两个字符串,若即包含相同的字母及出现频率,则称其为Anagram,例如 doG与doG,odG,oGd等是anagram,但与dog,ogdd等不是。Anagram的判断代码如图所示,

金蚁覆盖: 每7变量的每7定义和单7 1) 构造isAnagram的数据流图 浅定的使用 static boolean isAnagram(String s1, String s2) { if (s1.length() != s2.length()) return false; char[] a = s1.toLowerCase().toCharArray(); char[] b = s2.toLowerCase().toCharArray(); (3) boolean anagram = true; Arrays.sort(a); Arrays.sort(b); for(int $\underline{i} = 0$; $\underline{i} < a.length$; $\underline{i} + +$ if(a[i] != b[i]) { anagram = false; 满足,判断过程: ① (s1: "a", S1: "b", expected result: false) 使用路径①[1,3,4,5,6,7.4,8] CFG: defin = SI, fretum variable $(S_1 = \frac{1}{3}) = \frac{5}{5}$, $S_2 = \frac{1}{3}$, $S_3 = \frac{1}{3}$, expected result = true def13) = [a,b,anagam, use(3) = {51, 52, a.b} use(1): {anagram] 使用路将D: [1,3,4,8] (S1 = "a1", Sz= "a", expected resut= fals) 使用路径图:[1,2] use (5,6) = use(5,17)={ i,a,b} defibisanagras 91.92在1节原义,在1,3节点使用 网路经口可满足引品的全定义覆盖 a在3节点定义,在3节点、边14.5),14,8) def (7) = {1} (5,6),(5,7)使用,以3为定义书点的定义使用 use (7)= {i} 路柱集包括[3,4,5,6],附路径口可满足。 的全段级盖

b在3节点定义,在3节点,边(5,6) (5,1)使用、M3为定义有的定义使用路往集包括 [3,4,5,6],网路经 D可满足 b的全庭及覆盖 anagram 在 3.6节点庭,在8节点使用 [3,48] 从6为定义节点的定义使用路往集包括 [6,7,48] 周山 路经 四和 ② 可满足 anagram 的全定义覆盖 [4,5), L4,8) (5,6),(5,7),热了使用 M3为定义节点的定义使用路往集包括 [3,45,6] 从7为定义节点的定义使用路往集包括 [3,45,6] 从7为定义节点的定义使用路往集包括 [7,48] 周山路经 D 可满足 j 的全定义覆盖

因如路程 U S满足 i 的全定义覆盖 return variable 在 2处定义,在2处使用,从2为定义节岛的定义使用路径保包括[2,2]

因此路往 ③可满足 return variable的全定义覆盖。

络上海测试绿水满足金定义覆盖