

《精通Windows应用开发》

图书基本信息

书名：《精通Windows应用开发》

13位ISBN编号：9787115376573

作者：[美] Jesse Liberty Philip Japikse Jon Galloway

页数：264

译者：苏宝龙

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.tushu111.com

《精通Windows应用开发》

内容概要

Windows 8.1的出现不仅提供了跨设备的用户体验，也提供了跨设备的开发体验。本书着眼于实际项目中所需要的特性，以及现有C#编程知识的运用，对如何最大限度地利用Metro、WinRT和Windows 8进行了讲解，内容详尽，注重理论学习与实践开发的配合。

Windows 8.1和WinRT的作用及其特殊性

如何使用先进特性创建具有沉浸感和吸引力的Windows 8.1应用

如何创建可以在平板电脑和桌面PC上无缝使用的应用

如何准备和部署Windows 8.1应用

《精通Windows应用开发》

作者简介

Jesse Liberty

Falafel Software软件公司资深顾问，拥有Microsoft MVP和Telerik MVP证书，并为PluralSight软件开发在线教育平台创立了多门课程。他担任过微软的资深培训师，Telerik公司的XAML培训师，AT&T公司的软件工程师，PBS的软件架构师和花旗银行的信息技术副总裁。

Philip Japikse

InterKnowlogy公司的首席架构师，拥有Microsoft MVP、ASPInsider、MCSD、CSM和CSP证书，是开发者社区的热心成员。他拥有30多年的.NET开发经验，2005年起将精力大量投入敏捷社区中。

Jon Galloway

微软资深培训师，在用微软技术开发桌面和Web应用程序方面拥有近二十年经验。在此期间，他还为多个开源项目作出了贡献，开通了Herding Code播客，并为5年来的微软大会演示应用的开发工作提供了帮助。

书籍目录

第1章 入门	1
1.1 背景	1
1.1.1 两种用户界面	1
1.1.2 支持ARM设备	1
1.1.3 接受度	2
1.1.4 快速的发布周期	2
1.1.5 微软应用商店	2
1.1.6 Windows 8.1的新增功能	2
1.2 Windows的设计原则	2
1.2.1 快速流畅	3
1.2.2 出色的尺寸调节功能	3
1.2.3 使用正确的合约	3
1.2.4 打造精致的磁贴	3
1.2.5 网络连接和实时性	3
1.2.6 可利用云平台	3
1.2.7 遵守现代应用程序的设计原则	4
1.2.8 UX设计指导原则	4
1.3 工具	4
1.3.1 Visual Studio 2013	5
1.3.2 Blend for Visual Studio 2013	10
1.4 Git	12
1.5 NuGet	16
1.5.1 安装NuGet	16
1.5.2 启用程序包恢复功能	17
1.5.3 安装第一个程序包	19
1.6 小结	20
第2章 创建第一个Windows 8应用	21
2.1 Windows的体系结构（面向开发者）	21
2.2 创建第一个应用	22
2.2.1 应用项目概述	22
2.2.2 App.xaml文件	27
2.2.3 MainPage.xaml文件	27
2.3 Model View ViewModel	27
2.3.1 模式	27
2.3.2 创建模型	28
2.3.3 创建视图模型	31
2.3.4 更新隐藏代码	32
2.3.5 创建视图	32
2.3.6 测试应用	33
2.3.7 指导原则	34
2.4 导航	34
2.4.1 创建新页面	35
2.4.2 向主页面添加导航功能	36
2.4.3 处理NavigatedTo事件	37
2.4.4 后退按钮	37
2.5 小结	38
第3章 主题、面板和控件	39

3.1	选择一种主题	39
3.2	使用面板	41
3.2.1	画布	41
3.2.2	网格	43
3.2.3	堆积面板	47
3.2.4	边框控件	47
3.3	使用控件	48
3.3.1	文本块和文本框	49
3.3.2	拼写检查	51
3.3.3	标题和水印	51
3.3.4	密码框	53
3.3.5	按钮和事件处理程序	54
3.3.6	复选框、切换开关和单选按钮	56
3.3.7	列表框、列表视图和组合框	58
3.3.8	图像控件	60
3.3.9	滑块	61
3.3.10	进度条	62
3.3.11	工具提示	62
3.3.12	日期选取器和时间选取器	63
3.3.13	弹出菜单	63
3.4	了解依赖属性	65
3.4.1	数据隐藏	65
3.4.2	依赖属性	66
3.5	小结	68
第4章	绑定	69
4.1	数据上下文	69
4.2	创建简单的绑定	70
4.3	数据绑定语句	71
4.4	绑定错误	72
4.4.1	FallbackValue	73
4.4.2	TargetNullValue	73
4.5	绑定元素	74
4.6	绑定模式	75
4.7	UpdateSourceTrigger	76
4.8	INotifyPropertyChanged	76
4.9	绑定集合对象	78
4.9.1	创建集合	79
4.9.2	创建已绑定数据的ListView控件	81
4.9.3	创建已绑定数据的GridView控件	82
4.9.4	INotifyCollectionChanged	83
4.10	数据转换器	84
4.11	小结	86
第5章	视图	87
5.1	GridView控件和ListView控件	87
5.1.1	创建样本	87
5.1.2	支持代码	93
5.1.3	调整应用的宽度	94
5.1.4	创建ListView控件	95
5.1.5	切换视图	96

