

导师的团队及项目介绍、对学生的要求

导师姓名	陈建军、朱小军	邮箱	zhuxiaojun@zju.edu.cn
项目介绍	<p>浙江大学航空航天学院陈建军教授长期从事飞行器设计相关的数字化方法、高性能计算方法研究，致力于研发自主可控的国产计算力学软件。现课题组因承担国家重大科研任务，需招募软件学院同学参与研发。深度参与的同学后续可报考陈老师博士。</p>		
实习岗位情况	<ol style="list-style-type: none"> 1、进行 CAD 设计相关软件图形用户界面及可视化算法开发和测试； 2. 上述界面和算法在云平台中的移植和部署； 3、配合算法工程师完成前后端 API 设计和对接； 4. 相关需求分析、设计文档的编写。 		
对学生的要求	<ol style="list-style-type: none"> 1. 掌握 C/C++，有扎实的编程基础、良好的编程风格和工作习惯； 2. 熟悉 Qt 图形界面开发； 3. 熟悉 OpenGL、WebGL 的实现原理和软件开发； 4. 热爱科研工作，拥有良好的团队合作精神； 5. 具有 Linux 平台开发经验者优先。 		

导师姓名	朱小军	邮箱	zhuxiaojun@zju.edu.cn
项目介绍	<p>项目一：数据库监控平台、运维平台相关软件研发，由云趣公司工程师参与指导。</p> <p>项目二：学位与研究生教育数据集成和分析。</p>		
实习岗位情况	<p>项目一：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 参与相关产品的接口模块开发及维护，不断进行产品演进，提高产品质量和用户体验； 2. 实现产品功能模块的设计和文档输出； 3. 参与项目的设计、编码、调优、测试及 Bug 处理，保障系统的安全性、稳定性； <p>项目二：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 整合研究生相关业务系统数据； 2. 爬取各类外部公开信息与具体学位数据进行关联对应； 3. 进行相关数据分析； 		
对学生的要求	<p>项目一：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 掌握 golang 或 java 语言，有扎实的编程基础； 2. 熟悉 MVC、Restful、RPC、TCP/IP、HTTP 协议以及网络编程； 3. 掌握常用的设计模式，有 oracle/mysql 数据库 		

使用经验；

项目二：

1. 掌握 python 语言，有扎实的编程基础；
2. 熟悉爬虫、Flask 等网络编程；
3. 掌握常用的 python 数据分析库，如 NumPY、Panda 等；