

1. 登录和注销 测试用户: 添加: test+你的工资号, 选题时选Admin账号的题目, 是经过测试的。

1.1. 登录

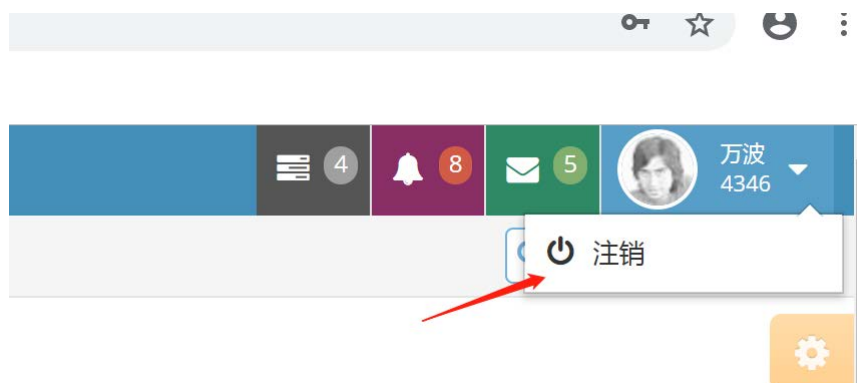
url: <http://202.117.120.31/xdoj-ssm/login.jsp>

登录界面如下, 输入工资号和秘密 (初始密码为工资号), 点击登录



1.2. 注销

主界面右上角显示了用户姓名和工资号, 点击右侧的下拉箭头, 弹出菜单, 点击注销即可退出系统。



2. 系统主要模块

2.1. 个人概要

1) 统计信息

显示题目数、班级数、考试数、学生人数, 如下图

统计信息

 16 题目	 1 班级	 1 考试	 101 学生
--	---	---	---

2) 修改个人密码

可以在以下界面中输入新密码和确认密码，点击保存即可修改，新密码和确认密码要完全相同。保存后注销即可使用新密码登录。

修改密码

新密码

确认密码

✓ 保存


2.2. 考试管理

点击左侧导航栏的“考试管理”菜单，即可进入考试管理模块，该模块分页显示了用户添加的考试，可以完成浏览考试题目、删除考试、添加考试、修改考试，查看考试排名，导出考试成绩等操作。如下图所示。

Contests » overview

Contests							
	操作	排名	创建者	标题	描述	开始时间	结束时间
<input type="checkbox"/>	    	22	4346	上机练习1	输入输出、简单计算	2019-09-23 17:00	2019-09-23 17:00
<input type="checkbox"/>	    	85	4346	流程控制		2019-10-06 08:00	2019-10-06 08:00

1) 添加考试

点击上图中左下角的紫色 ，进入添加考试界面，如下图所示。可以设定考试开始和结束时间，标题、编程语言（可多选），班级（可多选，如果一个老师负责多个班级），题目（可多选）。

Contests » Add

标题: 上机练习1

描述: 简单计算

开始时间: 2019/09/26 00:00

结束时间: 2019/09/28 00:00

最大输出行数: 100

最大输出量 (Kb): 100

错误罚时 (Minutes): 10

显示排名: YES

激活考试: YES


语言: GNU C/C++ 或 Visual C++

班级: CS006001045

考试题目: 题目 分值


添加考试题目

保存 重置


考试包含的题目可以通过最下面的  来添加，添加一行后可选择题目，然后再添加一行，选择下一个题目，依次类推。也可通过每个题目右边的删除按钮来删除题目，通过上下箭头按钮调整题目顺序，**每个题目需要设定分值，一个考试中包含的所有题目分值之后应该为 100。**

考试题目	题目	分值	调整顺序	删除题目
	P9-计算球体重量	30	↑ ↓	🗑️
	P10-温度转换	40	↑ ↓	🗑️
	P11-整数简单运算	30	↑ ↓	🗑️
				

2) 编辑考试

点击每个考试左边的  即可编辑考试，编辑方法与添加考试类似。

3) 删除考试

点击每个考试左边的  即可删除考试。

4) 浏览考试题目

点击每个考试左边的  即可浏览考试题目，如下图所示。

Contests

操作

编号

创建者

标题

描述

开始时间

结束时间

最大输出行数

最大输出大小

22

4346

上机练习1

输入输出、简单计算

2019-09-23 17:00

2019-09-27 00:00

100

100

题目

编号

标题

分值

时间限制

内存限制

类别

难度

9

计算球体重量

50

1

100

1

1

10

温度转换

50

1

100

1

1

«

<


Page 1 of 1

>

»


