# 测试计划

## 1．引言

### 1.1编写目的

   测试计划是描述将要进行测试活动的范围、方法、资源和时间进度的文档。它确定了测试项，要测试的特征、测试任务，谁来完成每项任务以及需要制定应急方案的所有风险等。

本文档的读者是系统编程人员和系统测试人员。

### 1.2背景

A、待开发软件名称：课程作业管理系统

B、项目提出者：文勇老师，李熹老师

   开发者：张北贤、陈启忠、陈键、邓凯婷、李林萍、韦利平、王宏辉、周天天

   用户：广西民族大学全体教职工和学生

### 1.4参考资料

[1]《软件工程事务》刘学俊李继芳 刘汉中 编著  浙江大学出版社

[2]测试计划（GB8567——88）

## 2．计划

### 2.1测试接口计划

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口 | 功能 | 输入 | 输出 | 说明 |
| 查询接口（Search  Function  Service） | 根据抽象作业中的属性：task\_number、task\_title,  course\_number  t\_numberclass\_number返回所有相关抽象作业（Abstract\_task）的所有信息  getAbstractTasksByTask(Abstract\_task task, String sortOrder,Set<String> sortParams) | Abstract\_task t task=new Abstract\_task();  t task.task\_number=”1001”  String sortOrder=””; | 获取所有相关抽象作业（Abstract\_task）的所有信息 | Search  Function  Service接口用于实现该作业管理的查询功能，实现的功能有：教师查询学生成绩、作业提交情况、学生信息、查询班级情况，学生查询作业、查询作业成绩、查询课程的作业等等 |
|  | 根据作业号返回单个线下型作业的所有信息  getDelineTasksByTask\_number(String taskNumber) | String taskNumber ="1001"; | 获取到线下型作业号1001的所有信息 |
|  | 根据作业号返回单个在线型作业的所有信息  getOnlineTasksByTask\_number(String taskNumber) | String taskNumber ="1002" | 获取到在线型作业号1002的所有信息 |
|  | 根据作业号和学号返回该学生提交的线下型（文件型）作业的信息  getOneStudentCompletion\_DelineTask\_  ByTask\_numberAndS\_number(String task\_number, String s\_number) | String task\_number ="1001";  String task\_number ="1001"; | 获取到作业号1001和学号1001学生的线下作业类型信息 |
|  | 根据作业号返回单个在线型作业的所有信息  getOneStudentCompletion\_OnlineTask\_  ByTask\_numberAndS\_number(String task\_number,String s\_number) | String task\_number ="1002"; | 获取在线作业号1002的作业信息 |
|  | 根据班级的班级编号或班级名称获取本班所有学生的数据  getStudentsByClass(Student\_class studentClass) | setClass\_name("软件工程");  setClass\_number("1001"); | 正确获取本班所有学生的数据 |
|  | 根据班级的课程编号或课程名称获取本课程所有学生的数据  getStudentsByCourse(Course course); | Course c=new Course();  c.course\_name="html";  c.course\_number="1001"; | 正确获取本课程所有学生的数据 |
|  | 根据作业号返回单个学生的信息  getStydentsByTask\_number(String taskNumber) | String task="1001" | 获取到作业号1001的学生信息 |
|  | 根据作业号获取改作业的所属课程的信息  getOtherMessageByTask\_number(String taskNumber); | String task="1001" | 输出1001的所属作业课程信息 |

### 测试数据

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 编号 | 名称 | 预测结果 |
| 学院 | 1001 | 软件与信息安全学院 | 当数据未存在时，插入数据点击提交，弹窗提示true  当数据已存在数据库，弹窗提示false |
| 1501 | 1501 | 15软件工程 |
| 1502 | 15信管 |
| 1601 | 16信息安全 |
| 课程 | 1101 | 线性代数 |
| 1102 | 计算机网络 |
| 1103 | 计算机操作系统 |
| 1104 | 高等数学 |
| 老师 | 1201 | 文勇 密码：123456 |
| 1202 | 杨静 密码：123456 |
| 1203 | 周卫 密码：123456 |
| 1204 | 张纲强 密码：123456 |
| 学生 | 115583010101 | 韦利平 密码：123456 |
| 115583010102 | 邓凯婷 密码：123456 |
| 115583010114 | 张北贤 密码：123456 |
| 115583010118 | 陈启忠 密码：123456 |
| 115583010129 | 陈键 密码：123456 |
| 115583010132 | 王宏辉 密码：123456 |
| 115583010135 | 李林萍 密码：123456 |
| 115583010138 | 周天天 密码：123456 |