



英特工程仿真技术（大连）有限公司

2017 年招聘简章

公司简介

2007 年 INTESIM Group 在美国成立，作为一个国际型的新兴工程仿真软件研发公司, 我们充分利用国内外的先进技术、资源和市场优势, 致力于构筑完备的仿真技术知识体系, 2009 年 5 月, INTESIM 在中国的第一家分支机构: 英特工程仿真技术（大连）有限公司（ INTESIM (Dalian) CO.,LTD.）成立, 作为 CAE 前沿技术的探索者和软件产品的供应商、服务商, 我们立足打造具有中国自主知识产权的商业化工程仿真及优化软件, 为用户提供全方位的技术解决方案和技术咨询服务。

目前公司已经拥有了包括 INTESIM Platform 等多项软件产品著作权和发明专利, 获得国家科技型中小企业技术创新基金、国家重点新产品等多个省部级项目支持, 我们从未停止对 CAE 技术的探求和改进, 并且立足于客户需求、推动客户成长, 这是我们产品取得进步和占领市场先机的强大动力。

我们的客户遍及美国、日本和中国, 在国内与多家大型汽车企业、军工企业和高校客户保持了良好合作。开放的 CAE 技术研发环境、国际化的研发团队和销售网络、贴近客户的技术服务、以及富有竞争力的产品价格, 构成了我们的行业竞争优势。

公司地址:大连市高新园区火炬路 56 号 IC 大厦 A21 楼（总部）

苏州高新区培源路 2 号微系统园 M2-3F-301 室（子公司）

沈阳市浑南新区国际软件园 F8#楼 B311 房间（子公司）

北京市海淀区（联合研发中心，办事处）

联系人:白女士、董女士

简历投递邮箱: hr@intesim.com(简历请按“应聘岗位-姓名-学校-专业-学历”命名)

联系电话:0411-84898221, 84979887 (转 8012, 8024)

公司网址: www.intesim.cn

工作地点: 大连、北京、苏州、沈阳

一、 研发部

前后处理组

(一) 软件开发工程师 (CAE 前处理)

招聘人数: 1 人

职责:

1. 与产品经理配合完成产品功能需求的分析与设计。
2. 负责 CAE 软件人机交互界面、物理场设置等前处理功能开发。

要求:

1. 本科及以上学历, 计算机/机械/材料/力学相关专业, 3 年以上相关工作经验。
2. 熟悉 Visual Studio 开发环境, 熟悉 Qt 或 MFC 编程, 熟练使用 C++ 开发语言, 良好的编码习惯及面向对象的编程思想。
3. 熟悉软件架构设计的基本方法和工具, 熟悉软件开发流程与设计模式, 熟悉常用数据结构与算法。
4. 熟悉 python 脚本优先。
5. 有 CAD/CAE 软件或相关工业软件开发经验者优先。
6. 良好的学习、沟通与表达能力, 良好的团队协作精神与责任感, 思维敏捷, 踏实肯干, 积极主动。

(二) 软件开发工程师 (CAE 后处理)

招聘人数: 1 人

职责:

1. 与产品经理配合完成产品功能需求的分析与设计。
2. 负责 CAE 软件人机交互界面、数据可视化显示等后处理功能开发。
3. 考虑大规模数据并行显示功能开发。

要求:

1. 本科及以上学历, 计算机/机械/材料/力学相关专业, 3 年以上相关工作经验。
2. 熟悉 Visual Studio 开发环境, 熟悉 Qt 或 MFC 编程, 熟练使用 C++ 开发语言, 良好的编码习惯及面向对象的编程思想。
3. 熟悉软件架构设计的基本方法和工具, 熟悉软件开发流程与设计模式, 熟悉常用数据结构与算法。
4. 熟悉 OpenGL 语言, 有图形开发以及大规模数据显示开发工作经验者优先。
5. 有 CAD/CAE 软件或相关工业软件开发经验者优先。
6. 良好的学习、沟通与表达能力, 良好的团队协作精神与责任感, 思维敏捷, 踏实肯干, 积极主动。

(三) 软件开发工程师 (CAD 几何建模)

