**上海交通大学**

**本科生毕业设计（论文）任务书**

课题名称： 基于数值型输入输出样例的程序合成器

执行时间： 2012 年 01 月 至 2012 年 06 月

教师姓名： 赵建军 职称： 教授

学生姓名： 王绍宇 学号： 5080379072

专业名称： 软件工程

学院(系)： 软件学院

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **毕业设计（论文）基本内容和要求：**  该毕业设计将针对程序合成问题，进行如下内容的要求：   1. 构造一种用于程序合成的语言，通过实验，裁剪或者增加语言的约束以确定搜索空间。 2. 为了提高搜索的效率，需要对相关搜索技术进行认真学习，可以参考人工智能领域的机器学习，对已有成果加以利用。 3. 在开发和研究过程中，做好相关的技术的总结和记录工作。认真贯彻任务计划。 4. 适时与导师沟通遇到的问题、汇报进展情况。 5. 按照学校和学院的要求，理论联系实际，撰写高质量的论文。 | | | |
| **毕业设计（论文）进度安排：** | | | |
| 序号 | 毕业设计（论文）各阶段内容 | 时间安排 | 备 注 |
| 1 | 背景研究、技术学习、资料积累 | 2012.1-2012.2 |  |
| 2 | 学习Z3，开发领域相关语言 | 2012.2-2012.3 |  |
| 3 | 系统设计实现与调试 | 2012.3 -2012.4 |  |
| 4 | 系统参数配置调优 | 2012.4-2012.5 |  |
| 5 | 系统进一步完善，采集实验数据，撰写论文 | 2012.5-2012.6 |  |
| 6 | 课题答辩 | 2012.6 |  |
| **课题信息：**  课题性质：设计□ 论文□  课题来源：国家级□ 省部级□ 校级□ 横向□ 预研□  项目编号  其他  指导教师签名：  年 月 日 | | | |
| **学院（系）意见：**  院长（系主任）签名：  年 月 日 | | | |
| 学生签名：  年 月 日 | | | |