

2015-2020年中国数控机床 市场竞争力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

《2015-2020年中国数控机床市场竞争力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/jixie/1502/H92716FURT.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】2015-02-02

【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

报告说明:

博思数据发布的《2015-2020年中国数控机床市场竞争力分析及投资前景研究报告》共十四章。报告介绍了数控机床行业相关概述、中国数控机床产业运行环境、分析了中国数控机床行业的现状、中国数控机床行业竞争格局、对中国数控机床行业做了重点企业经营状况分析及中国数控机床产业发展前景与投资预测。您若想对数控机床产业有个系统的了解或者想投资数控机床行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

数控机床是当代机械制造业的主流装备，是市场热门商品。我国数控机床的发展经历了30多年的跌宕起伏，已经由成长期进入成熟期。2008年年产已达12.2万台。

2013年11月1日，由大连光洋科技工程有限公司研制的五轴数控机床交付中国航天科工集团。这一国产机床整机的高端应用，标志着我国数控机床产业迈入了一个发展的新阶段。

“高档数控机床与基础制造装备”科技重大专项的持续投入，显示了政府对于发展高档数控机床与基础制造装备的决心。“十二五”期间我国将持续投入，且力度加大，每年重大专项将带动资金投入100亿以上。

在经济的发展、国家政策大力支持、上下游产业振兴等背景下，我国数控机床行业的旺盛需求仍将保持高速增长，尤其是高档数控机床将迎来更大的市场空间，未来3-5年，我国数控机床行业市场增长率将达到12%左右。这必将带动我国国产数控机床及其数控系统和相关功能部件的市场发展，也无疑为国内数控系统生产厂商不断发展自己的技术，扩大市场提供了极好的机遇。

我国数控机床的发展将努力解决主机大而不强、数控系统和功能部件发展滞后、高档数控机床关键技术差距大、产品质量稳定性不高、行业整体经济效益差等问题，将培育核心竞争力、自主创新、量化融合以及品牌建设等方面提升到战略高度，实现工业总产值8000亿元的目标。并力争通过10-15年的时间，实现由机床工具生产大国向机床工具强国转变，实现国产中高档数控机床在国内市场占有主导地位等一系列中长期目标。

第一部分 产业环境透视

第一章 数控机床行业发展综述

第一节 数控机床行业定义及分类

一、行业定义

二、行业主要产品分类

三、行业特性

- 1、技术密集型
- 2、资金密集型
- 3、成套化发展方向
- 4、复合化发展方向

第二节 数控机床行业统计标准

- 一、统计部门和统计口径
- 二、行业主要统计方法介绍
- 三、行业涵盖数据种类介绍

第三节 最近3-5年中国数控机床行业经济指标分析

- 一、赢利性
- 二、成长速度
- 三、附加值的提升空间
- 四、进入壁垒 / 退出机制
- 五、风险性
- 六、行业周期
- 七、竞争激烈程度指标
- 八、行业及其主要子行业成熟度分析

第四节 数控机床行业产业链分析

- 一、产业链结构分析
- 二、主要环节的增值空间
- 三、与上下游行业之间的关联性
- 四、行业产业链上游相关行业分析
 - 1、数控系统发展分析
 - 2、钢铁铸造行业发展分析
 - 3、机械配件制造行业发展分析
 - 4、电子元器件行业发展分析
- 五、行业下游产业链相关行业分析
- 六、上下游行业影响及风险提示