招聘人数：3 人

职责：

1. 与产品经理配合完成产品功能需求的分析与设计。
2. 负责 CAE 软件 CAD 几何建模（二维和三维）研发。

要求：

1. 本科及以上学历，计算机/机械/材料/力学相关专业，3 年以上相关工作经验。
2. 熟悉 Visual Studio 开发环境，熟悉 Qt 或 MFC 编程，熟练使用 C++ 开发语言，良好的编码习惯及面向对象的编程思想。
3. 熟悉软件架构设计的基本方法和工具，熟悉软件开发流程与设计模式，熟悉常用数据结构与算法。
4. 熟悉几何拓扑算法或使用过 OpenCascade、ACIS、Parasolid 等几何内核者优先。
5. 有使用 Solidworks、Catia、UG、Pro/E 等 CAD 软件经验者优先。
6. 良好的学习、沟通与表达能力，良好的团队协作精神与责任感，思维敏捷，踏实肯干，积极主动。

（四）软件开发工程师（网格剖分）

招聘人数：1 人

职责：

1. 与产品经理配合完成产品功能需求的分析与设计。
2. 负责 CAE 软件网格剖分功能集成开发。

要求：

1. 本科及以上学历，计算机/机械/材料/力学相关专业，3 年以上相关工作经验。
2. 熟悉 Visual Studio 开发环境，熟悉 Qt 或 MFC 编程，熟练使用 C++ 开发语言，良好的编码习惯及面向对象的编程思想。
3. 熟悉软件架构设计的基本方法和工具，熟悉软件开发流程与设计模式，熟悉常用数据结构与算法。
4. 熟悉 Hypermesh、Ansa 等网格生成软件。
5. 使用过 TetGen/NetGen 等开源项目或做过网格生成相关项目者优先。
6. 良好的学习、沟通与表达能力，良好的团队协作精神与责任感，思维敏捷，踏实肯干，积极主动。

核心求解器组

（一）CAE 研发工程师(结构/固体力学)

招聘人数：4 人

职责：

1. 结构/结构动力学/固体力学有限元数值仿真程序设计与研发、CAE 产品的结构动力学模块的优化。
2. 涉及内容包括板壳、梁及基本固体有限元、固体温度场、单元技术、材料非线性、几何非线性、接触问题，以及结构与其它物理场间的耦合问题。

要求：

1. 硕士及以上学历，计算机/机械/材料/力学相关专业，3年以上相关工作经验，博士学位优先。
2. 熟悉 Visual Studio 开发环境，熟练使用 C++ 开发语言，良好的编码习惯及面向对象的编程思想。
3. 熟悉软件架构设计的基本方法和工具，熟悉软件开发流程与设计模式，熟悉常用数据结构与算法。
4. 有较强的力学和数值方法基础，熟练掌握有限元技术，并具有相应的代码开发经验，最好具有跨学科仿真软件的研发经验。
5. 具有有限元分析软件使用经验者优先，如 ANSYS, ABAQUS 等。
6. 良好的学习、沟通与表达能力，良好的团队协作精神与责任感，思维敏捷，踏实肯干，积极主动。

（二）CAE 研发工程师（高/低频电磁场）

招聘人数：1 人

职责：

1. 高/低频电磁场有限元数值仿真程序设计与研发、CAE 产品的高/低频电磁场模块的优化。
2. 研发领域涉及高/低频电磁场基本模块及高级模块的开发，支持求解各类边界和激励源的电磁波传播问题，如波导、散射问题等，以及相应的结果后处理和计算参数的输出。

要求：

1. 具有硕士及以上学历，博士学位优先。
2. 具有扎实的电磁理论基础，掌握高/低频电磁场有限元算法，并具有相应的代码开发经验，最好具有跨学科仿真软件的研发经验。
3. 熟悉 Windows Visual Studio 开发环境，熟练掌握 C, C++ 编程技术，特别是面向对象的编程思想。
4. 具有电磁软件使用经验，如 Ansoft-hfss 等。

（三）CAE 研发工程师（流体力学，可压缩流体/不可压缩流体）

招聘人数：4 人

职责：

1. 计算流体力学数值仿真程序设计与研发、CAE 产品的计算流体力学模块优化。
2. 基于有限体积或有限元方法开发可压缩和不可压缩流动仿真软件。
3. 涉及内容包括不可压流 CFD（动网格，滑移网格，旋转机械计算技术、气动颤振和滑移流气动热计算技术）、可压流体 CFD（基于 SU2）等，以及流体与其它物理场间的耦合问题。

