

多媒体技术及应用

基于网格的Web可视化系统设计与实现

韩伟杰, 张 文, 李晓梅

(装备指挥技术学院信息装备系, 北京 101416)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2006-11-23 接受日期

**摘要** 面向网格的数据可视化共享地理分布的数据源、分析设备、可视化设备等, 提供透明访问能力。基于网格开发了一个Web可视化系统, 分为3层: Web页面, Web服务器, 可视化服务器。通过JSP为可视化用户提供Web访问界面, 内嵌的VisPortal提供网格访问门户; Web服务器通过Portal服务器管理、调度、使用网格资源, 协调用户与网格资源之间的交互; 基于Vis5D构建的可视化服务器作为网格资源, 实现对数值天气模型产生的5-D网格数据集的可视化。

**关键词** [Web可视化](#) [网格](#) [VisPortal](#) [可视化服务器](#)

分类号

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页: 韩伟杰; 张 文; 李晓梅

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(103KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [参考文献\[PDF\]](#)
- ▶ [参考文献](#)

服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [引用本文](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“Web可视化”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
- ▶ [韩伟杰, 张 文, 李晓梅](#)