姓名：孙丽玉（女） | 籍贯：福建省

电话：18729574598 | 邮箱：[858115052@qq.com](mailto:858115052@qq.com)

**教育经历**

* 2015-至今 西安交通大学 软件工程 硕士（保送）
* 2011-2015 长安大学 计算机科学与技术 本科

**获得荣誉**

* 2011--2012：国家励志奖学金 | 2012-2013：校级优秀学生干部
* 2013--2014：校级三好生 | 2014—2015：优秀学生干部
* 2015—2016：智造顺德奖学金

**项目经验**

**基于GOP的数据挖掘系统**

**项目描述**：研究面向代码粒的编程（Granule-Oriented Programming，GOP）方法，以

研究的数据挖掘算法为实例，研究GOP编程模型，设计GOP语言，并实

现GOP程序的运行管理平台。

**开发语言：Java，OWL**

**开发工具：Eclipse，****Protégé**

**职责描述：项目主要负责人**

在GOP项目中，我主要负责设计、实现上下文管理模块和适合性判断模

块。这两个模块是GOP中最基础也是最核心的部分。在前期主要分析了

GOP中的重要概念，如上下文和代码粒。参照其他领域中（如普适计算，

人工智能等）关于上下文的描述，提出了GOP中关于上下文的定义。我们

把上下文分作领域上下文和环境上下文，在此基础上研究了上下文的建

模、形式化表示、评价等问题。在比较了众多建模方法的基础之上，提出

了改进的基于生命周期和ontology的上下文建模方法。同时，分析了上下

文在GOP中的使用特点，提出了采用OWL来表示上下文。适合性判断是考

察实际上下文和代码粒所适合的上下文之间的匹配程度。为此，研究了其

他领域中（如数据挖掘等）关于相似度的测量方法，分析了这些方法的不

足，结合着我们的应用，改进了基于ontology的相似度度量方法。

同时参与设计GOP编程模型的整体框架，完成了单机上GOP程序的运行管

理平台的case-study研究。目前正在设计、实现分布式环境下GOP程序的

运行管理平台。

**专业技能**

* **编程语言**：熟练掌握JAVA技术、C/C++；
* **WEB 相关**：熟悉XML，了解Struts, Spring等框架；
* **开发工具**：熟练掌握Eclipse 、Visual Studio；
* **数 据 库**：熟悉Mysql、SQL Server 2000；
* **软件工程**：需求分析、面向过程的软件设计、各种软件测试方法；
* **其 他**：熟悉OWL,熟悉Protégé；

**英语水平**

* 2012.06通过CET-4，具有较好的英语文档写作，听说，沟通能力

**兴趣爱好**

* 散步，羽毛球，看小说，聊天，听歌