

# 软件技术基础第二次实验

## Exercise3—Catfish

**实验环境：**Java、Tomcat

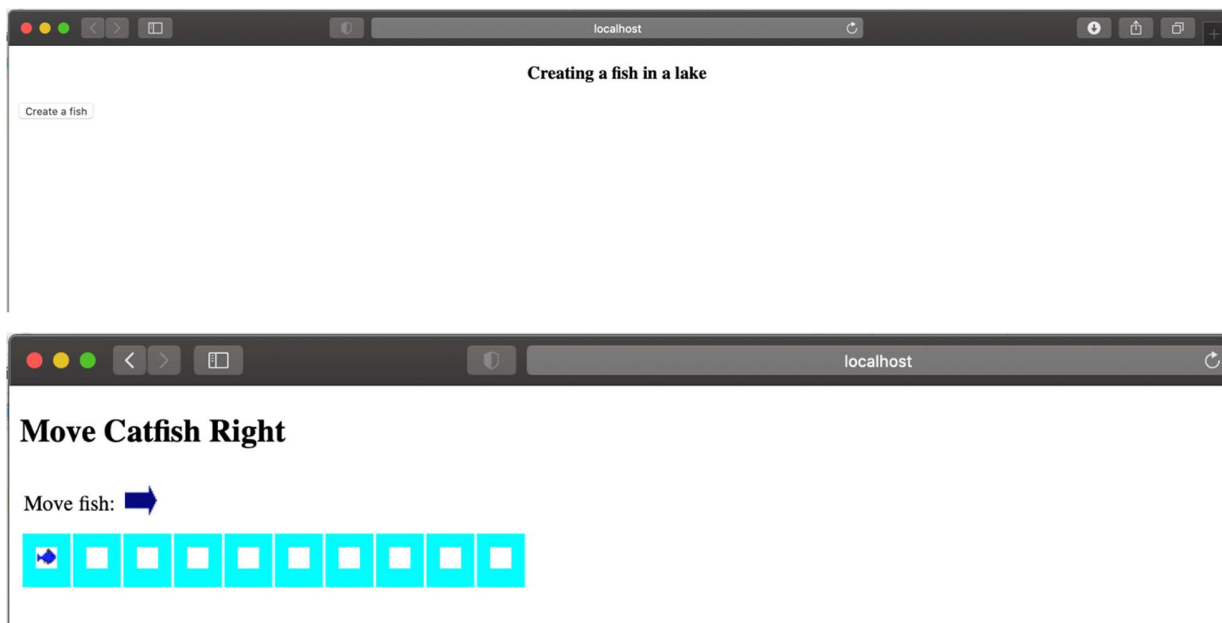
**实验要求：**掌握 JAVA 基础知识，了解 JAVA 类的定义、属性和方法。

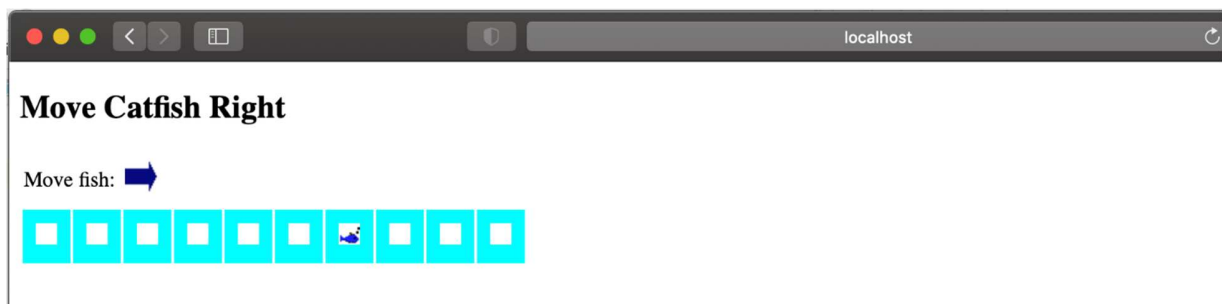
**实验目标：**通过本次实验，完成 catfish 的移动，catfish 将会一次一个单元格的移动到最右侧，并且伴随它的移动，其 energy 将会降低，当 energy 低于一定的阈值，catfish 会显得疲惫不堪。

