

深圳大学实验报告

课程名称： 软件工程

实验项目名称： 敏捷开发平台配置及使用

学院： 计算机与软件学院

专业： 软件工程

指导教师： 许智武

报告人： 张欣杰 学号： 2020151091

实验时间： 2022年10月13日至2022年10月26日

实验报告提交时间： 2022年10月26日

教务部制

一、实验目的：

1. 了解腾讯敏捷开发平台 TAPD（www.tapd.cn）
2. 了解 TAPD 的项目创建
3. 了解 TAPD 应用
4. 了解 TAPD 中的成员管理
5. 了解 TAPD 的项目管理功能
6. 了解 TAPD 项目配置

二、实验内容及要求：

（一）实验内容

1. 系统注册：注册 TAPD 账号。
2. 创建项目：创建不同项目（如轻量团队看板、轻量敏捷项目管理等），比较不同类型项目的应用区别。
3. 项目管理配置：对所创建项目的项目信息（标识、名称、描述、状态等）进行修改
4. 定制项目应用：不同类型的项目需要用到不一样的应用，你可以根据自己项目所需进行配置。
5. 成员与权限管理：项目组成员是项目下的工作人员，项目组成员必须是项目所属公司的公司成员;如果公司成员参与公司内不同的项目，那么此成员是不同项目的项目组成员。请根据自己所在分组对项目增加成员，同时将项目内成员分配到不同的用户组（例如业务组、技术组等），并设置不同用户组的权限。
6. 创建需求：创建需求文档模板，需求文档中的格式要求如下

作为 XXXXX
你的学号 希望
以便。。。。

（二）要求：详细描述各个步骤，图文并茂。

三、实验分析及过程：

1. 系统注册

打开腾讯敏捷开发平台(www.tpad.cn), 点击注册, 填写相关信息后进入工作台页面



2. 创建项目

点击左侧的菜单栏, 选择创建项目, 选择合适的项目模板, 填写相关信息, 点击“创建”即可完成项目的创建。

完成创建后即可看到看板



由于一开始申请的是普通版, 创建项目的时候只能创建“轻量团队看板”项目模板, 在创建项目面板并没有出现其他模板选项, 经查询之后, 发现需要升级专业版 tapd, 升级专业版之后即可创建其他项目模板, 选择轻量敏捷开发, 点击创建

创建项目

选择项目模板

轻量团队看板

问题跟踪管理

轻量敏捷项目管理

项目信息

软工实验三

项目描述 (可选)

一分钟了解创建项目

创建

取消

项目模板如下所示，相较于“轻量团队看板”，可以看到，“轻量敏捷开发”的项目模板比“轻量团队看板”多出了“需求”、“迭代”、“故事墙”、“缺陷”等多个选项，更符合开发所需的信息管理，而“轻量团队看板”更适合团队信息的管理。

软工实验三

需求 迭代 故事墙 缺陷 文档 报表 Wiki 设置

创建需求

更多操作

需求分类

所有的 5

未分类 1

产品需求 4

技术需求

ID	标题	优先级	迭代	状态
1000001	【示例】父需求	High	-	规划中
1000005	需求1	High	迭代1 (当前迭代)	实现中
1000004	需求2	Medium	迭代1 (当前迭代)	规划中
1000003	需求3	High	迭代1 (当前迭代)	已实现
1000002	需求4	High	-	规划中

3. 项目管理配置

点击功能区的设置选项进入项目设置



点击项目设置-项目信息，在这里可以修改项目标识、项目名称、项目描述和管理项目状态，将信息逐一进行修改即可



软工实验

用于实验报告的书写 (确信)

管理员 Sindger

项目成员 1

创建人 Sindger

创建时间 2022-10-25

开始时间 --

结束时间 --

项目状态 活动

结束项目

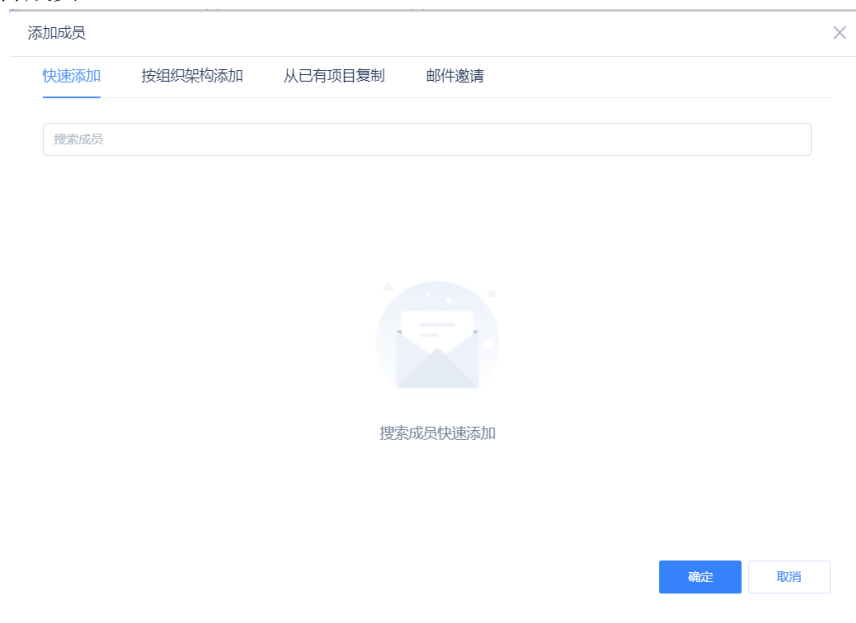
4. 定制项目应用

不同类型的项目会用到不同的应用，因此我们可以根据自己项目需求进行应用配置，轻量协作可使用看板、任务、报表、文档的应用组合；敏捷研发可使用看板、需求、迭代、缺陷、报表、文档、测试计划、测试用例等应用组合。点击启用即可将应用加入应用栏。