View 1 - 2 of 2

5) 查看考试排名

点击每个考试左边的  即可查看考试排名，如下图所示。

Ranklist						
排名	学号	姓名	班级	总成绩	提交数	
+	1	19030500179	王世博	CS006001045	400	6
+	2	19030500048	谢园	CS006001045	400	13
+	3	19030100323	赵鑫淼	CS006001045	400	7
+	4	19010100034	陈新洋	CS006001045	400	6
+	5	19039100010	樊天源	CS006001045	400	17
+	6	19030500065	孔振宇	CS006001045	400	6
+	7	19030100249	张玉莹	CS006001045	400	7
+	8	test-wanbo	test-wanbo	CS006001045	400	12
+	9	19030700021	南皓予	CS006001045	400	9
+	10	19030500116	官子豪	CS006001045	400	9

6) 导出考试成绩

点击每个考试左边的  即可导出考试成绩。考试成绩记录了每个题的提交次数和正确次数，以及每个题的得分，所有题目的总分，如下图所示。

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1	User Id	User Name	9-计算球体重量 A/T	9-计算球体重量 Score	10-温度转	10-温度转	11-整数简	11-整数简	15-A+B+C	15-A+B+C	Total Score	
2	19030500317	陈彬	0/0	0 0/0	0 0/0	0 0/0	0 0/0	0 0/0	0	0	0	
3	19030500318	向舜宇	1/3	100 1/1	100 1/1	100 1/1	100 1/1	100 1/1	100	400		
4	19159100015	张又丹	0/0	0 0/0	0 0/0	0 1/1	100 1/3	100 1/3	100	200		
5	19030500033	周尊文	0/5	50 0/2	0 0/0	0 1/1	100 1/1	100 1/1	100	250		
6	19030500313	郭浩杰	1/4	100 1/1	100 1/1	100 1/1	100 1/1	100 1/1	100	400		
7	19030500314	陈钊	1/2	100 1/1	100 1/1	100 1/1	100 1/1	100 1/1	100	400		
8	19030500315	姚雨奇	1/1	100 1/1	100 1/1	100 1/1	100 1/1	100 1/1	100	400		
9	19030400028	刘润泽	0/0	0 0/0	0 0/0	0 0/0	0 0/0	0 0/0	0	0		
10	19020300013	陈奕鑫	0/0	0 0/0	0 0/0	0 0/0	0 0/0	0 0/0	0	0		
11	19030130450	林孟儒	0/0	0 0/0	0 0/0	0 0/0	0 0/0	0 0/0	0	0		
12	19030100249	张玉莹	1/3	100 1/2	100 1/1	100 1/1	100 1/1	100 1/1	100	400		
13	19069100006	徐伟健	0/0	0 0/0	0 0/0	0 0/0	0 0/0	0 0/0	0	0		
14	19030500306	林星	0/0	0 0/0	0 0/0	0 0/0	0 0/0	0 0/0	0	0		
15	19030500022	陈皓岩	0/0	0 0/0	0 0/0	0 0/0	0 0/0	0 0/0	0	0		
16	19030500302	李星雨	0/1	0 0/0	0 0/0	0 0/0	0 0/3	0 0/3	0	0		
17	19030500269	张思聪	1/4	100 1/1	100 1/3	100 1/1	100 1/1	100 1/1	100	400		

2.3. 题目管理

点击左侧导航栏的“题目管理”菜单，即可进入题目管理模块，该模块分页显示了所有用户添加的题目，可以完成删除题目（请勿随意删除!）、添加题目、修改题目、下载题目数据，下载题目文本等操作。如下图所示。

Home > problems

Search...

个人概要

考试列表

题目列表

提交程序

学生名单

班级列表

编程语言

Problems > overview & stats

Problems

操作	编号	标题	时间限制	内存限制	类别	难度	提交数	正确数
	2	数列分段	1	100	流程控制	1	0	0
	3	最小差值	1	100	流程控制	1	0	0
	4	命令行选项	1	100	字符串处理	1	0	0
	5	判断奇偶性	1	100	数组	1	0	0
	6	车路限行	1	100	基本计算	1	0	0
	7	计算球体重量	1	100	流程控制	1	0	0
	9	计算球体重量	1	100	基本计算	1	57	13
	10	判断奇偶性	1	100	基本计算	1	34	19
	11	判断奇偶性	1	100	基本计算	1	4	
	19	实数运算	1	100	基本计算	1	1	

Page 1 of 2 | 10

View 1 - 10 of 16

下载测试数据


下载题目文本

编辑题目

添加题目

删除选择的题目

1) 添加题目

点击上图中左下角的紫色 ，进入添加题目界面，如下图所示。可以设定题目标题，类别、难度、时间限制、内存限制（暂时没用）、题目描述文件、评判规则（暂时没有启用）和测试数据。

标题 Title

类别 未分类

难度 1

时间限制(Sec) 1

内存限制(Kb) 100

题目描述文件 未选择文件...

