**项目章程**

**一、项目需求**

**1.3 项目背景**

某公司在软件的现有功能维护，新功能开发测试过程中，接口测试工作的繁琐占用了员工大量的时间，拖慢了软件更新和发布的进度，于是减轻接口测试的工作难度成为了该公司的一大痛点。

针对这样的问题，我们经过讨论，决定立项解决传统接口测试平台步骤繁琐，耗费时间和人力的问题。

**1.4 项目目标**

开发并实现一个针对该公司接口测试流程和需求的自动化测试平台，实现接口测试的批量和自动化。

**二、项目团队**

**2.1 项目名称**

Beaod 接口自动化测试平台

**2.2 项目团队**

**2.2.1 团队名称**

美丽大方温柔可爱组

**2.2.2 团队组长**

李杭（项目责任人）

**2.2.3 团队其他成员**

刘俊江、徐良、王锦阳、李培源、邢晓倩、张帅帅

**三、项目实施**

**3.1 项目范围**

**用例维护：**生成用例列表，实现对接口测试用例的批量管理，实现测试用例的添加、删除和修改功能；

**用例数据配置：**配置测试用例数据，包括团队信息、服务信息、数据库信息、参数替换和前置/后置动作的维护；

**数据展示：**实现执行结果和用例统计功能，能够添加Jenkins任务地址、查看成功率、查看覆盖率。

**3.2 进度规划**

**2020年11—12月：**基础界面的实现，生成用例列表，实现对接口测试用例的批量管理，包括测试用例的添加、删除和修改；

**2021年1—2月：**采用数据驱动模式实现对测试用例数据的配置；

**2020年2—3月：**实现测试用例结果的展示，包含添加Jenkins任务地址，查看成功率，查看覆盖率的功能；

**2020年3—4月：**页面的完善和功能的测试。

**四、项目成果**

**4.1 支付成果**

能够实现批量自动生成测试用例列表，并能够对测试用例进行添加、删除和修改操作；

能够采用数据驱动的模式，运用数据库对测试用例的数据进行维护；

实现测试用例结果的展示，能够添加Jenkins任务地址，查看成功率和覆盖率；

实现批量进行接口的自动化测试。

**4.2 签字**

**项目责任人签字：**

2020年11月16日星期一