



请输入关键字 [提交查询](#)

[网站首页](#)
[学院概况](#)
[师资力量](#)
[本科生教育](#)
[研究生教育](#)
[招生信息](#)
[学科建设](#)
[科学研究](#)
[党建思政](#)
[学生工作](#)
[规章制度](#)

[English](#)



[个人简介](#)

[首页](#) [个人简介](#)

[+ 个人简介](#)

范协裕

发布者: 曹海霞 发布时间: 2016-03-11 浏览次数: 3145



姓名：范协裕 出生年月：1985年8月
 学位：博士 职称：副教授
 从事专业：地图学与地理信息系统 研究方向：空间大数据处理，空间数据挖掘，GIS应用
 邮箱：Xunbei100@aliyun.com 电话：

范协裕，男，福建永春人，2006年毕业于福州大学，获计算机科学与技术，学士学位；2008年天津大学，计算机应用技术，硕士学位；2013年中国科学院大学遥感与数字地球研究所，获地图学与地理信息系统，博士学位。2008年-2010年就职于华为通信有限公司，福州网龙子公司-天晴数码网络公司，从事软件开发工作。

研究方向：空间大数据处理、空间数据挖掘、GIS及应用等。主讲《空间信息与移动服务》《WebGIS原理与技术》《ArcGIS Engine开发》等课程。

科论文:

范协裕,任应超,杨崇俊,唐建智,易雄鹰.基于集群技术的可伸缩云GIS服务平台研究.计算机应用研究, 29(10),3736-3739页, 2012

范协裕,任应超,唐建智,易雄鹰,邓富亮.基于OGC数据服务的空间信息处理服务平台.计算机应用研究, 29(9),3352-3355页,2012

范协裕,任应超,邓富亮,王庆刚.基于代理的并行空间查询语言.计算机工程, 39(11),61-64页,2013

Xieyu Fan, Sheng Wu, Yingchao Ren, Fuliang Deng, An approach to providing cloud GIS services based on scalable cluster, Geoinformatics2013, 1-4, kaifeng, 20-22 June 2013

唐建智,任应超,杨崇俊,沈磊,谢安涛,范协裕.基于FastCGI的分布式集群WebGIS研究.计算机应用研究,28(8),2978-2981页,2011

史婷婷,郝弗非,谭宁生,董鹏,范协裕.基于WebGIS的犯罪空间分析应用技术.计算机系统应用,8,160-165页,2012

王庆刚,田生军,范协裕,杨延青.图层级矢量地图裁剪计算模式与算法策略.地球信息科学学报, 15(4),532-537页,2013

邓富亮,杨崇俊,曹春香,范协裕.高分辨率影像分割的分形网络演化改进方法.地球信息科学学报, 16(1),95-101页,20142

主持或参加的科研项目:

[1]福建省教育厅科技计划项目(2015-2017) 主持

[2]国家863项目“全球海量空间信息集成分析与主动服务技术平台(2012AA12A401)”参与
(1)负责海量影像的云存储关键技术的研发

设计了基于改进的四叉树模型的栅格影像云存储方案,方案使用开源云计算平台“Hadoop + HBase”作为分布式空间数据存储计算环境,向上层应用提供具有高可伸缩性、高可扩展性、高容错性的全球海量空间影像数据存储、查询服务。

(2)高性能、高并发网络空间信息服务

针对超大数据量、高并发以及计算复杂环境下的海量多源多时相空间数据服务的基础问题,研发了海量空间信息服务平台,即GeoBeans软件平台中的WebGIS服务器平台Linux集群版本,利用该研究成果在“计算机应用与研究”杂志上发表了学术论文《基于集群技术的可伸缩云GIS服务平台研究》

[3]全国警用基础地理信息基础平台“PGIS平台”、天津PGIS、宁夏PGIS项目研发

负责WebGIS地图服务器GeoBeansServer研发,主要包括海量空间数据存储与管理数据模型设计、高并发空间数据访问引擎设计与开发、符合OGC标准的WFS、WMS和WPS的设计与开发;

参与公安部宁夏、天津的PGIS示范项目,负责警务信息综合应用平台的研发,参与研发PGIS警情及案事件展示和分析系统的研发,主要包括案件查询、区域排查、串并案分析、案件统计分析、四色警情分析与预警、案件热点及趋势分析等功能模块;参与警车GPS监控及调度子系统的开发;负责接警台与地图台的通信的设计与研发;

[4]国产自主知识产权GIS软件平台GeoBeans的WebGIS服务器产品-GeoBeansServer产品负责人,负责产品的设计和研发

该产品是一款符合OGC标准的(WFS, WMS和WPS)、在科技部国产GIS软件测评中荣获优秀软件称号的WebGIS服务器端产品,目前已经在各个商用和科研项目中广泛应用,为各项目的应用层提供基础的、符合OGC标准的和稳定高效的空间信息服务。已应用于全国各个省级某单位(31个省级单位),并连续长时间运行良好,取得了很好的效益。

其他荣誉:

[1] 2015年指导北斗杯获得国赛二等奖 第一指导教师。