第二章 数控机床行业市场环境及影响分析（PEST）

第一节 数控机床行业政治法律环境（P）

- 一、行业主要政策法规

二、政策环境对行业的影响

第二节 行业经济环境分析（E）

一、宏观经济形势分析

二、宏观经济环境对行业的影响分析

第三节 行业社会环境分析（S）

一、数控机床产业社会环境

二、社会环境对行业的影响

第四节 行业技术环境分析（T）

一、数控机床技术分析

二、行业主要技术发展趋势

三、技术环境对行业的影响

第三章 国际数控机床行业发展分析及经验借鉴

第一节 国际数控机床行业技术分析

一、国际数控机床行业技术发展现状

1、数控机床技术整体发展现状

2、数控系统技术发展现状

3、复合加工技术发展现状

4、高速高精度技术发展现状

5、信息通信技术发展现状

6、环保节能技术发展现状

二、国际数控机床行业技术发展趋势

1、机床复合技术新进展

2、智能化技术新进展

3、机器人提高柔性组合效率

4、精密加工技术新进展

5、功能部件性能新进展

第二节 国际数控机床展会展现新技术

一、智能机器人与数控机床相融合

二、直驱技术被广泛应用

三、复合加工进入新发展阶段

四、绿色机床成为研究热点

五、数控机床体现人体工学设计理念

第三节 国际数控机床行业竞争分析

一、国际数控机床市场发展分析

- 1、日本数控机床市场发展分析
- 2、德国数控机床市场发展分析
- 3、美国数控机床市场发展分析
- 4、意大利数控机床市场发展分析

二、国际数控机床市场竞争分析

- 1、区域市场竞争格局
- 2、企业市场竞争格局

第二部分 行业深度分析

第四章 我国数控机床行业运行现状分析

第一节 我国数控机床行业发展状况分析

- 一、我国数控机床行业发展阶段
- 二、我国数控机床行业发展总体概况
- 三、我国数控机床行业发展特点分析
- 四、我国数控机床行业商业模式分析

第二节 数控机床行业发展现状

- 一、我国数控机床行业市场规模
- 二、我国数控机床行业发展分析
- 三、中国数控机床企业发展分析

第三节 数控机床市场情况分析

- 一、中国数控机床市场总体概况
- 二、中国数控机床产品市场发展分析
- 三、中国数控机床市场供求分析
- 四、中国数控机床进出口分析

第四节 我国数控机床市场价格走势分析

- 一、数控机床市场定价机制组成
- 二、数控机床市场价格影响因素
- 三、数控机床产品价格走势分析
- 四、2015-2020年数控机床产品价格走势预测

第五章 我国数控机床行业整体运行指标分析

第一节 中国数控机床行业总体规模分析

一、企业数量结构分析

二、人员规模状况分析

三、行业资产规模分析

四、行业市场规模分析

第二节 中国数控机床行业产销情况分析

一、我国数控机床行业工业总产值

二、我国数控机床行业工业销售产值

三、我国数控机床行业产销率

第三节 中国数控机床行业财务指标总体分析

一、行业盈利能力分析

1、我国数控机床行业销售利润率

2、我国数控机床行业成本费用利润率

3、我国数控机床行业亏损面

二、行业偿债能力分析

1、我国数控机床行业资产负债比率

2、我国数控机床行业利息保障倍数

三、行业营运能力分析

1、我国数控机床行业应收帐款周转率

2、我国数控机床行业总资产周转率

3、我国数控机床行业流动资产周转率

四、行业发展能力分析

1、我国数控机床行业总资产增长率

2、我国数控机床行业利润总额增长率

3、我国数控机床行业主营业务收入增长率

4、我国数控机床行业资本保值增值率

第三部分 市场全景调研

第六章 我国数控机床主要产品市场分析

第一节 数控金属切削机床市场分析

一、数控金属切削机床市场总体分析

- 1、数控金属切削机床市场规模分析
- 2、数控金属切削机床市场区域分布

二、数控车床市场分析

- 1、车床市场规模分析
- 2、车床市场竞争格局
- 3、车床产品研发现状

三、数控钻床市场分析

- 1、钻床市场规模分析
- 2、钻床市场竞争格局
- 3、钻床产品研发现状

四、数控铣床市场分析

- 1、铣床市场规模分析
- 2、铣床市场竞争格局
- 3、铣床产品研发现状

五、数控磨床市场分析

