

Visual Studio LightSwitch开发实践

第一讲：VSLS概术

桂素伟

MVP(微软最有价值专家)

MSDN特邀讲师

axzxs2001@163.com

<http://axzxs2001.blog.51cto.com>

Microsoft

日程

- LightSwitch是什么
- LightSwitch安装要求
- LightSwitch体系结构
- LightSwitch快速构建应用

LightSwitch是什么？

- Visual Studio LightSwitch: 开发工具
- Visual Studio LightSwitch: 很容易构建桌面和云的商业应用。
- Visual Studio LightSwitch : 是一个简单的, 自主的开发工具, 能很快构建应用
- Visual Studio LightSwitch : 适合行业业务专家构建应用

下载地址:

<http://www.microsoft.com/download/en/details.aspx?id=26830#instructions>

LightSwitch是安装要求

Supported Operating Systems:

- + Windows XP Service Pack 2 or above
- + Windows Server 2003 Service Pack 1 or above
- + Windows Server 2003 R2 or above
- + Windows Vista
- + Windows Server 2008
- + Windows 7

LightSwitch是安装要求

Supported Architectures:

- + 32-Bit (x86)
- + 64-Bit (x64) (WOW)

Hardware Requirements:

- + Computer with a 1.6GHz or faster processor
- + 1024 MB RAM (1.5 GB if running in a virtual machine)
- + 3 GB of available hard-disk space
- + 5400 RPM hard drive
- + DirectX 9 capable video card running at 1024 x 768 (or higher) resolution display

LightSwitch体系结构

典型的三层架构：表现层，逻辑层，数据存储层

表现层：实现人机交互，负责数据展现和编辑

逻辑层：处理表现层请求数据，更新数据。

数据存储层：负责数据存储



LightSwitch快速构建应用

Demo电话簿备份:

分组信息:

组名

电话信息:

姓名, 生日, 地址, 公司, Email, QQ, MSN, 网址,
手机, 工作电话, 家庭电话, 备注

LightSwitch快速构建应用

开发步骤:

构建数据源

构建应用界面

Question & Answer

可以在[MSDN Webcast](#)首页中，进入讲师博客区咨询技术问题。



也可以在[MSDN Webcast论坛](#)中反馈问题。
进入相关系列主题的帖子中提问，讲师们会定期在论坛中解答与课程相关的技术问题。



获取更多MSDN资源

- **MSDN 中文网站**
<http://msdn.microsoft.com/zh-cn/>
- **MSDN Webcast 中文网络广播**
<http://msdn.microsoft.com/zh-cn/dd796167>
- **MSDN 免费中文速递邮件**
<http://msdn.microsoft.com/zh-cn/aa570311>
- **MSDN Developer Center**
<http://msdn.microsoft.com/zh-cn/aa937802.aspx>
- **Visual Studio Developer Center**
<http://msdn.microsoft.com/zh-cn/vstudio/>
- **LightSwitch Developer Center**
<http://msdn.microsoft.com/zh-cn/lightswitch/default>

获取更多VSLS资源

- **Visual Studio LightSwitch**网站
<http://www.microsoft.com/visualstudio/en-us/lightswitch>
- **Visual Studio LightSwitch**团队博客
<http://blogs.msdn.com/b/lightswitch/>
- **Visual Studio LightSwitch MSDN**
<http://msdn.microsoft.com/library/ff851953.aspx>



Microsoft®

Be what's next.™