

## 导师的团队及项目介绍、对学生的要求

导师姓名	汤斯亮
邮箱	siliang@zju.edu.cn
项目介绍	<p><b>面向图谱构建的信息抽取与自然语言处理</b> 利用深度学习技术实现从非结构化信息（文本图像）到结构化知识（知识图谱）的转换。</p>
实习岗位情况	<p>计算机学院 DCD 实验室，“面向图谱构建的信息抽取与自然语言处理”对接企业 海康威视、科大讯飞、浙大网新</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 实体定位（localization）与分类（typing）</li> <li>2. 实体链接（entity linking）</li> <li>3. 关系抽取（relation extraction）</li> <li>4. 机器阅读</li> <li>5. 任务型对话机器人</li> </ol> <p>同盾控股有限公司“跨媒体舆情发现与风控知识图谱构建”</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. UGC 内容平台的知识图谱实体及其属性识别</li> <li>2. 评论内容实体与情感识别</li> <li>3. 情报实体挖掘</li> <li>4. 视频内容识别与分类</li> </ol> <p>杭州量知科技有限公司</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 自动机器学习（AutoML）</li> <li>2. 智能取数（Language to SQL）</li> </ol>
对学生的要求	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 有良好的编程开发能力，能够熟练运用 Python，及常见深度学习框架，如 pytorch, tensorflow 等。</li> <li>2. 有自然语言处理相关研究或实践经验的优先。</li> </ol>