

| 学号 | 姓名 | 提交时间 | 总分 | 成绩 |
|----------------|-----|---------------------|-----|----|
| 20225102010230 | 教诚国 | 2024-05-06 16:30:28 | 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的生命周期包括以下几个阶段：

初始化阶段：当Servlet容器（如Tomcat）接收到对Servlet的第一个请求时，会创建Servlet实例并调用其init()方法来进行初始化。在这个阶段，可以进行一些初始化操作，比如加载配置文件、建立数据库连接等。

服务阶段：一旦Servlet初始化完成，Servlet容器就会调用其service()方法来处理客户端请求。在这个阶段，Servlet会根据请求的类型（GET、POST等）来执行相应的业务逻辑，并生成响应返回给客户端。

销毁阶段：当Servlet容器关闭或者重新加载Web应用时，会调用Servlet的destroy()方法来销毁Servlet实例。在这个阶段，可以进行一些资源释放操作，比如关闭数据库连接、释放内存等。

参考答案：1