**实验内容：**

1. 请阅读实验给出的源代码文件，了解其功能。
2. 请补全 Catfish.java 文件。
3. 请仔细寻找需要获取图片资源的代码，并根据实验给出的文件结构，补全图片资源的 url。还需补全 HTML 中的 form 标签。
4. 可自己设定 catfish 变累的阈值。

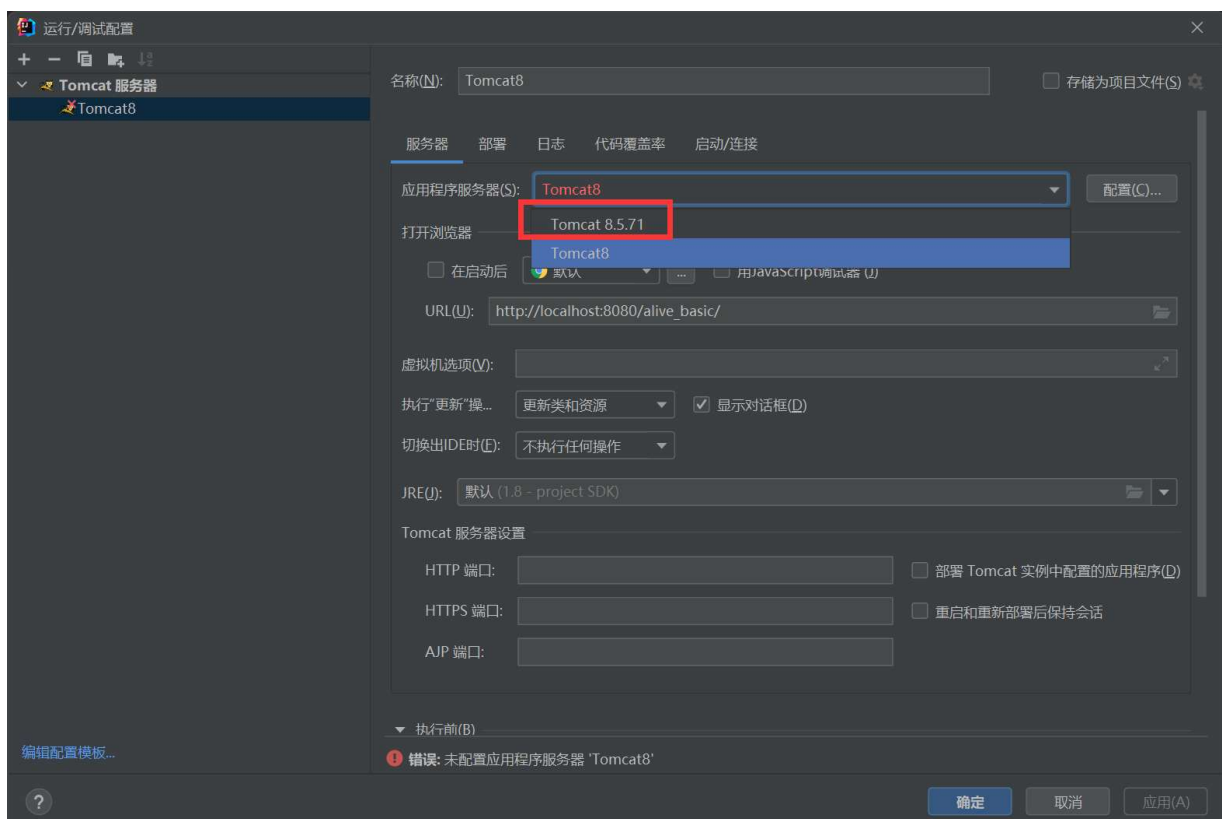
**实验效果：**



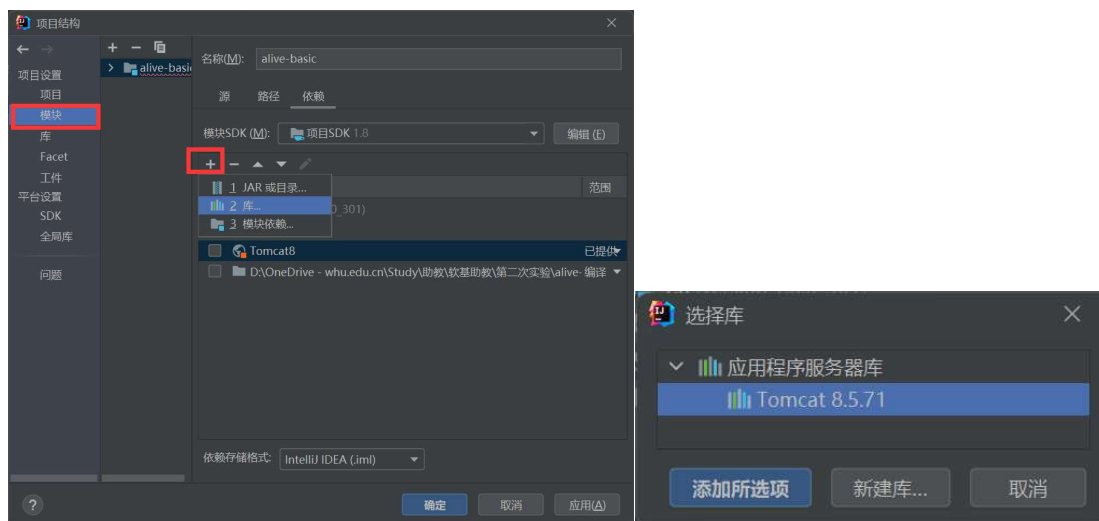


## NOTE:

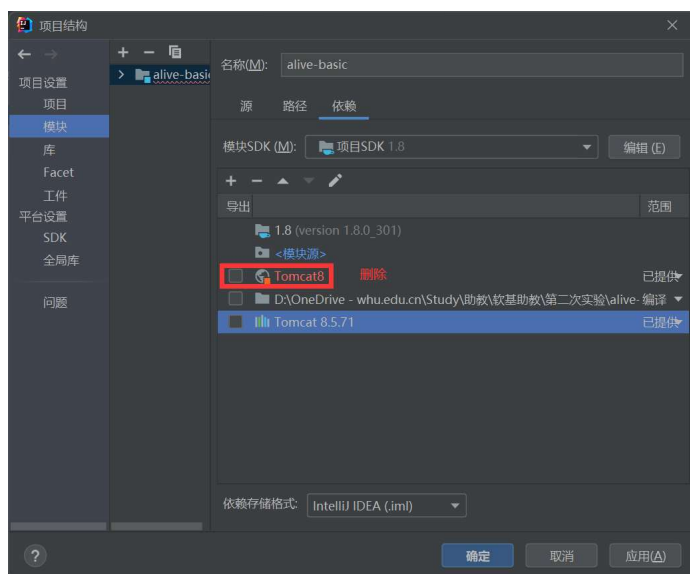
1. 可自行修改部分源代码文件，以修改 HTML 样式。【选做】
2. 可使用 css 对 index.html 页面进行美化。【选做】
3. 如果用 IDEA 打开，需要编辑 Tomcat 配置，选择自己电脑上的 Tomcat，如图



还需要在文件→项目结构中添加 Tomcat 库



并删除原本错误的 Tomcat 库



### 实验 3 提交内容：

文件夹命名为 学号-exercise3，文件夹内放入：

1. 删除 out 文件夹的整个项目。
2. readme.txt 文档：描述各个源文件的作用，以及自己修改了哪些源文件。
3. 实验截图（包含 html 页面和 servlet 运行截图）

