

Java 上机练习 9

1. 设计一个学生注册界面。输入的信息包括学号（6 位数字），姓名（不超过 6 个汉字），密码（不少于 6 个字符，不多于 8 个字符，且需要输入 2 次，2 次输入的密码必须完全相同），专业（从“数学”、“计算机”和“外语”中选择，也可以自行输入），年级（从“一年级”、“二年级”、“三年级”和“四年级”中选择一项，且只能选择一项）。点击“注册”按钮后，程序检查输入是否正确，若错误则显示相应的提示信息，否则弹出一个消息窗口，显示所有输入的注册信息。程序文件命名为 Exe9_1.java。程序界面如下图所示：

The image shows a Java Swing window titled "学生注册" (Student Registration). The window has a standard title bar with minimize, maximize, and close buttons. The main content area is divided into several sections. On the left, there are labels for "学号" (Student ID), "姓名" (Name), "密码" (Password), "再输入一次密码" (Enter password again), "专业" (Major), and "年级" (Grade). On the right, there are corresponding input fields: a text box for the student ID, text boxes for the name and password, a dropdown menu for the major (currently showing "数学" - Mathematics), and four radio buttons for the grade (一年级, 二年级, 三年级, 四年级). At the bottom right, there is a "注册" (Register) button.

2. 设计一个跟踪鼠标移动的窗口。窗口中间添加一个蓝色背景白色文字的标签，在标签上显示鼠标指针当前坐标值。在窗口下方添加一个按钮，点击按钮可以在停止跟踪和继续跟踪之间进行切换。

程序文件命名为 Exe9_2.java。

3. 模拟如下图所示的静态时钟界面（指针朝向不限）。程序文件命名为 Exe9_3.java。

