

# 《大话虚拟仪器》

## 图书基本信息

书名：《大话虚拟仪器》

13位ISBN编号：9787121213052

10位ISBN编号：7121213052

出版时间：2013-9

出版社：电子工业出版社

作者：王建新

页数：272

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《大话虚拟仪器》

## 内容概要

本书对LabWindows/CVI的开发平台、技术更新进行了详细介绍，作者以局外人的视角重新审视，结合了多年的教学与工程实践经验，对这个开发平台提出了进一步改进的渴望与憧憬，希望能看到NI更加优秀的性能和功能改进，并对NI的企业战略和决策制定提出了一些个人看法。本书使用了大量的第三方工具、检测方法，并附有作者对一些学术观点的看法以及程序设计思路和代码实现，适用于虚拟仪器工程开发、架构设计人员和自学者学习使用。

## 书籍目录

第1章 虚拟仪器杂谈.....1	
1.1 LabWindows/CVI概述..... 1	
1.2 读书的彷徨..... 3	
1.3 LabWindows/CVI的成名之作..... 5	
1.4 C编译器之争.... 7	
1.5 工控市场..... 9	
1.6 NI简历..... 12	
1.7 Dr. T博士..... 16	
1.8 Dr. T的摩尔定律..... 18	
1.9 图形化的冲击. 21	
1.10 我的使用感受..... 22	
1.11 资深用户的一点体会..... 23	
第2章 虚拟仪器是非之争.....25	
2.1 老程序员之痛. 25	
2.2 LabWindows与CVI..... 27	
2.3 组态软件..... 29	
2.4 价格之痒..... 31	
2.5 工控病毒..... 35	
2.6 创意Logo..... 38	
2.7 落后的LabWindows/CVI..... 40	
2.8 数据采集技术趋势展望..... 42	
2.9 国内早期的LabWindows之一..... 44	
2.10 国内早期的LabWindows之二..... 45	
2.11 高山流水——转眼一瞬间..... 48	
第3章 虚拟仪器时代...55	
3.1 精彩的周志祥. 55	
3.2 数据库大战..... 57	
3.3 五行与八卦..... 62	
3.4 全国虚拟仪器大会历史..... 65	
3.5 令人尊敬的应怀樵教授..... 68	
3.6 开发平台之乱. 71	
3.7 老旧的DataSocket..... 79	
3.8 可惜的国产虚拟仪器——LabScene 84	
3.9 易语言..... 87	
3.10 畅想中国的虚拟仪器..... 91	
3.11 语言的轮转... 92	
第4章 虚拟仪器技术分析...94	
4.1 程序执行依赖性分析..... 94	
4.2 窗口类名说明. 96	
4.3 有趣的函数面板..... 97	
4.4 我的大学..... 103	
4.5 句柄与对象... 109	
4.6 回调函数之我见..... 111	
4.7 含羞的hpp文件..... 116	
4.8 残缺的C99标准..... 120	
4.9 大神丁晨..... 126	
4.10 绿色程序..... 133	

第5章 虚拟仪器尘封往事	144
5.1 追忆历史.....	144
5.2 Bug与Debug...	149
5.3 国际C语言混乱代码大赛.....	151
5.4 我的OpenCV.	157
5.5 数据采集卡制造技术.....	162
5.6 信息安全技术.....	164
5.7 Visual FoxPro漫谈.....	166
5.8 Visual Basic漫谈.....	171
5.9 地震预测.....	178
5.10 CPUBBS站长.....	186
第6章 虚拟仪器理论与实践.....	190
6.1 界面汉化.....	190
6.2 Clang编译器..	194
6.3 升级史.....	197
6.4 科技论文综述.....	207
6.5 论文分类总结.....	223
6.6 论文分析.....	230
6.7 交叉编程.....	232
6.8 Visual Basic与DLL调用问题.....	238
6.9 渴望与憧憬...	243
6.10 虚拟小强.....	245
后记.....	252
参考文献.....	257

# 《大话虚拟仪器》

## 精彩短评

1、有启发，很诚恳。

# 《大话虚拟仪器》

## 版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)