

山东大学软件学院学生科技创新项目简介

申报项目名称	山东大学在线评测系统 (Shandong University Online Judge)						
团队名称	SOJ Group						
第一参与人信息	姓名	孙亮	性别	男	年级	电话	13953116523
	邮件	alazyra bbit@gmail.com	分工	项目负责人			
团队成员介绍	姓名	丁文鹏	学院	计算机学院	年级	2006	
	专业	计算机科学与技术	分工	项目组成员			
	姓名		学院		年级		
	专业		分工				
导师信息	姓名	冯好娣			联系方式	13153177789	
获奖情况							
项目起止时间	2009 年 9 月 10 日 --- 2010 年 3 月 20 日						
开发环境	软件	开发语言	PHP,C++		使用框架	php+mysql	
		系统平台	Linux		开发平台	Linux	
	硬件	Pentium 4 ,512M 内存					
项目简介 (500 字以内)	<p>Online Judge 系统 (简称 OJ) 是一个在线的判题系统。用户可以在线提交程序多种程序 (如 C, C++, Java) 源代码, 系统对源代码进行编译和执行, 并通过预先设计的测试数据来检验程序源代码的正确性。</p> <p>一个用户提交的程序在 Online Judge 系统下执行时将受到包括运行时间限制, 内存使用限制和安全限制等许多限制。用户程序执行的结果将被 Online Judge 系统捕捉并保存, 然后再转交给一个裁判程序。该裁判程序或者比较用户程序的输出数据和标准输出样例的差别, 或者检验用户程序的输出数据是否满足一定的逻辑条件。最后系统返回给用户一个状态: 通过 (Accepted)、答案错误 (Wrong Answer)、超时 (Time Limit Exceed)、超内存 (Memory Limit Exceed)、运行时错误 (Runtime Error) 或是无法编译 (Compile Error), 并返回程序使用的内存、运行时间等信息。</p> <p>Online Judge 系统最初使用于 ACM-ICPC 国际大学生程序设计竞赛和 OI 信息学奥林匹克竞赛中的自动判题和排名。现广泛应用于世界各地高校学生程序设计的训练、参赛队员的训练和选拔、各种程序设计竞赛以及数据结构和算法的学习和作业的自动提交判断中。</p>						
项目截图 (可辅以适量说明性文字)	略						
程序相关文件 (如主程序、演示视频、说明文档等)	文件名	*	文件位置		src/web/		
	说明	Web 端的所有文件					
	文件名	*	文件位置		src/judger/		
	说明	Judge 端的所有文件					
	文件名	*	文件位置		src/db/		
	说明	数据库的所有文件					
	文件名	design.*	文件位置		doc/		

	说明	设计文档		
	文件名	test.*	文件位置	doc/
	说明	测试文档		
	文件名	manual.*	文件位置	doc/
	说明	用户手册		
	文件名		文件位置	
	说明			
	文件名		文件位置	
	说明			
备注				