解决方案类型 完整程序

评判规则 忽略大小写 YES 忽略空行 YES 忽略行前后空白 YES 数据间保留一个空格 YES

测试数据 描述 分值 输入数据 输出数据

保存 重置

- 解决方案类型有两种：完整程序和程序片段（函数），当设置为完整程序时，学生根据题目要求提交完整程序；当设置为程序片段时，出题者需要上传主程序，而学生需要根据题目要求编写函数，提交时通过代码编辑框提交写好的函数即可。
- 最下方的测试数据可以通过 添加一组测试数据，如下图所示

难度 1

时间限制(Sec) 1

内存限制(Kb) 100

题目描述文件 func.txt 更改

解决方案类型 代码片段

题目主程序 main.cpp 更改

评判规则 忽略大小写 YES 忽略空行 YES 忽略行前后空白 YES 数据间保留一个空格 YES

测试数据	描述	分值	输入数据	输出数据
case 1		30	in-1.txt	out-1.txt
case 2		30	in-2.txt	out-2.txt
case 3		40	in-3.txt	out-3.txt

添加一组测试数据

删除一组测试数据

所有测试数据的分值之和应该等于100

2) 编辑题目（添加题目数据）

在添加题目后可以点击题目左边的编辑按钮进行编辑，包括添加题目数据。如下图所示。**注意：不是自己出的题不能编辑。**

Problems > Edit

标题 计算球体重量

类别 基本计算

难度 1

时间限制(Sec) 1

内存限制(Kb) 100

题目描述文件 未选择文件...

忽略大小写 YES 忽略空行 YES 忽略行前后空白 YES 数据间保留一个空格 YES

测试样例







点击这个按钮可以浏览，删除，添加测试数据

保存 重置

3) 测试用例管理

在点击测试数据按钮后进入测试数据管理界面，如下图所示，可以添加、删除、修改测试数据。

Problem 9: 计算球体重量 » testcase

测试数据					
操作	编号	输入数据	输出数据	分值	描述
	36			50	case 1
	37			50	case 2

编辑测试数据 下载输入数据 下载输出数据



添加测试数据 删除测试数据 (多选)


