

学号	姓名	提交时间	总分	成绩
20225102010330	马轶轩	2024-05-06 16:08:46	100	80

1. 【简答题】简述servlet，并介绍其生命周期

得分：80/100

学生答案：Servlet (Server Applet) 是Java Servlet的简称，称为小服务程序或服务连接器，泛指用 Java编写的服务器端程序。在编程过程中也指一切实现了Servlet接口的类（约定以Servlet结尾命名）。

Servlet的生命周期分为5个阶段：加载、创建、初始化、处理客户请求、卸载。

1)加载：Servlet容器 (Tomcat) 通过类加载器加载servlet文件 (.class)

(2)创建：通过调用servlet构造函数创建一个servlet对象

(3)初始化：调用init方法初始化

(4)处理客户请求：每当有一个客户请求，容器会创建一个线程来处理客户请求

(5)卸载：调用destroy方法让servlet自己释放其占用的资源

参考答案：1