JavaWeb 作业 DAY02

1. 简述servlet的生命周期及常用方法。

Init方法只执行一次，默认情况下，第一次被访问时servlet被创建

Service方法可执行多次,每次访问servlet都会调用一次方法

Destroy被销毁时执行，服务器关闭时，servlet被销毁

只有正常关闭时，才会执行destroy方法

1. 简述题：http常见的状态码有哪些。

200 请求成功

302重定向，304访问缓存

403，拒绝提供服务 404没有对应的资源，405请求方式没有对应的do\*\*\*方法

500服务器内部出现异常

1. 简述题： GET和POST的区别？
   * + 1. url可见性（get 请求数据拼接在url上，post请求数据在request body）
       2. 传输数据的大小（get2k-4k,post无限制）
       3. 缓存性：get请求是可以缓存的 post请求不可以缓存
       4. 安全性 相较而言post比get安全
2. 简述题：http中重定向和请求转发的区别。

重定向特点：两次请求，浏览器地址发生变化，可以访问自己web之外的资源，传输的数据不能共享

请求转发特点：一次请求，浏览器地址不变，访问的只能是自己本身的web资源，传输的数据不会丢失

1. 简述题： http的长连接和短连接区别？

长连接为http/1.1版本默认的，http/1.0中默认使用的是短连接，短连接一次http数据传输完成后就中断连接，长连接数据传输完成后不会断开，传输数据不需在四次握手

1. 编程题：独立完成登陆案例代码。

思路：参照案例文档