要求：

1. 硕士及以上学历，计算机/机械/材料/力学相关专业，3年以上相关工作经验，博士学位优先。

2. 熟悉 Visual Studio 开发环境，熟练使用 C++ 开发语言，良好的编码习惯及面向对象的编程思想。
3. 熟悉软件架构设计的基本方法和工具，熟悉软件开发流程与设计模式，熟悉常用数据结构与算法。
4. 熟悉计算流体力学算法，至少熟练掌握有限体积、有限元、有限差分等方法中的一种，并具有相应的代码开发经验，最好具有跨学科仿真软件的研发经验。
5. 具有 CFD 软件使用经验者优先，如 Fluent、CFX 等。
6. 良好的学习、沟通与表达能力，良好的团队协作精神与责任感，思维敏捷，踏实肯干，积极主动。

（四）并行计算研发工程师

招聘人数：1 人

职责：

1. 分析评估公司基于 QT/C++ 开发的 CAE 软件（INTESIM-DesignPlatform）多机多核运行的可行性、技术要求及其研发内容。
2. 负责工程 CAE 软件相关的并行和异构计算系统的研发。
3. 负责算法产品模块的并行计算设计、实现、优化等工作。

要求：

1. 本科及以上学历，计算机/机械/材料/力学相关专业，3 年以上相关工作经验。
2. 局部扎实的编程功底，熟悉各类编程工具，例如 C, C++, python 等。
3. 精通并行计算方法和并行算法设计。
4. 熟悉 GPU 并行计算，熟悉 CUDA 或 OpenCL 编程。
5. 精通 Intel x86 体系结构相关的软件性能优化。
6. 有 GPU 集群平台搭建经验者优先。
7. 有 CAD/CAE 软件或相关工业软件开发经验者优先。
8. 良好的学习、沟通与表达能力，良好的团队协作精神。

（五）Linux 跨平台开发工程师

招聘人数：1 人

职责：

负责 INTESIM 软件的跨平台移植和管理，从 Windows 到 Linux 的移植，Windows 和 Linux 下项目配置文件的统一管理。

任职要求：

1. 熟悉 Linux 以及 Windows 软件开发环境。
2. 具有跨平台软件开发的经验。
3. 具有实现软件在 Windows 以及 Linux 平台下运行的开发和维护的经验。
4. 精通 Makefile 精通 VS 研发环境。
5. 熟悉 Qmake，熟悉 CAE 软件开发者优先。

平台组：

（一）综合仿真平台开发工程师

招聘人数：4 人

职责：

1. 与产品经理配合完成产品功能需求的分析与规划。
2. 负责公司 Windows 综合仿真平台（INTESIM-eManager）的产品研发工作。
3. 负责或参与产品的方案讨论、技术调研和架构设计。
4. 负责详细设计、编码&单元测试、集成与测试。
5. 协助完成项目的系统测试、验收测试以及系统使用。
6. 与项目相关的其他开发、技术指导、支持与培训工作。

要求：

1. 本科及以上学历，计算机/机械/材料/力学相关专业。
2. 有 2 年以上 C#/C++ 实际项目开发经验，对面向对象编程思想有深刻理解。
3. 熟练使用 SQL 语言，熟悉 MySQL、SQL Server 数据库。
4. 熟悉软件架构设计理论和实践，熟悉软件架构的基本方法和工具，熟悉软件开发流程与设计模式。
5. 熟悉常用数据结构及算法，熟悉基于 Windows 的 C/S 应用开发（包括客户端、服务端），了解 Qt、Python。
6. 有过 CAD/CAE 软件或相关工业软件开发经验者优先。
7. 有责任心，具备良好的学习、沟通与表达能力，具有较强的团队合作精神，对工作富有热情，能承受一定工作压力。

（二）eAPP 研发工程师

招聘人数：2 人

职责：

1. 与产品经理配合完成产品功能需求的分析与规划。
2. 负责公司行业产品 CAE 分析 INTESIM-eAPP 定制平台的产品开发工作。
3. QT 实现界面功能，使用 C++ 进行业务逻辑，功能逻辑的编写。
4. 负责详细设计、编码&单元测试、集成与测试。
5. 协助完成项目的系统测试、验收测试以及系统使用。
6. 与项目相关的其他开发、技术指导、支持与培训工作。