## Exercise4—Alive-basic

**实验环境:** Java、Tomcat

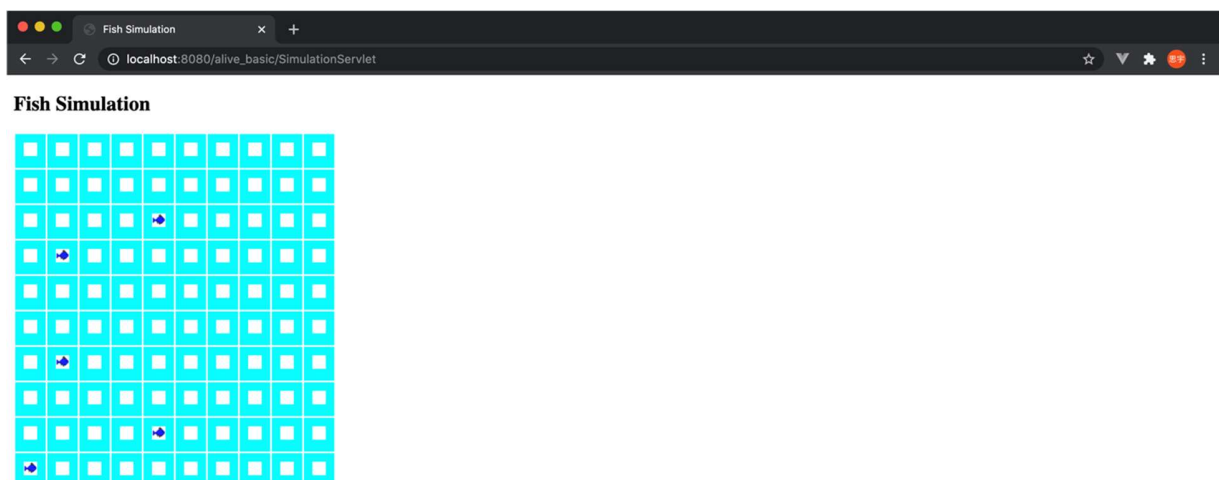
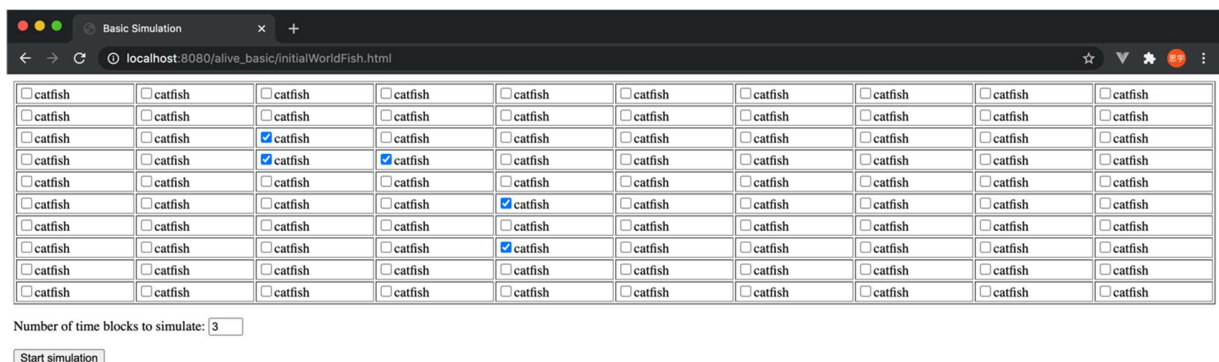
**实验要求:** 掌握 JAVA 基础知识, 了解 JAVA 类的定义、属性和方法。

**实验目标：**通过本次实验，可以在选择的几个位置创建多条 catfish，然后这些 catfish 将会随机移动。

### 实验内容:

1. 请阅读实验给出的源代码文件，了解其功能。
2. 请补全 `Catfish.java` 文件。
3. 请仔细寻找需要获取图片资源的代码，并根据实验给出的文件结构，补全图片资源的 `url`。

**实验效果：**（注意网址需要包括 **html** 文件名）



## 实验 4 提交内容:

文件夹命名为 学号-exercise4，文件夹内放入：

1. 删除 out 文件夹的整个项目。
2. readme.txt 文档：描述各个源文件的作用，请解释两个 html 文件有何不同。
3. 实验截图（包含两个 html 页面和分别的 servlet 运行截图）

**DDL:** 11 月 14 日（周日）晚 12:00 之前

## 提交方式:

请发送邮件至 [whucs2020ssd1\\_hw@163.com](mailto:whucs2020ssd1_hw@163.com)，将两个 exercise 的文件夹一同放入以“班级-学号-ssd-exercise34”命名的一个文件夹内，然后将文件夹压缩。

周一下午上课的同学，将邮件主题和压缩包的命名为“1112-学号-ssd-exercise34”

周一晚上上课的同学，将邮件主题和压缩包的命名为“0001-学号-ssd-exercise34”

请按照命名规范发送邮件，否则可能无法接收到作业。其中“-”均为半角字符。

**邮件主题**与压缩包命名相同。

请确保**压缩包**和**邮件主题**均按以上命名规则，否则邮件无法接收将做**扣分**处理。如在 github 上提交，则无需发送邮件。