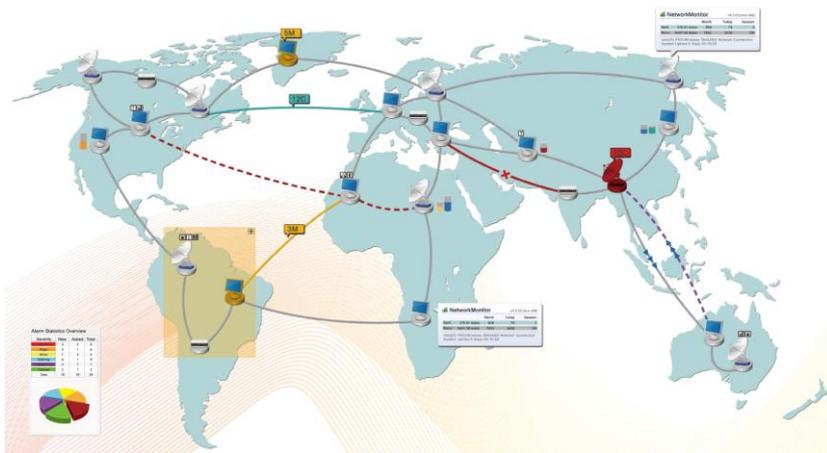


TWaver[®]

可视化 UI 解决方案





TWaver® 2D

Since 2003

- 面向电信行业的专业图形用户界面组件产品
- 主流客户端技术，“一站式”组件产品解决方案
- 提供专业的拓扑组件、地图组件、设备图组件，以及表格、树图、图表等通用图形界面组件
- 基于开放的技术标准，可以快速便捷地连接后端数据，缩短开发时间和成本
- 大量预制的电信业务对象和图元，可直接使用并易于扩展
- 高效、轻巧的图形引擎，可以桌面部署，也可以通过Web浏览器展现网络拓扑、设备和地图

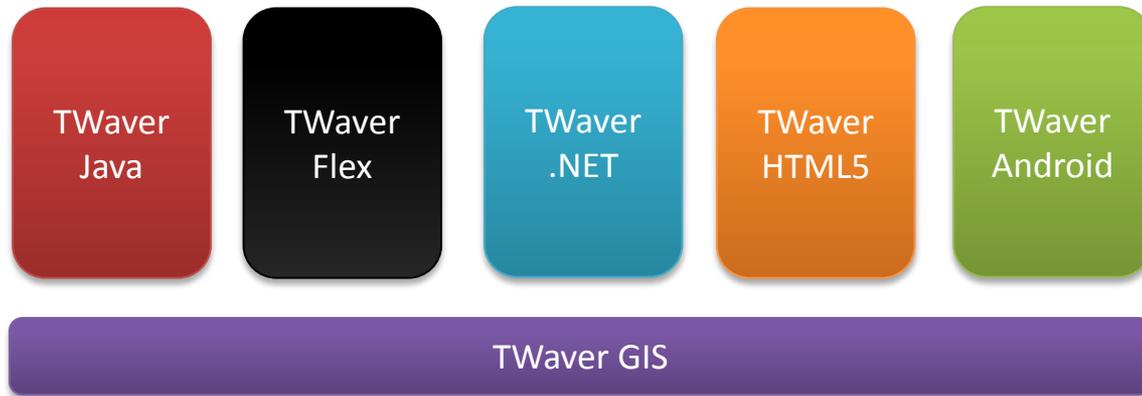


TWaver® 3D

Since 2007

- TWaver最新的3D可视化解决方案，集3D呈现引擎、3D可视化建模编辑器、工业级3D模版库于一体
- 基于TWaver 2D成熟先进的软件架构，TWaver 3D引擎具有独特的设计理念和技术特征
- MVP、ROD（Render-On-Demand按需刷新）等技术让MONO DESIGN™可以在浏览器中流畅的呈现20,000到50,000个3D对象，操作流畅，极速呈现。
- 提供高度封装的API，开发者只需通过数行代码即可创建一个3D应用场景，而无需掌握复杂的3D理论和编程技巧

TWaver 2D产品家族



网络拓扑、数据图形化、地图组件
高效、轻量、易扩展、跨平台
为电信行业提供高品质UI解决方案



TWaver[®] MONO DESIGN[™]