要求：

1. 本科及以上学历，计算机/机械/材料/力学相关专业，3 年以上相关工作经验。
2. 熟悉 Visual Studio 开发环境，熟悉 Qt 或 MFC 编程，熟练使用 C++ 开发语言，良好的编码习惯及面向对象的编程思想。
3. 熟悉软件架构设计的基本方法和工具，熟悉软件开发流程与设计模式，熟悉常用数据结构与算法。
4. 熟悉 python 脚本优先。
5. 有 CAD/CAE 软件或相关工业软件开发经验者优先。
6. 良好的学习、沟通与表达能力，良好的团队协作精神与责任感，思维敏捷，踏实肯干，积极主动。

二、技术部**（一）CAE 结构仿真分析工程师**

招聘人数：1 人

职责：

1. 实际工程问题仿真模型的建立，仿真结果的可靠性分析，编写用户仿真报告。
2. 软件产品的客户培训与技术支持，以及客户的工程项目仿真分析。
3. 英特仿真软件产品的 Benchmark 案例库建立等。
4. 结构仿真项目的售前与售后支持。

要求：

1. 具有工学硕士及以上学历（或本科学历 2 年以上相关工作经验）。
2. 掌握材料力学方面知识，具有良好的数值仿真基础，熟练使用 CAD 建模工具（如 Catia、Pro-E、Solidworks 等），网格剖分工具（如 Hypermesh、ANSA 等），结构分析软件（如 ABAQUS、ANSYS、NASTRAN）中的一种或几种。
3. 具备工程项目 CAE 仿真经验者优先考虑，如汽车、航空航天、船舶、新能源等领域。
4. 善于学习，沟通能力强，适应短期或长期出差。

（二）CAE 流体仿真分析工程师

招聘人数：3 人

职责：

1. 实际工程问题仿真模型的建立，仿真结果的可靠性分析，编写用户仿真报告。
2. 软件产品的客户培训与技术支持，以及客户的工程项目仿真分析。
3. 英特仿真软件产品的 Benchmark 案例库建立等。
4. 流体仿真项目的售前与售后支持。

要求：

1. 具有工学硕士及以上学历（或本科学历 2 年以上相关工作经验）。
2. 掌握流体力学方面知识，具有良好的数值仿真基础，熟练使用 CAD 建模工具（如 Catia、Pro-E、Solidworks 等），网格剖分工具（如 GAMBIT、ICEM-CFD、TurboGrid 等），通用 CFD 分析软件（如 Fluent、CFX、STAR-CD 等）中的一种或几种。
3. 具备工程项目 CAE 仿真经验者优先考虑，如汽车、航空航天、船舶、新能源等领域。
4. 善于学习，沟通能力强，适应短期或长期出差。

（三）CAE 软件测试及应用工程师

招聘人数：2 人

职责：

1. 对英特仿真 CAE 产品进行日常测试，完善测试流程，提高测试效率；
2. 完善英特仿真 CAE 产品的用户手册及其它相关文档；
3. 丰富英特仿真 CAE 产品应用的 Workshop、DEMO、案例库等；
4. 使用英特仿真 CAE 产品解决客户实际问题，提出产品不足之处并引导研发；
5. 采用英特仿真 CAE 产品进行售前技术支持和建立技术解决方案；
6. 对英特仿真 CAE 产品的售后提供技术支持，进行客户培训等。

要求：

1. 具有本科以上学历，工程力学，机械工程，材料工程，动力工程及热物理等 CAE 相关专业。
2. 具备力学方面知识，有使用各类结构、流体、电磁、噪声等相关 CAE 仿真软件的经验。
3. 熟悉软件质量控制体系，掌握基本的软件测试方法、规范和流程。
4. 耐心细致，善于学习，沟通能力强。

以上职位我公司全年持续招聘，

实习生待遇：本科 80 元/天，硕士 100 元/天，博士 150 元/天。为实习生购买全年交通意外险，保障实习生的人身安全。

全职员工待遇：硕士月薪：5000-8000 元，博士月薪：8000-12000 元。提供五险一金，周末双休，带薪年假，餐费补助，交通补助，员工体检，绩效奖金，年终奖金，节日福利，公司活动等等。