# finally执行顺序

finally什么时候执行

finally在return语句之后，跳转到上一级程序之前执行。  
public class Test {   
 public static void main(String[] args) {    
  System.out .println(test ());    
 }     
 public static String test() {    
  try {    
   System.out .println("try block");    
   return test1 ();    
  } finally {    
   System.out .println("finally block");  
   //return "finally";      
  }    
 }    
 public static String test1() {    
  System.out .println("return statement");    
  return "after return";    
 }    
}  
结果：  
try block  
return statement  
finally block  
after return

分析：  
1.try语句块，return test1()，则调用test1方法  
2.test1()执行后返回"after return"，返回值"after return"保存在一个临时区域里  
3.执行finally语句块。若finally语句有返回值，则此返回值将替换掉临时区域的返回值  
4.将临时区域的返回值送到上一级方法中。