基于HTML5 3D解决方案



TWaver 3D产品架构

3D建模编辑器

3D模型库

API开发接口

3D图形引擎

JavaScript, HTML5, WebGL



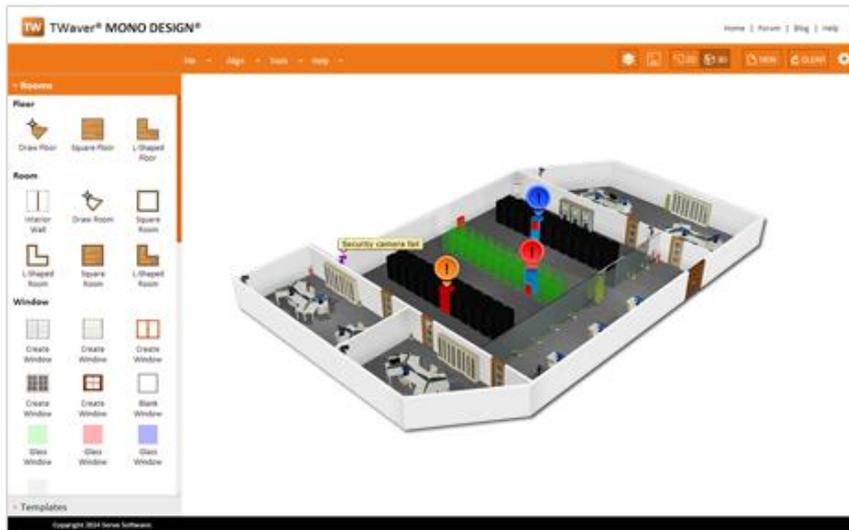
无需编程 拖拽建模

MONO DESIGN™提供
简单易用、功能强大的
3D建模工具



鼠标拖拽十分钟
无需一行代码

即可创建复杂的电信设备和数据机房等场景
并可直接嵌入到基于浏览器的Web应用



Design without Coding



支持多种浏览器 跨设备 跨平台

完全基于Web技术
无需安装任何插件

即可流畅运行于主流浏览器
支持桌面、平板、手机
“一次建模、处处呈现”



3D设备模型库 各行各业 一应俱全



- MONO DESIGN™ 提供了丰富的行业模板库
- 从电信设备、数据中心机房、工业控制器到建筑家居，一应俱全
- 行业模版库让搭建3D应用变得无比简单

API开发接口 简单易上手

API开发接口

提供了完整的3D应用开发功能

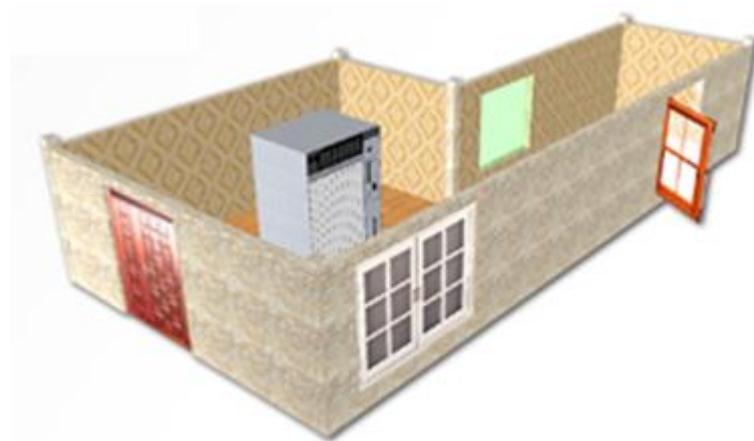
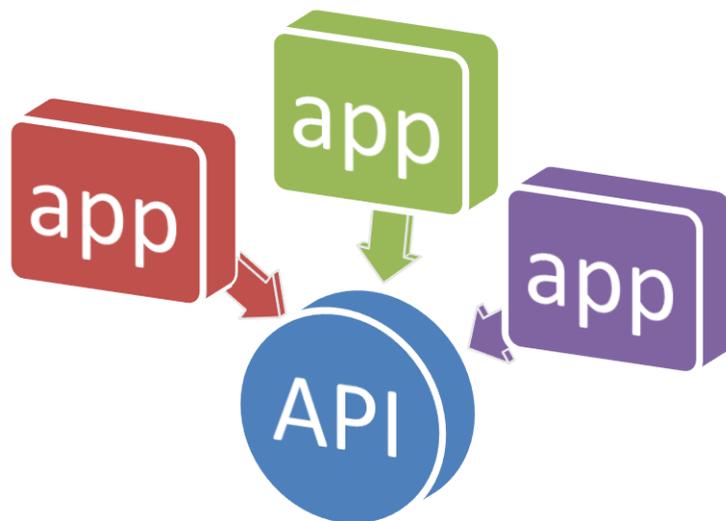
应用于已有的企业应用，
进行无缝化系统集成

高度封装简单易用

无需掌握复杂的3D技术

数行代码即可创建简单的应用场景

```
function createScene() {  
    createRoom();  
    processWalls();  
    layoutEquipments();  
  
    render();  
}
```



To know more about **TWaver**

Please visit

<http://www.servasoftware.com>

OR

Getting Started with

MONO DESIGN™

<http://mono-design.cn>