 说出Servlet中的生命周期方法执行的时机和次数?

1. 被创建：执行init方法，只执行一次  
        \* Servlet什么时候被创建？  
            \* 默认情况下，第一次被访问时，Servlet被创建  
            \* 可以配置执行Servlet的创建时机。  
                \* 在<servlet>标签下配置  
                    1. 第一次被访问时，创建  
                        \* <load-on-startup>的值为负数  
                    2. 在服务器启动时，创建  
                        \* <load-on-startup>的值为0或正整数

            \* Servlet的init方法，只执行一次，说明一个Servlet在内存中只存在一个对象，Servlet是单例的  
            \* 多个用户同时访问时，可能存在线程安全问题。  
            \* 解决：尽量不要在Servlet中定义成员变量。即使定义了成员变量，也不要对修改值

2. 提供服务：执行service方法，执行多次  
        \* 每次访问Servlet时，Service方法都会被调用一次。  
3. 被销毁：执行destroy方法，只执行一次  
        \* Servlet被销毁时执行。服务器关闭时，Servlet被销毁  
        \* 只有服务器正常关闭时，才会执行destroy方法。  
        \* destroy方法在Servlet被销毁之前执行，一般用于释放资源