




# 谢 力 求职意向 机器学习/数据挖掘工程师

 男  13716941732  xielicjy@163.com

联系地址：北京市海淀区中关村南四街四号 2 号楼（100190）

## 教育背景

---

硕 士	2013/9-2016/6	中国科学院大学	中科院超级 计算中心	计算机软件与理论 (并行算法)
学 士	2007/9-2011/6	石家庄铁道大学	数理系	数学与应用数学

## 项目经验

- 
- 求解大规模线性方程组的并行多层低秩分解方法研究 2014/07-至今
- 1、了解多种开源的有限元软件，从网格划分、前处理到形成刚度矩阵求解器再到图形显示后处理，阅读开源软件的源代码，并在 Linux 下测试这些软件，并对实验室开发的多尺度软件（EFEM）的前处理部分利用 Qt 进行二次开发。
  - 2、研究多波前算法了解多波前算法最新进展，研究有限元矩阵的性质和 HSS 结构矩阵，结合多波前算法和 HSS 结构矩阵的特点，设计出求解大规模稀疏矩阵的并行算法。
  - 3、结合 MPI 和 OpenMP 的分布式与共享内存的混合并行模式，编码实现上述并行算法求解大规模有限元问题。
- 开发民生银行国际结算系统 2011/06-2012/07
- 1、根据业务需求利用 Delphi 二次开发民生银行国际结算系统，其中主要负责界面和信用证的业务逻辑开发。
  - 2、根据新的国际结算系统结算业务需要，利用 Java 开发结算系统的数据迁移工具，将原始的结算数据从老的数据库迁移到新的数据库上，保证数据和业务逻辑的一致性。

## 专业技能

- 
- 1、掌握 C++ 语言，熟悉 Java、Python 语言，熟悉 Linux 操作系统。
  - 2、熟悉多种数据挖掘算法，比如聚类、分类、回归等，了解多种机器学习算法。
  - 3、熟悉 SPSS 统计软件，能利用 SPSS 软件完成分类、聚类并对结果进行一定的分析。
  - 4、掌握各种 SQL 语句，了解 SQLServer 数据库。
  - 5、掌握 MPI 分布式编程，了解 CUDA 并行编程模型和分布式和共享内存的设计思想。

## 奖励情况

- 
- 1、2009 到 2010 系三好学生和优秀学生三等奖。
  - 2、2008 到 2009 系三好学生和优秀学生一等奖。

## 自我评价

- 
- 1、工作认真负责。
  - 2、有良好的学习能力并且乐于学习新的知识和技术。
  - 3、性格乐观开朗，有良好的表达沟通能力和团队协作能力。