- 1、磨床市场规模分析
- 2、磨床市场竞争格局
- 3、磨床产品研发现状

六、加工中心市场分析

- 1、加工中心生产规模分析
- 2、加工中心行业需求规模分析
- 3、加工中心行业竞争格局

第二节 数控金属成型机床市场分析

一、数控金属成型机床市场总体分析

- 1、数控金属成型机床市场规模分析
- 2、数控金属成型机床市场区域分布

二、数控折弯机市场分析

三、数控组合冲床市场分析

四、数控弯管机市场分析

五、数控回转头压力机市场分析

第三节 数控特种加工机床市场分析

一、数控特种加工机床市场总体分析

二、数控线切割机床市场分析

1、数控线切割机床主要企业

2、数控线切割机床产品分析

三、数控电火花加工机床市场分析

1、电火花加工机床规模分析

2、电火花加工机床技术现状

四、数控火焰切割机市场分析

五、数控激光切割机床市场分析

1、激光切割机床发展现状

2、激光数控机床产品分析

六、专用组合机床市场分析

第七章 我国数控机床应用领域需求分析

第一节 汽车制造行业数控机床需求分析

一、汽车制造行业发展现状

二、数控机床在汽车制造中的应用

三、汽车制造行业需求的数控机床产品

四、汽车制造行业数控机床需求现状

五、汽车制造行业数控机床需求预测

第二节 航空航天设备制造行业数控机床需求分析

一、航空航天设备制造行业发展现状

二、航空航天设备制造行业典型零件的特点

三、航空航天设备制造行业需求的数控机床产品

四、航空航天设备制造行业数控机床需求现状

五、航空航天设备制造行业数控机床需求预测

第三节 船舶制造行业数控机床需求分析

一、船舶制造行业发展现状

二、船舶制造行业典型零件的特点

三、船舶制造行业需求的数控机床产品

四、船舶制造行业数控机床需求预测

第四节 发电设备制造行业数控机床需求分析

- 一、发电设备制造行业发展现状
- 二、发电设备制造行业典型零件的特点
- 三、发电设备制造行业需求的数控机床产品
- 四、发电设备制造行业数控机床需求预测
- 第五节 冶金设备制造行业数控机床需求分析
 - 一、冶金设备制造行业发展现状
 - 二、冶金设备制造行业数控机床需求现状
 - 三、冶金设备制造行业数控机床需求预测
- 第六节 通信设备制造行业数控机床需求分析
 - 一、通信设备制造行业发展现状
 - 二、通信设备制造行业数控机床需求现状
 - 三、通信设备制造行业数控机床需求预测
- 第七节 模具制造行业数控机床需求分析
 - 一、模具制造行业发展现状
 - 二、模具制造行业数控机床需求现状
 - 三、模具制造行业数控机床需求预测

第四部分 竞争格局分析

第八章 数控机床行业区域市场分析

第一节 行业总体区域结构特征及变化

- 一、行业区域结构总体特征
- 二、行业区域集中度分析
- 三、行业区域分布特点分析
- 四、行业规模指标区域分布分析
- 五、行业效益指标区域分布分析
- 六、行业企业数的区域分布分析

第二节 数控机床区域市场分析

- 一、东北地区数控机床市场分析
 - 1、黑龙江省数控机床市场分析
 - 2、吉林省数控机床市场分析
 - 3、辽宁省数控机床市场分析
- 二、华北地区数控机床市场分析

- 1、北京市数控机床市场分析
- 2、天津市数控机床市场分析
- 3、河北省数控机床市场分析
- 三、华东地区数控机床市场分析
- 1、山东省数控机床市场分析
- 2、上海市数控机床市场分析
- 3、江苏省数控机床市场分析
- 4、浙江省数控机床市场分析
- 5、福建省数控机床市场分析
- 6、安徽省数控机床市场分析
- 四、华南地区数控机床市场分析
- 1、广东省数控机床市场分析
- 2、广西省数控机床市场分析
- 3、海南省数控机床市场分析
- 五、华中地区数控机床市场分析
- 1、湖北省数控机床市场分析
- 2、湖南省数控机床市场分析
- 3、河南省数控机床市场分析
- 六、西南地区数控机床市场分析
- 1、四川省数控机床市场分析
- 2、云南省数控机床市场分析
- 3、贵州省数控机床市场分析
- 七、西北地区数控机床市场分析
- 1、甘肃省数控机床市场分析
- 2、新疆自治区数控机床市场分析
- 3、陕西省数控机床市场分析