5. 成员与权限管理

点击成员与权限，选择项目成员选项，可以添加或者删除项目成员，编辑项目成员的信息。选择添加成员选项，可以同过邮箱、从已有项目复制、按组织架构添加等途径添加项目成员



选择用户组全选，可以对用户组进行添加或者删除，管理用户组的成员，配置用户组的

操作权限等操作

项目设置

项目信息

应用设置

成员与权限

消息与报告

自动化助手 new

回收站

其他设置

当前位置：项目设置 > 成员与权限 > 用户组权限

用户组

管理员
系统分组

普通成员
系统分组

+ 添加用户组

普通成员

操作对象

权限

缺陷

☒ 合并缺陷

☒ 导出缺陷

☒ 创建缺陷

☒ 缺陷转需求

需求

☒ 删除需求

☒ 移动需求

☒ 附件上传/关联

☐ 需求排序

迭代

☒ 创建迭代

☒ 规划迭代 ?

添加业务组和技术组两个成员组，并对用户组权限进行设置

项目设置

项目信息

应用设置

成员与权限

消息与报告

自动化助手 new

回收站

其他设置

用户组

管理员
系统分组

普通成员
系统分组

业务组

技术组

+ 添加用户组

业务组

☐ 缺陷转需求

☒ 删除需求

☒ 复制需求

☒ 需求分类管理

☒ 导入需求

☒ 导出需求

☒ 创建需求

☒ 编辑需求

☒ 需求批量流转

需求

☒ 移动需求

☒ 附件上传/关联

☒ 附件下载/预览

☒ 附件删除/解除关联

☒ 需求排序

迭代

☐ 创建迭代

☐ 编辑迭代

☐ 工作分配

☐ 删除迭代

☐ 迭代开启/关闭

☐ 导出迭代

看板

☒ 创建看板

☒ 删除看板

☒ 看板工作项

☒ 导出工作项

☒ 关联

☒ 保存为看板

☒ 复制看板

☒ 创建块

☒ 编辑工作项

☒ 附件下载/预览

☒ 删除自定义看板

文档

☒ 创建文档

☒ 编辑文档

☒ 下载文档

☒ 删除文档

项目报告

☒ 创建项目报告

☒ 编辑项目报告

☒ 复制项目报告

☒ 删除项目报告

报表

☒ 新增自定义系统报表

☒ 编辑自定义系统报表

☒ 删除自定义系统报表

测试用例

☐ 导出测试用例

☐ 导入测试用例

项目设置

☒ 项目信息设置

☐ 可告功能设置

☐ 缺陷设置

☐ 测试计划设置

☒ 定时报告设置

☐ 流水线设置

☐ 自动化助手

☐ 项目公共参数设置

☒ 需求设置

☐ 迭代设置

☐ 通知设置

☐ 项目应用定制

☐ 测试工单源设置

☐ 标签管理 ?

☒ 成员设置

☒ 需求计划设置

☒ 发布评审设置

☐ 项目报告设置

☐ Github源设置

☐ SVN源设置

☐ 用户组设置

☒ 任务设置

☐ 测试用例设置

☐ 项目系统范围设置

☐ Github源设置

☐ 回收站

保存

6. 创建需求

在项目页面中选择创建需求选项

软工实验三

+ 创建需求

更多操作 v

在需求创建页面输入需求的标题，然后在正文部分输入项目开发者对项目的项目需求、项目细则等要求。

创建需求

 需求   系统默认模板 

实验需求

微软雅黑  14px  正文  1.1 |     

作为选修软件工程的学生

2020151091希望xxxxxx

以便xxxxxxx

创建完成后即可在需求页面看到自己创建的需求了，点击需求，即可对需求的正文进行修改、评论、添加附件和修改需求进行的状态。

【ID1000007】实验需求

编辑更多

详情信息子需求缺陷变更历史更多

作为选修软件工程的学生

2020151091希望xxxxxx

以便xxxxxxx

标签

附件 添加

评论 添加

下一状态 工作流设置

保持为规划中

实现中

已结束

处理人

评论 必填和他人，增加评论处理意见

流转

基本信息

显示字段

状态	规划中
父需求	--
需求分类	未分类
迭代	--
优先级	--
处理人	--
预计开始	--
预计结束	--
创建人	Sindger
创建时间	2022-10-26 00:40:00
完成时间	--

四、实验结论：

通过本次实验，学会了使用腾讯的敏捷开发平台 TAPD 进行轻量项目的创建及配置，了解了如何使用 TAPD 进行项目创建、应用、成员管理和需求创建和配置。

指导教师批阅意见：

成绩评定：

指导教师签字：

年 月 日

备注：

注：1、报告内的项目或内容设置，可根据实际情况加以调整 and 补充。

2、教师批改学生实验报告时间应在学生提交实验报告时间后 10 日内。