

软件测试接口测试的测试用例类型计算机等级考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/644/2021\\_2022\\_\\_E8\\_BD\\_AF\\_E4\\_BB\\_B6\\_E6\\_B5\\_8B\\_E8\\_c98\\_644043.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/644/2021_2022__E8_BD_AF_E4_BB_B6_E6_B5_8B_E8_c98_644043.htm)

编辑特别推荐: 全国计算机等级考试(等考)指定教材 全国计算机等级考试学习视频 全国计算机等级考试网上辅导招生 全国计算机等级考试时间及科目预告 百考试题教育全国计算机等级考试在线测试平台 全国计算机等级考试资料下载 全国计算机等级考试论坛 计算机等级考试四级应用题解析汇总 最近测试了下Service层接口测试，总结了接口测试用例类型，大致有三种测试类型：1.接口逻辑测试 如果要保证接口测试的顺利进行，开发人员JavaDoc的编写必不可少，如何测试JavaDoc这里并不讲述，这里主要讲根据JavaDoc来编写测试用例，一般情况下JavaDoc需要包含前提条件，业务逻辑，输入参数，输出值的描述，在接口逻辑测试中主要是根据所描述的业务逻辑，进行用例的设计，主要目标是测试在正常输入的情况下能得出正确的结果，测试用例的设计方法跟黑盒测试差不多，主要运用等价类，边界值两种方法。2.出错测试 接口逻辑的测试中主要测试的是正常逻辑，即对外提供的接口服务是能够工作的，但是这些测试不能保证数据的安全，及程序在异常情况的逻辑正确性，因此需要测试出错测试，主要包括以下几个方面：1) 空值输入，如当传入一个对象参数时，需进行NULL值的参数 2) 参数属性的测试，如果输入一个未赋值参数 3) 异常的测试，制造一些异常的测试场景，测试的异常描述是否清晰 4) 另外如参数个数，参数类型(如int型输入String的参数)的出错测试，由于IDE本身就会报编译

出错的信息，这里可以不做测试用例的设计。3.路径测试 经过了上述处理后，单个的接口服务已经得到了保证，但是在业务流中是否满足了业务需求其实还是没有得到保证，路径测试的目的就是设计尽可能少的用例，来保证各种业务场景下数据是安全可操作的。路径测试用例例子如下：这里的测试用例有：1.ABC 2.ABD 3.AE 4.AFG 如果考虑到A这条路径不只一个测试接口可以操作，可在上述用例的基础上再增加以下用例：5.A ' BC 6. A ' BD 7. A ' E 8. A ' FG 如果C,D路径等有多多个接口可以实现，也可以根据这种方法增加用例，达到路径的覆盖，但是此种路径的覆盖组合会非常多，因此在实际的情况下需要根据实际业务场景进行设计，如A ' BC这个路径，在现实的业务逻辑中可能是不存在的，这里就无需列出来了。 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)