年上海能美西科姆消防设备有限公司销售毛利率变化情况 174

图表 77 近4年上海能美西科姆消防设备有限公司资产负债率变化情况 174

图表 78 近4年上海能美西科姆消防设备有限公司资产负债率变化情况 174

图表 79 近4年上海能美西科姆消防设备有限公司总资产周转次数变化情况 175

图表 80 近4年上海能美西科姆消防设备有限公司总资产周转次数变化情况 175

图表 81 近4年上海能美西科姆消防设备有限公司固定资产周转次数情况 176

图表 82 近4年上海能美西科姆消防设备有限公司固定资产周转次数情况 176

图表 83 近4年西安新竹防火救生设备有限公司流动资产周转次数变化情况 178

图表 84 近4年西安新竹防火救生设备有限公司流动资产周转次数变化情况 178

图表 85 近4年西安新竹防火救生设备有限公司产权比率变化情况 179

图表 86 近4年西安新竹防火救生设备有限公司产权比率变化情况 179

图表 87 近4年西安新竹防火救生设备有限公司销售毛利率变化情况 180

图表 88 近4年西安新竹防火救生设备有限公司销售毛利率变化情况 180

图表 89 近4年西安新竹防火救生设备有限公司资产负债率变化情况 181

图表 90 近4年西安新竹防火救生设备有限公司资产负债率变化情况 181

图表 91 近4年西安新竹防火救生设备有限公司总资产周转次数变化情况 182

图表 92 近4年西安新竹防火救生设备有限公司总资产周转次数变化情况 182

图表 93 近4年西安新竹防火救生设备有限公司固定资产周转次数情况 183

图表 94 近4年西安新竹防火救生设备有限公司固定资产周转次数情况 183

图表 95 近4年广东省平安消防设备有限公司流动资产周转次数变化情况 185

图表 96 近4年广东省平安消防设备有限公司流动资产周转次数变化情况 186

图表 97 近4年广东省平安消防设备有限公司产权比率变化情况 186

图表 98 近4年广东省平安消防设备有限公司产权比率变化情况 187

图表 99 近4年广东省平安消防设备有限公司销售毛利率变化情况 187

图表 100 近4年广东省平安消防设备有限公司销售毛利率变化情况 187

图表 101 近4年广东省平安消防设备有限公司资产负债率变化情况 188

图表 102 近4年广东省平安消防设备有限公司资产负债率变化情况 188

图表 103 近4年广东省平安消防设备有限公司总资产周转次数变化情况 189

图表 104 近4年广东省平安消防设备有限公司总资产周转次数变化情况 189

图表 105 近4年广东省平安消防设备有限公司固定资产周转次数情况 190

图表 106 近4年广东省平安消防设备有限公司固定资产周转次数情况 190

图表 107 近4年江西三星气龙新材料有限公司流动资产周转次数变化情况 192

图表 108 近4年江西三星气龙新材料有限公司流动资产周转次数变化情况 192

图表 109 近4年江西三星气龙新材料有限公司产权比率变化情况 192

图表 110 近4年江西三星气龙新材料有限公司产权比率变化情况 193

图表 111 近4年江西三星气龙新材料有限公司销售毛利率变化情况 193

图表 112 近4年江西三星气龙新材料有限公司销售毛利率变化情况 194

图表 113 近4年江西三星气龙新材料有限公司资产负债率变化情况 194

图表 114 近4年江西三星气龙新材料有限公司资产负债率变化情况 195

图表 115 近4年江西三星气龙新材料有限公司总资产周转次数变化情况 195

图表 116 近4年江西三星气龙新材料有限公司总资产周转次数变化情况 195

图表 117 近4年江西三星气龙新材料有限公司固定资产周转次数情况 196

图表 118 近4年江西三星气龙新材料有限公司固定资产周转次数情况 196

图表 119 近4年大连人和消防设备有限公司流动资产周转次数变化情况 198

图表 120 近4年大连人和消防设备有限公司流动资产周转次数变化情况 198

图表 121 近4年大连人和消防设备有限公司产权比率变化情况 199

图表 122 近4年大连人和消防设备有限公司产权比率变化情况 199

