熊英飞简历

姓名 熊英飞 **性别** 男 **出生日期** 1982 年 5 月 25 日 **籍贯** 四川达州

目前单位 | 东京大学数理情报专攻情报处理工学研究室 博士生三年级(预期毕业: 2009 年 9 月)

邮件 | xiong.yingfei@gmail.com | 个人主页 | http://www.ipl.t.u-tokyo.ac.jp/~xiong/

教育科研经历

● 博士,2006.10~2009.09 (预期),东京大学, 导师: 胡振江 武市正人

博士论文题目:一种基于语言的软件工程中模型同步方法

我的博士论文致力于解决软件模型同步问题。通过给现有语言(如 OCL、ATL)添加同步语义,我们能自动地从模型上的一致性关系描述中导出一个同步器来保持软件模型一致。我的博士研究成果实现为两个同步系统,<u>Beanbag</u>和 <u>Sync ATL</u>。这两个系统已经被世界范围内的研究小组用来开发各种应用。

● 研究生, 2004.09~2006.09, <u>北京大学</u>, 导师: <u>梅宏</u> <u>杨芙清</u>

我为模型检查语言 Promela 添加了分布式事务扩展。使用扩展的 Promela,用户可以很容易的对包含事务的分布式系统建模,同时扩展 Promela 写的程序可以转成标准 Promela 程序进行模型检查。

本科,2000.09~2004.06,<u>电子科技大学</u>(605人中排名第一)

我的本科毕业论文设计了一种面向 Aspect 的.Net 平台中间语言。通过允许语言实现者将高级语言转换成我们的中间语言,我们显著简化了.Net 平台上面向 Aspect 语言的实现。

主要论文(完整的18篇论文列表请参考我的主页)

在我的研究领域,会议起着重要的作用。会议论文的影响程度和发表难度都超过期刊论文。

● <u>Yingfei Xiong</u>, <u>Zhenjiang Hu</u>, <u>Haiyan Zhao</u>, <u>Hui Song</u>, <u>Masato Takeichi</u>, <u>Hong Mei</u>. Supporting Automatic Model Inconsistency Fixing. In Proceedings of 7th joint meeting of the European Software Engineering Conference and the ACM SIGSOFT Symposium on the Foundations of Software Engineering (ESEC/FSE'09), to appear, August 2009.

(ESEC/FSE 是软件工程领域顶级会议之一。ESEC/FSE'09 录用率 15%)

• <u>Yingfei Xiong</u>, <u>Hui Song</u>, <u>Zhenjiang Hu</u>, <u>Masato Takeichi</u>. Supporting Parallel Updates with Bidirectional Model Transformations. In Proceedings of the Second International Conference on Model Transformation (ICMT'09), to appear, June 2009.

(ICMT 是新兴方向模型变换上的全球会议, ICMT'09 录用率 22%。该论文被作为最佳论文之一推荐到期刊。)

• <u>Yingfei Xiong</u>, <u>Dongxi Liu</u>, <u>Zhenjiang Hu</u>, <u>Haiyan Zhao</u>, <u>Masato Takeichi</u>, <u>Hong Mei</u>. Towards Automatic Model Synchronization from Model Transformations. In Proceedings of the 22nd IEEE/ACM International Conference on Automated Software Engineering (ASE'07), pages 164-173, November 2007.

(ASE 是软件工程领域顶级会议之一。ASE'07 录用率 12%。另外根据 Google Scholar 统计,截止 2009 年 9 月 9 日,该论文被引用 35 次,是 ASE'07 上引用次数最多的文章)

所获部分奖励(完整的 31 项奖励请参考我的主页)

- 成电杰出学生(电子科大颁给学生的最高荣誉称号),四川省优秀大学毕业生
- 电子科技大学校级优秀毕业设计
- 从大一起每年均获高级别奖学金和奖励,包括电子科技大学人民特等奖学金,北京大学三好学生, 东京大学外国人留学生特别奖学金,计算机世界奖学金,IBM 优秀学生奖学金等等
- 9次在各类编程、软件开发类比赛中获奖,包括青少年信息学竞赛省一等奖,微软"创新杯"入 围奖,百度程序设计大赛"百度之星"称号等等。

关于我的更多信息请访问我的主页或者联系我的导师胡振江老师: hu@nii.ac.jp