华 中 科 技 大 学

**本科生毕业设计（论文）课题报审表**

**专业班级学号姓名：软件工程1301 U201317429 邢铭哲**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 课 题 名 称 | | 基于OAuth2.0的第三方用户信息管理系统设计与实现 | | | | | | | 需要学生数 | | | 1 |
| 题 目 类 型 | | 打√ | 工程设计 | | 专题研究√ | | 综合试验 | | 论文综述 | | 其 他 | |
| 进 行 方 式 | | 认定 | 结合科研√ | | 结合生产 | | 实验室建设 | | 教学训练 | | 其 他 | |
| 课 题 来 源 | | 项目源自中国科学院软件所海云协同工作平台网络账号认证系统 | | | | | | | | | | |
| 目 的 要 求 | | 将操作系统基础版研发支撑平台（ISDE）中各个子业务系统中的用户信息统一收敛到一个独立的第三方用户信息管理系统。  第三方用户管理系统，要维持用户在全局子系统中的在线状态和对用户权限信息进行有效管理。 | | | | | | | | | | |
| 主 要 内 容 | | 1. OAuth2.0网络认证架构的研发 2. 高并发、大负载架构设计 3. 海云工作平台内部所有子业务系统账号系统的梳理，统一规范 4. 设计和研发用户信息数据库 5. 用户信息的分组管理 6. 用户的权限管理 7. 用户状态管理模块 8. 用户认证 9. 第三方工具注册管理 10. 第三方API服务开发 11. 满足开放社区用户注册和登录需求 | | | | | | | | | | |
| 预 期 目 标 | | 能够基本稳定地为ISDE各子系统提供账号登录、权限管理、用户在线状态保持等服务。 能够支持并发1000人/秒的在线请求服务； | | | | | | | | | | |
| 具  备  的  条  件 | 经 费 | 75万 | | | | | | | | | | |
| 实 验  加 工  条 件 | 中国科学院软件研究所是国内第一家并长期从事软件过程技术和质量保证技术研究的机构。研究工作受国家863、973、基金、核高基、科技攻关等重大/重点项目的支持。实验室可以提供标准的 PC 机、笔记本电脑以及打印以便日常研究及使用。 | | | | | | | | | | |
| 主 要  参 考  资 料 | 一种服务集成环境下基于流程语义的工作流模型  面向服务集成的自动化服务注册方法  面向服务集成的工作流模型及其实验方法 | | | | | | | | | | |
| 指导教师姓名 | | 王青 | | 职称 | | 研究员 | | 带毕业  设计次数 | | 8 | | |

注：课题来源一栏应填写结合实际课题的名称。

|  |  |
| --- | --- |
| 教  研  室  审  查  小  组  意  见 | 1．本课题能否满足综合  训练学生的教学要求  能满足  2．课题中有无基本工程训练内容  份量多大（限于理工专业）  有，占总量1/2  3．本课题目的要求、任务  内容是否明确、具体  是  4．进行本课题现有  条件是否具备  已具备  5．工作量是否饱满，  课题难度是否适中 工作量，难度适中    6．进行本课题尚缺少的  条件本单位能否解决  能给予解决  7．对本课题的  评审结论  综合看来本课题适合结合现有条件作为学生的毕业设计课题  教研室主任（签字）  2016年12月9日 |
| 院  （系）  审  定  意  见 | 主管教学院长（系主任）（签字）  2016 年12 月9日 |

**注：用A4纸双面打印。**