第九章 2013-2014年数控机床行业竞争形势

第一节 行业总体市场竞争状况分析

一、数控机床行业竞争结构分析

- 1、现有企业间竞争
- 2、潜在进入者分析

- 3、替代品威胁分析
- 4、供应商议价能力
- 5、客户议价能力
- 6、竞争结构特点总结

二、数控机床行业企业间竞争格局分析

- 1、不同地域企业竞争格局
- 2、不同规模企业竞争格局
- 3、不同所有制企业竞争格局

三、数控机床行业集中度分析

- 1、市场集中度分析
- 2、企业集中度分析
- 3、区域集中度分析
- 4、各子行业集中度
- 5、集中度变化趋势

四、数控机床行业SWOT分析

- 1、数控机床行业优势分析
- 2、数控机床行业劣势分析
- 3、数控机床行业机会分析
- 4、数控机床行业威胁分析

第二节 中国数控机床行业竞争格局综述

一、数控机床行业竞争概况

- 1、中国数控机床行业品牌竞争格局
- 2、数控机床业未来竞争格局和特点
- 3、数控机床市场进入及竞争对手分析

二、中国数控机床行业竞争力分析

- 1、我国数控机床行业竞争力剖析
- 2、我国数控机床企业市场竞争的优势
- 3、民企与外企比较分析
- 4、国内数控机床企业竞争能力提升途径

三、中国数控机床产品竞争力优势分析

- 1、整体产品竞争力评价
- 2、产品竞争力评价结果分析

3、竞争优势评价及构建建议

四、数控机床行业主要企业竞争力分析

1、重点企业资产总计对比分析

2、重点企业从业人员对比分析

3、重点企业营业收入对比分析

4、重点企业利润总额对比分析

5、重点企业综合竞争力对比分析

第三节 数控机床行业竞争格局分析

一、国内外数控机床竞争分析

二、我国数控机床市场竞争分析

三、我国数控机床市场集中度分析

四、国内主要数控机床企业动向

五、国内数控机床企业拟在建项目分析

第四节 数控机床行业并购重组分析

一、行业并购重组现状及其重要影响

二、跨国公司在华投资兼并与重组分析

三、本土企业投资兼并与重组分析

四、企业升级途径及并购重组风险分析

五、行业投资兼并与重组趋势分析

第十章 2013-2014年数控机床行业领先企业经营形势分析

第一节 中国数控机床企业总体发展状况分析

一、数控机床企业主要类型

二、数控机床企业资本运作分析

三、数控机床企业创新及品牌建设

四、数控机床企业国际竞争力分析

五、2014年数控机床行业企业排名分析

第二节 中国领先数控机床企业经营形势分析

一、大连机床集团有限责任公司

1、企业发展概况分析

2、企业产品结构分析

3、企业产销能力分析

- 4、企业发展规模分析
- 5、企业运营能力分析
- 6、企业竞争优劣势分析
- 7、企业最新发展动向

二、沈阳机床股份有限公司

- 1、企业发展概况分析
- 2、企业产品结构分析
- 3、企业产销能力分析
- 4、企业发展规模分析
- 5、企业运营能力分析
- 6、企业竞争优劣势分析
- 7、企业最新发展动向

三、齐齐哈尔二机床（集团）有限责任公司

- 1、企业发展概况分析
- 2、企业产品结构分析
- 3、企业产销能力分析
- 4、企业发展规模分析
- 5、企业运营能力分析
- 6、企业竞争优劣势分析
- 7、企业最新发展动向

四、山东威达重工股份有限公司

- 1、企业发展概况分析
- 2、企业产品结构分析
- 3、企业产销能力分析
- 4、企业发展规模分析
- 5、企业运营能力分析
- 6、企业竞争优劣势分析
- 7、企业最新发展动向

五、齐重数控装备股份有限公司

- 1、企业发展概况分析
- 2、企业产品结构分析
- 3、企业产销能力分析

- 4、企业发展规模分析
- 5、企业运营能力分析
- 6、企业竞争优劣势分析
- 7、企业最新发展动向

六、宝鸡机床集团有限公司

- 1、企业发展概况分析
- 2、企业产品结构分析
- 3、企业产销能力分析
- 4、企业发展规模分析
- 5、企业运营能力分析
- 6、企业竞争优劣势分析
- 7、企业最新发展动向