Page 1 of 1 View 1 - 2 of 2


点击添加或编辑按钮可以添加或编辑测试数据（弹出式窗口），每组测试数据包含输入文件、输出文件、分值、描述信息，如下图所示



Please fill the following form fields

描述



分值  

输入文件  in-1.txt  

输出文件  out-1.txt  

 取消  保存

4) 删除题目（慎重）

点击每个题目左边的  可删除单个题目，点击左下角的  可删除选中的多个题目。

注意：不是自己出的题目无法删除。

2.4. 提交管理

点击左侧导航栏的“提交管理”菜单，可进入“提交管理”模块。提交管理模块用来管理学生提交的程序，可以执行查看运行信息、源代码、重判等操作，如下图所示。

1) 重判

该功能用于重新评判学生提交的程序

2) 删除（一般不要使用）

删除学生提交的程序

3) 源程序

下载学生提交的源程序


4) 运行信息

查看学生程序运行情况，包括每个测试数据的执行结果，运行时间等，如下图所示。

2.5. 班级管理



1) 添加班级



点击上图中左下角的紫色 ，进入添加班级界面，如下图所示。需要设定班级编号、班级名称、教师信息

Add class

ID	CS006001045
Name	045班
Teacher	4346-万波 ▼

确定 取消

2) 删除班级

点击每个班级左边的  可删除单个班级，点击左下角的  可删除选中的多个班级。

3) 编辑班级


点击每个班级左边的  即可编辑班级信息，编辑方法与添加班级类似。

2.6. 学生管理



点击左侧导航栏的“学生管理”菜单，可进入“学生管理”模块。该模块用来管理学生，可以执行添加学生、编辑学生信息、删除、导入、注销等操作，如下图所示。




1) 添加学生

点击上图中左下角的紫色 ，进入添加学生界面，如下图所示。需要设定学生学号、姓名、密码、班级信息


2) 删除学生

点击每个学生左边的  可删除单个题目，点击左下角的  可删除选中的多个学生。

3) 编辑学生

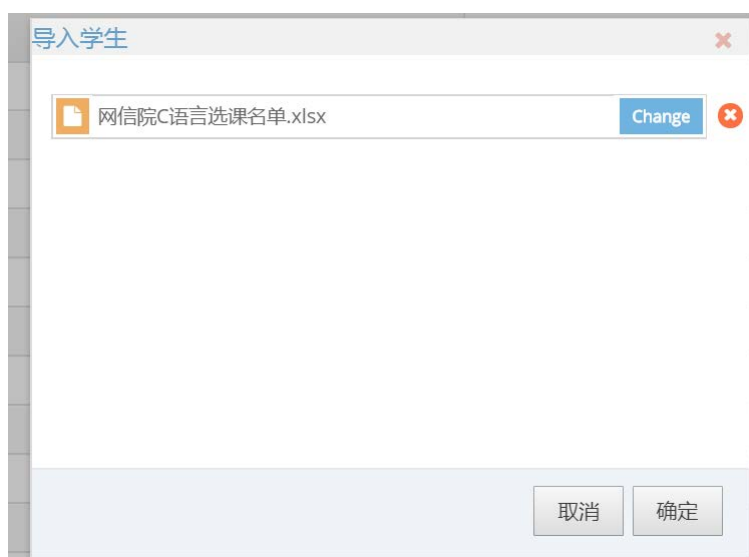
点击每个学生左边的  即可编辑学生信息，编辑方法与添加学生类似。

4) 注销学生

在正式考试时，如果学生更换机器需要执行注销操作。点击  图标可注销单个或多个学生

5) 导入学生名单

点击  可以一次导入多个学生，如下图所示。



学生名单是 excel 格式，可以是 xls 或者 xlsx 格式，学生名单包含四列，分别是学号、姓名、初始密码（与学号相同）、班级，如下图所示。（注意，先添加班级再导入学生名单，添加班级的方法见“班级管理”）

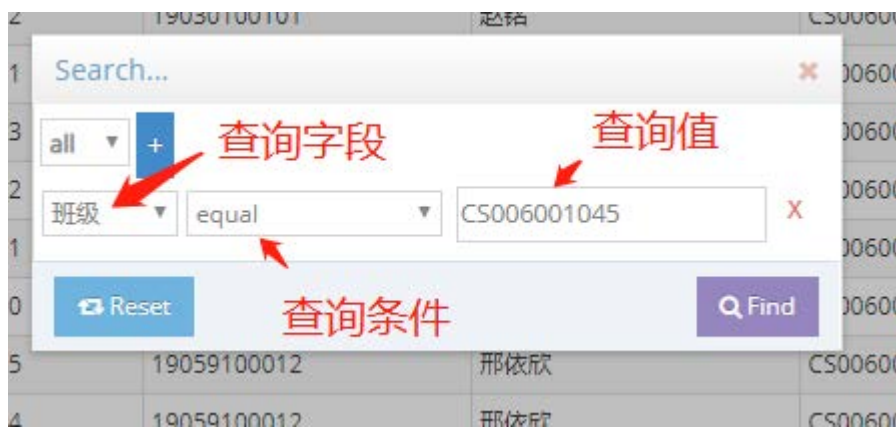
85	19070190021	于嫣	19070190021	CS006001045				
86	19070300007	杨心雨	19070300007	CS006001045				
87	19140100034	闫正杰	19140100034	CS006001045				
88	19140100165	田睿恒	19140100165	CS006001045				
89	19140200219	常余海	19140200219	CS006001045				
90	19159100015	张又丹	19159100015	CS006001045				
91	19200100070	温心怡	19200100070	CS006001045				
92	19200100071	陶翔宇	19200100071	CS006001045				
93	19200300016	陈薪忆	19200300016	CS006001045				
94	19200300025	崔子腾	19200300025	CS006001045				
95	19200300027	张敏	19200300027	CS006001045				
96	19200300087	周璐莹	19200300087	CS006001045				
97	19200300124	于欣悦	19200300124	CS006001045				
98	19200300126	刘静怡	19200300126	CS006001045				
99	19200300147	李恒	19200300147	CS006001045				
100	19200300152	邓力铭	19200300152	CS006001045				
101								
102								
103		姓名	初始密码					
104								
105								
106	学号							
107								
108								
109								

班级（只有最后3位）
不一样，是各个班级的
序号

3. 查询功能

在题目管理、考试管理、提交管理、学生管理中均可以通过查询功能找到特定数据，以

提交管理为例，点击下方的  弹出查询框，如下图所示



The screenshot shows a search modal window overlaid on a data table. The modal has a title bar with 'Search...' and a close button. Below the title bar, there is a section for defining search criteria. It includes a dropdown menu currently set to 'all', followed by a blue button with a '+' sign. Below this, there are three input fields: a dropdown menu showing '班级' (Class), a dropdown menu showing 'equal', and a text input field containing 'CS006001045'. At the bottom of the modal, there is a blue 'Reset' button and a purple 'Find' button. Red arrows and text labels point to specific elements: '查询字段' (Search Field) points to the '+' button, '查询值' (Search Value) points to the text input field, and '查询条件' (Search Condition) points to the 'equal' dropdown menu.

	19030100101	赵铭	CS006001045
1			
3			
2			
1			
0			
5	19059100012	邢依欣	CS006001045
4	19059100012	邢依欣	CS006001045

可以设定查询字段、查询条件和查询值，上方的加号可以定义复杂查询。查询定义好后点击 **Find** 按钮即可按条件进行查询。

如果要取消查询则可以点击 **Reset** 按钮，会清除所有查询条件，显示所有记录。