图表 123 近4年大连人和消防设备有限公司销售毛利率变化情况 199

图表 124 近4年大连人和消防设备有限公司销售毛利率变化情况 200

图表 125 近4年大连人和消防设备有限公司资产负债率变化情况 200

图表 126 近4年大连人和消防设备有限公司资产负债率变化情况 201

图表 127 近4年大连人和消防设备有限公司总资产周转次数变化情况 201

图表 128 近4年大连人和消防设备有限公司总资产周转次数变化情况 202

图表 129 近4年大连人和消防设备有限公司固定资产周转次数情况 202

图表 130 近4年大连人和消防设备有限公司固定资产周转次数变化情况 203

图表 131 近4年龙飞集团有限公司流动资产周转次数变化情况 204

图表 132 近4年龙飞集团有限公司流动资产周转次数变化情况 205

图表 133 近4年龙飞集团有限公司产权比率变化情况 205

图表 134 近4年龙飞集团有限公司产权比率变化情况 206

图表 135 近4年龙飞集团有限公司销售毛利率变化情况 206

图表 136 近4年龙飞集团有限公司销售毛利率变化情况 206

图表 137 近4年龙飞集团有限公司资产负债率变化情况 207

图表 138 近4年龙飞集团有限公司资产负债率变化情况 207

图表 139 近4年龙飞集团有限公司总资产周转次数变化情况 208

图表 140 近4年龙飞集团有限公司总资产周转次数变化情况 208

图表 141 近4年龙飞集团有限公司固定资产周转次数情况 209

图表 142 近4年龙飞集团有限公司固定资产周转次数变化情况 209

图表 143 近4年青岛三利集团有限公司流动资产周转次数变化情况 211

图表 144 近4年青岛三利集团有限公司流动资产周转次数变化情况 211

图表 145 近4年青岛三利集团有限公司产权比率变化情况 212

图表 146 近4年青岛三利集团有限公司产权比率变化情况 212

图表 147 近4年青岛三利集团有限公司销售毛利率变化情况 213

图表 148 近4年青岛三利集团有限公司销售毛利率变化情况 213

图表 149 近4年青岛三利集团有限公司资产负债率变化情况 214

图表 150 近4年青岛三利集团有限公司资产负债率变化情况 214

图表 151 近4年青岛三利集团有限公司总资产周转次数变化情况 215

图表 152 近4年青岛三利集团有限公司总资产周转次数变化情况 215

图表 153 近4年青岛三利集团有限公司固定资产周转次数情况 216

图表 154 近4年青岛三利集团有限公司固定资产周转次数变化情况 216

图表 155 近4年南京紫金山消防设备厂流动资产周转次数变化情况 218

图表 156 近4年南京紫金山消防设备厂流动资产周转次数变化情况 218

图表 157 近4年南京紫金山消防设备厂产权比率变化情况 218

图表 158 近4年南京紫金山消防设备厂产权比率变化情况 219

图表 159 近4年南京紫金山消防设备厂销售毛利率变化情况 219

图表 160 近4年南京紫金山消防设备厂销售毛利率变化情况 219

- 图表 161 近4年南京紫金山消防设备厂资产负债率变化情况 220
- 图表 162 近4年南京紫金山消防设备厂资产负债率变化情况 220
- 图表 163 近4年南京紫金山消防设备厂总资产周转次数变化情况 221
- 图表 164 近4年南京紫金山消防设备厂总资产周转次数变化情况 221
- 图表 165 近4年南京紫金山消防设备厂固定资产周转次数情况 222
- 图表 166 近4年南京紫金山消防设备厂固定资产周转次数变化情况 222
- 图表 167 2016-2022年消防设备行业投资收益率预测 253
- 图表 168 2016-2022年消防设备行业同业竞争风险及控制策略 260
- 图表 169 消防设备技术应用注意事项分析 263
- 图表 170 消防设备项目投资注意事项图 264
- 图表 171 消防设备行业生产开发注意事项 266
- 图表 172 消防设备销售注意事项 267

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/jixie/1510/F743820A13.html>