七、沈机集团昆明机床股份有限公司

- 1、企业发展概况分析
- 2、企业产品结构分析
- 3、企业产销能力分析
- 4、企业发展规模分析
- 5、企业运营能力分析
- 6、企业竞争优劣势分析
- 7、企业最新发展动向

八、武汉重型机床集团有限公司

- 1、企业发展概况分析
- 2、企业产品结构分析
- 3、企业产销能力分析
- 4、企业发展规模分析
- 5、企业运营能力分析
- 6、企业竞争优劣势分析
- 7、企业最新发展动向

九、陕西秦川机械发展股份有限公司

- 1、企业发展概况分析
- 2、企业产品结构分析
- 3、企业产销能力分析

- 4、企业发展规模分析
- 5、企业运营能力分析
- 6、企业竞争优劣势分析
- 7、企业最新发展动向
- 十、青海华鼎实业股份有限公司
- 1、企业发展概况分析
- 2、企业产品结构分析
- 3、企业产销能力分析
- 4、企业发展规模分析
- 5、企业运营能力分析
- 6、企业竞争优劣势分析
- 7、企业最新发展动向

第五部分 发展前景展望

第十一章 2015-2020年数控机床行业前景及投资价值

第一节 数控机床行业五年规划现状及未来预测

- 一、 “十二五”期间数控机床行业运行情况
- 二、 “十二五”期间数控机床行业发展成果
- 三、 数控机床行业“十三五”发展方向预测

第二节 2015-2020年数控机床市场发展前景

- 一、 2015-2020年数控机床市场发展潜力
- 二、 2015-2020年数控机床市场发展前景展望
- 三、 2015-2020年数控机床细分行业发展前景分析

第三节 2015-2020年数控机床市场发展趋势预测

- 一、 2015-2020年数控机床行业发展趋势
- 1、技术发展趋势分析
- 2、产品发展趋势分析
- 3、产品应用趋势分析
- 二、 2015-2020年数控机床市场规模预测
- 1、数控机床行业市场容量预测
- 2、数控机床行业销售收入预测
- 三、 2015-2020年数控机床行业应用趋势预测

四、2015-2020年细分市场发展趋势预测

第四节 2015-2020年中国数控机床行业供需预测

一、2015-2020年中国数控机床行业供给预测

二、2015-2020年中国数控机床行业产量预测

三、2015-2020年中国数控机床市场销量预测

四、2015-2020年中国数控机床行业需求预测

五、2015-2020年中国数控机床行业供需平衡预测

第五节 影响企业生产与经营的关键趋势

一、市场整合成长趋势

二、需求变化趋势及新的商业机遇预测

三、企业区域市场拓展的趋势

四、科研开发趋势及替代技术进展

五、影响企业销售与服务方式的关键趋势

第六节 数控机床行业投资特性分析

一、数控机床行业进入壁垒分析

二、数控机床行业盈利因素分析

三、数控机床行业盈利模式分析

第七节 2015-2020年数控机床行业发展的影响因素

一、有利因素

二、不利因素

第八节 2015-2020年数控机床行业投资价值评估分析

一、行业投资效益分析

1、行业活力系数比较及分析

2、行业投资收益率比较及分析

3、行业投资效益评估

二、产业发展的空白点分析

三、投资回报率比较高的投资方向

四、新进入者应注意的障碍因素

第十二章 2015-2020年数控机床行业投资机会与风险防范

第一节 数控机床行业投融资情况

一、行业资金渠道分析

二、固定资产投资分析

三、兼并重组情况分析

四、数控机床行业投资现状分析

第二节 2015-2020年数控机床行业投资机会

一、产业链投资机会

二、细分市场投资机会

三、重点区域投资机会

四、数控机床行业投资机遇

第三节 2015-2020年数控机床行业投资风险及防范

一、政策风险及防范

二、技术风险及防范

三、供求风险及防范

四、宏观经济波动风险及防范

五、关联产业风险及防范

六、产品结构风险及防范

七、其他风险及防范

第四节 中国数控机床行业投资建议

一、数控机床行业未来发展方向

二、数控机床行业主要投资建议

三、中国数控机床企业融资分析

第六部分 发展战略研究

第十三章 数控机床行业发展战略研究

第一节 数控机床行业发展战略研究

一、战略综合规划

二、技术开发战略

三、业务组合战略

四、区域战略规划

五、产业战略规划

六、营销品牌战略

七、竞争战略规划

第二节 对我国数控机床品牌的战略思考

- 一、数控机床品牌的重要性
- 二、数控机床实施品牌战略的意义
- 三、数控机床企业品牌的现状分析
- 四、我国数控机床企业的品牌战略
- 五、数控机床品牌战略管理的策略

