

## MapXtreme®

程序开发人员可以在面向 Web 的 .NET 模块或内部应用程序中快速添加地址定位、地图绘制以及分析功能。



### 摘要

政府和企业机构正逐步认识到将智能定位功能涵盖到日常营运以及分析工具当中所能带来的效益。新增的 GIS\位置智能定位功能所带来的效益包括有:

- 提高客服水平
- 提高设备与资产管理水平
- 增强规划能力与企业反应能力
- 有助于员工做出理性策略

### 优势效益

- 100% .NET 对象模型
- 可开发整个机构所使用到的以地图为中心或支持地图的应用软件
- 为应用软件配置于桌面系统或网页系统提供单一的运行环境
- 遵循地理空间软件与 IT 业界标准, 确保软件的兼容互用性
- 可新增大量特性与功能

### 综述

MapXtreme®是一款完美的开发工具, 可用于创建企业所需配置的、以地图为中心或支持嵌入地图的应用程序。在公共企事业单位以及私营企业内的各大机构在制订更为妥善的战略决策时, 都会使用到地图与定位决策以及分析支持系统。该类系统可以帮助企业确认市场与销售方向、帮助企业管理和保护实物资产、同时协助企业更好地决定如何更有效地对产品进行运输交付。通过 MapXtreme 所开发出的应用程序, 贵单位可以对数据进行可视化分析, 从中发掘出在传统分析方式如电子报表、书面报告等方式下并不凸显的新的业务关系。MapXtreme 可以帮助您实现贵单位现如今甚至未来的需求和预期目标。

MapXtreme 方便您创建自定义的制图应用程序和支持嵌入地图的应用程序, 并应用在 Microsoft®Window®桌面系统以及 Web 环境中。

### MapXtreme SDK

MapXtreme SDK 是专门为熟悉 Microsoft .NET 开发环境的 Microsoft Windows 程序开发人员而设计的。它可以让您轻松开发出可将定位信息融入已有系统与架构中的应用程序与解决方案。它可以让您为智能客户端、客户服务器、内网/外网或混合环境开发出桌面型或网页型解决方案。

MapXtreme 对象模型为 100%.NET 架构, 因此, 开发人员在使用最常用的.NET 空间 SDK 进行开发时可以感受到其与 Microsoft Visual Studio®的高度集成。

### 配置部署

MapXtreme 桌面与 Web 开发功能包含有大量的地图应用模板, 可以为所选定的配置部署类型自动配置并加载制图环境。MapXtreme 完全支持 Microsoft .NET 语言, 诸如 VisualBasic .NET 和 C#, 并可方便快捷地为所有可用于网页的.NET 语言开发网页应用程序。

### 特性与功能

#### 一步到位

- 无论网页与桌面应用程序的开发均使用单一 SDK 产品
- 在配置部署类型间有效共享和再利用相应的代码与信息
- 桌面与 Web 环境一致通用的开发体验

#### 简单易用

- 与 Visual Studio .NET 开发环境的完全整合。
- 支持拖放功能, 简化应用程序开发。
- 支持图块缓存, 辅助用户创建简单易用类似 Google 的 API 进行图块缓存。
- 预定义地图模板以及应用程序样本, 加快开发进度。

## MapXtreme®

- 应用程序开发灵活性极高，可由您随意选择.NET 语言，从而有效利用贵单位的已有 IT 技术。
- 本地化工具包可使应用程序在多语言环境下进行开发。



MapXtreme 2008 v7.0 中的 MapInfo Workspace Manager

### 兼容互操作性

- 支持 IT 行业标准，包括 Microsoft .NET、ADO .NET 和 SQL-3。
- 支持地理空间标准规范，包括开放地理空间协议（WMS 与 WFS）。
- 使用包括 ADO .NET、ODBC、Oracle Spatial 以及 SQL Sever 2008 等标准数据访问协议“直接”访问贵单位的内部数据库。
- 在您的应用程序中嵌入地址定位功能，如地理编码和路径。
- 新型的数据源可扩展架构，可由您自行写入 Data Provider，将数据访问扩展至几乎所有数据源。
- 提高显示功能的灵活性，包括曲线标示、改良型符号显示和填充式样。
- 新的栅格数据功能支持。您可以使用可写的栅格句柄创建新的 IDW 和 TIN 格式，并提供新栅格格式的插值器。
- 新增 API 和对话框可以对坐标格进拐点进行修正。
- 线性参考与动态分段功能。

请访问 [WWW.MAPXTREME.COM](http://WWW.MAPXTREME.COM) 下载

软件免费评估版。

#### 最新特性

- 栅格分析
- 线性参照与动态分段
- Z 与 M 值
- 支持 SQL Server 2008 Spatial
- 支持 Oracle 11G
- 增强 Shapefile 性能
- 扩展式 Data Provider
- 可扩展的 Workspace Manager
- 本地化工具包
- 图块缓存 API
- 支持新的投影类型

### 丰富的特性

- 超强的数据访问引擎，通过灵活使用指针指向未知源数据，并使用业界标准查询语言，凸显增强型性能。
- OGC WMS、OGC WFS 以及客户端功能。
- 内建可扩展用户界面工具栏以及对话框，方便快速开发。
- 通过改进渲染显示粒度增强功能（即，通过区分元素、属性数据以及分析结果，更好地显示替换区并进行渲染顺序控制，从而提高地图的清晰度）。

### 参数规格

#### 支持环境

MapXtreme 支持大多数空间、非空间数据库与数据格式。MapXtreme 无法进行本地支持的格式可添加到扩展式 Data Provider 架构当中。

#### 数据库

- Microsoft SQL Server 2008 与 2005
- Oracle® 11g 与 10g
- Microsoft Access 2000 和 97
- Microsoft SQL Server 与 IBM Informix 用 SpatialWare

#### 操作系统

- Windows 2000, 2003, 2008, XP 和 Vista
- #### 开发框架
- Microsoft .NET Framework 3.5, 3.0 和 2.0

- Visual Studio .NET 2008 和 2005
- Visual C# Samples
- Visual Basic .NET Samples

#### 美国

One Global View  
Troy, NY 12180-8399  
电话: 518.285.6000  
1.800.327.8627  
传真: 518.285.6070  
[www.pbinsight.com](http://www.pbinsight.com)

#### 亚太区/澳大利亚

Level 7  
1 Elizabeth Plaza  
North Sydney  
NSW 2060  
Main: 61.2.9437.6255  
Fax: 61.2.9437.1773  
[www.pbinsight.com](http://www.pbinsight.com)

#### 大中国区

北京 市朝阳区光华路  
7 号汉威大厦 11A11  
电话: +86 10 65613059  
传真: +86 10 65615579

上海市江苏路 369 号  
兆丰世贸大厦 17 楼 H 座  
电话: +86 21 52401288  
传真: +86 2152401001  
[Pbbi.china@pb.com](mailto:Pbbi.china@pb.com)

PINEY BOWES BUSINESS INSIGHT  
总部位于美国本土以外。