

## 软件研究所简介

### 概况

#### 简介

#### 人员

#### 历史沿革

#### 科研和教学

#### 人才培养

#### 学术影响

北京大学信息科学技术学院软件研究所正式组建于2002年9月。软件研究所位于北京大学理科一号楼3至8层，由5个实验室构成：

- **软件工程实验室**：致力于软件工程基础理论、软件工程相关技术及其支撑工具和环境的研究，主要研究方向包括面向对象软件建模、领域工程和需求工程、可复用软件构件管理、程序分析和软件测试、软件Agent与自主构件、软件体系结构、软件过程管理等；

- **操作系统与中间件实验室**：致力于软件运行支撑机制、结构等关键技术研究，主要研究方向包括操作系统、中间件以及嵌入式软件等；

- **计算机科学理论实验室**：致力于计算机科学理论的研究，主要研究方向包括程序描述与验证、算法与计算复杂性、生物计算机和量子信息、Petri网理论与应用等；

- **信息安全实验室**：致力于网络与信息安全基础理论与技术的研究，主要研究方向包括无线自组织网络关键技术及安全体系、授权管理与访问控制理论与技术、信息安全等级保护与风险评估技术等；

- **图形与交互技术实验室**：致力于计算机图形学与虚拟现实相关领域的研究，主要研究方向包括高效几何造型、分布式虚拟现实关键技术、智能人机交互等。



杨芙清院士与软件所教师在讨论

---

Copyright(C): Institute of Software 版权所有：软件研究所 Tel: +86-10-62751792