简要说明Servlet是什么以及Servlet的生命周期?

Servlet是一个运行在WEB服务器上的小的Java程序,用来接收和响应从客户端发送过来的请求,通常使用HTTP协议.

生命周期:就是一个对象从创建到销毁的过程,Servlet生命周期:Servlet从创建到销毁的过程.

何时创建:用户第一次访问Servlet创建Servlet的实例,

何时销毁:当项目从服务器中移除的时候，或者关闭服务器的时候,

**用户第一次访问Servlet的时候,服务器会创建一个Servlet的实例,那么Servlet中init方法就会执行.任何一次请求服务器都会创建一个新的线程访问Servlet中的service的方法.在service方法内部根据请求的方式的不同调用doXXX的方法.(get请求调用doGet,post请求调用doPost).当Servlet中服务器中移除掉,或者关闭服务器,Servlet的实例就会被销毁,那么destroy方法就会执行**