

学号	姓名	提交时间	总分	成绩
20225102010234	徐辛然	2024-05-06 16:16:55	100	0

1. 【简答题】简述servlet，并介绍其生命周期

得分：0/100

学生答案：

1. 实例化：Servlet容器在接收到客户端的请求时，实例化一个 Servlet 对象。此时调用 Servlet 构造方法来创建实例。
2. 初始化：Servlet初始化是在实例化后立即发生的。Servlet容器通过调用 init()方法进行初始化。在这个方法中，可以执行一些必要的操作，如读取配置文件、打开数据库连接、建立缓存等。一旦 Servlet完成初始化，它就可以接收请求了。
3. 服务：一旦 Servlet完成初始化，它就可以开始处理请求。当客户端发送请求时，Servlet容器会调用 Servlet的 service()方法来处理请求并生成响应。每当容器收到一个请求时，它会创建一个新线程，并调用 service()方法来处理请求
4. 4. 销毁：Servlet容器会在适当的时候销毁 Servlet实例，例如 Web 应用程序卸载或服务关闭。在销毁之前，容器会调用 destroy()方法来进行一些收尾工作，比如关闭数据库连接、文件 IO 流、定时器等

参考答案：1