5.1.6	处理调整尺寸事件	100
5.2	网格应用程序模板	101
5.2.1	网格应用程序模板的组成部分	101
5.2.2	通过多种方式将数据整合到网格应用程序项目中	104
5.2.3	将自定义数据整合到SampleDataSource类中	104
5.3	拆分布局应用程序模板	110
5.4	小结	111
第6章	本地数据	112
6.1	应用程序数据	112
6.1.1	设置容器	112
6.1.2	保存、读取和删除本地数据	113
6.2	创建数据层次	115
6.2.1	创建存储库接口	115
6.2.2	创建数据模型	116
6.2.3	创建视图模型	116
6.3	本地数据	119
6.3.1	使用JSON格式化数据	119
6.3.2	本地数据容器	120
6.3.3	创建文件存储库	120
6.3.4	创建视图	123
6.3.5	漫游	127
6.4	用户指定的存储位置	127
6.4.1	创建FileOperations类	127
6.4.2	为JSON文件添加文件关联	129
6.5	SQLite	131
6.6	小结	136
第7章	远程数据和服务	137
7.1	远程数据服务	137
7.2	REST	138
7.3	常见的API格式	138
7.3.1	XML	139
7.3.2	JSON	139
7.4	ASP.NET Web API	140
7.4.1	使用ASP.NET Web API创建服务	140
7.4.2	通过Web API约定代替配置	144
7.4.3	Entity Framework	144
7.5	通过Windows 8.1客户端访问ASP.NET Web API服务	148
7.5.1	通过NuGet添加Web API客户端程序包	148
7.5.2	添加Contact类	150
7.5.3	编辑SampleDataSource类	150
7.5.4	调用LoadDataAsync方法	152
7.5.5	运行客户端	153
7.6	在Windows 8.1中使用OData数据	154
7.7	小结	159
第8章	搜索和共享合约	160
8.1	搜索	161
8.1.1	为应用添加基于超级按钮的搜索功能	161
8.1.2	创建样本数据来匹配搜索关键词	164
8.1.3	使用搜索框执行搜索操作	168

8.2	共享	171
8.2.1	结构	172
8.2.2	实现	172
8.3	创建共享目标	175
8.4	小结	177
第9章	通知	178
9.1	通知的显示选项	178
9.2	通知的传送选项	179
9.3	动态磁贴	179
9.3.1	创建样本数据	180
9.3.2	手动添加动态磁贴	183
9.3.3	通过NotificationsExtensions添加动态磁贴	186
9.3.4	重置磁贴	188
9.4	辅助磁贴	188
9.4.1	创建项目	189
9.4.2	创建辅助磁贴	189
9.4.3	回应辅助磁贴的启动	192
9.5	Toast通知	194
9.5.1	创建带Toast通知功能的应用	194
9.5.2	更新清单文件	195
9.5.3	手动创建Toast通知	196
9.5.4	通过NotificationsExtensions项目创建Toast通知	197
9.5.5	回应Toast通知的启动	198
9.6	通过Windows推送通知服务和Windows Azure移动服务推送通知	200
9.6.1	WNS交互功能概述	200
9.6.2	为什么使用WAMS	201
9.6.3	WAMS日志	217
9.7	小结	217
第10章	应用的生命周期	218
10.1	三种应用状态	218
10.1.1	正在运行	219
10.1.2	已挂起	219
10.1.3	已终止	219
10.2	状态转换	219
10.2.1	启动	220
10.2.2	激活	220
10.2.3	挂起	220
10.2.4	继续	220
10.2.5	终止	220
10.2.6	杀掉进程	221
10.3	使用挂起管理器	221
10.3.1	使用异步方法	221
10.3.2	在空白应用程序中添加SuspensionManager类	221
10.4	创建应用	223
10.4.1	添加导航参数类	224
10.4.2	创建详细信息页面	224
10.4.3	创建主页面	225
10.4.4	添加/编辑列表项	226
10.5	回应挂起操作	227

10.5.1	注册根帧	227	
10.5.2	OnSuspending事件	227	
10.5.3	保存会话数据	228	
10.5.4	保存会话状态	228	
10.6	回应激活操作	229	
10.6.1	确定上一个状态	229	
10.6.2	对恢复导航状态进行测试	230	
10.6.3	恢复会话信息	230	
10.6.4	对恢复会话信息进行测试	231	
10.7	小结	231	
第11章	获取利润	232	
11.1	选择获利方案	232	
11.1.1	免费	232	
11.1.2	销售	232	
11.1.3	应用内购物支持	233	
11.1.4	应用内广告支持	233	
11.2	实现获利方案	233	
11.2.1	通过程序方式检查许可状态	233	
11.2.2	设置应用内购物功能	236	
11.2.3	将试用版转换为正式版	240	
11.2.4	应用内广告	241	
11.3	小结	247	
第12章	发布应用	248	
12.1	注册开发者账号	248	
12.2	提交应用清单	249	
12.2.1	选择应用名称	250	
12.2.2	设置销售详细信息	251	
12.2.3	年龄分级和分级认证	254	
12.2.4	加密	254	
12.2.5	程序包	254	
12.2.6	提要	258	
12.2.7	测试人员说明	263	
12.2.8	提交应用进行认证	263	
12.3	小结	264	

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.tushu111.com