第三节 数控机床经营策略分析

- 一、数控机床市场细分策略
- 二、数控机床市场创新策略
- 三、品牌定位与品类规划
- 四、数控机床新产品差异化战略

第四节 数控机床行业投资战略研究

- 一、2015-2020年数控机床行业投资战略
- 二、2015-2020年细分行业投资战略

第十四章 博思数据研究结论及发展建议

- 第一节 数控机床行业研究结论及建议
- 第二节 数控机床关联行业研究结论及建议
- 第三节 数控机床行业发展建议
 - 一、行业发展策略建议
 - 二、行业投资方向建议
 - 三、行业投资方式建议

图表目录

- 图表：数控机床行业生命周期
- 图表：数控机床行业产业链结构
- 图表：2012-2014年全球数控机床行业市场规模
- 图表：2012-2014年中国数控机床行业市场规模
- 图表：2012-2014年数控机床行业重要数据指标比较
- 图表：2012-2014年中国数控机床市场占全球份额比较
- 图表：2012-2014年数控机床行业工业总产值
- 图表：2012-2014年数控机床行业销售收入
- 图表：2012-2014年数控机床行业利润总额

图表：2012-2014年数控机床行业资产总计

图表：2012-2014年数控机床行业负债总计

图表：2012-2014年数控机床行业竞争力分析

图表：2012-2014年数控机床市场价格走势

图表：2012-2014年数控机床行业主营业务收入

图表：2012-2014年数控机床行业主营业务成本

图表：2012-2014年数控机床行业销售费用分析

图表：2012-2014年数控机床行业管理费用分析

图表：2012-2014年数控机床行业财务费用分析

图表：2012-2014年数控机床行业销售毛利率分析

图表：2012-2014年数控机床行业销售利润率分析

图表：2012-2014年数控机床行业成本费用利润率分析

图表：2012-2014年数控机床行业总资产利润率分析

图表：2012-2014年数控机床行业产能分析

图表：2012-2014年数控机床行业产量分析

图表：2012-2014年数控机床行业需求分析

图表：2012-2014年数控机床行业进口数据

图表：2012-2014年数控机床行业出口数据

图表：2012-2014年数控机床行业集中度

图表：2015-2020年中国数控机床行业供给预测

图表：2015-2020年中国数控机床行业产量预测

图表：2015-2020年中国数控机床市场销量预测

图表：2015-2020年中国数控机床行业需求预测

图表：2015-2020年中国数控机床行业供需平衡预测

本报告由博思数据的资深专家和研究人員通过长期周密的市场调研，参考国家统计局、国家商务部、国家发改委、国务院发展研究中心、行业协会、全国及海外专业研究机构提供的大量权威资料，并对多位业内资深专家进行深入访谈的基础上，通过与国际同步的市场研究工具、理论和模型撰写而成。全面而准确地为您从行业的整体高度来架构分析体系。让您全面、准确地把握整个数控机床行业的市场走向和发展趋势。

本报告专业！权威！报告根据数控机床行业的发展轨迹及多年的实践经验，对中国数控机床行业的内外部环境、行业发展现状、产业链发展状况、市场供需、竞争格局、标杆企业、

发展趋势、机会风险、发展策略与投资建议等进行了分析，并重点分析了我国数控机床行业将面临的机遇与挑战，对数控机床行业未来的发展趋势及前景作出审慎分析与预测。是数控机床企业、学术科研单位、投资企业准确了解行业最新发展动态，把握市场机会，正确制定企业发展战略的必备参考工具，极具参考价值！

详细请访问：<http://www.bosidata.com/jixie/1502/H92716FURT.html>