

# 研发工时管理平台转移给数字化 技术交接标准

鸿鹄:黄波浪

数字化:曹俊

2023/04/07

转交方：鸿鹄实验室 云服务中心 创新业务开发部

转交产品：研发工时管理平台 (TIME)

转入方：流程与数字化转型中心 数字化交付中心 研发数字化部

交接时间：2023/07-2023/08 月

交接地点：TCL 国际 E 城 G1/线上交接

交接标准总览：

		领域	交接标准与要求
1	公共	交付物质量	满足交付侧要求，具备完整性、一致性、准确性
		平台化	需求：工时团队提供交接的需求完整清单和历史 Bug 清单 代码：Tone 管理 服务器：数字化团队管理(放入研发域) 脚手架：基于 TCL 技术中台开发
		交接周期	缓冲期：2 个月 要求 1：交接期无高优先级需求待做. 要求 2：有对应责任人排查线上问题，响应紧急问题 要求 3：分析问题，留存文档
2	开发	代码质量标准	方法：Tone 流水线 sonar 检查 要求：保持缺陷数量, 编码规范的阻塞及严重等级个数为 0
		分支规范要求	Git 分支管理和流水线满足数字化流程规范要求
3	测试	接口测试覆盖率	接口自动化测试覆盖率达到 100%
		自动化测试要求	正确断言，不是简单判定返回 Code

交接的文件内容：

产品端：

序号	交付件名称	交付件定义及内容描述
1	项目立项报告	包括 ITMT/TMT 的输出报告，Charter 、PDCP、END DCP
2	项目干系人清单	研发团队接口人+业务侧(质量运营/财务)接口人
3	产品原型图 prd	根据项目现状及类型，先提供现有文档辅助开发和产品理解 如有需要再通过培训和文档补充进行支持。 输出的文件包括，原型图，设计文档，培训视频，使用说明书
4	产品需求清单	产品的需求清单，包括已完成和未完成的需求， 通过 jira 导出成为清单，需包含原始需求信息和描述信息概要

架构端：

序号	交付件名称	交付件定义及内容描述
1	架构设计说明书	逻辑架构图

开发端：

序号	交付件名称	交付件定义及内容描述
1	源代码（前后端）、常用脚本和文件	<p><b>(1)源代码：函数需要有一定的注释量</b></p> <p>后端：重要方法有必须有注释，单一用途格式的函数不需注释，与业务无关的函数无需注释。</p> <p>前端：组件业务比较多/逻辑比较多的情况，需要少量补充</p> <p><b>(2)重要模块代码：需进行 Sonar 静态扫描代码扫描</b></p> <p><b>修改要求：</b>阻塞类和严重类必须修改，其他可不修改</p> <p><u>集成扫描的对接工作由政霖负责</u></p> <p><b>(3)常用脚本和文件</b></p> <p><b>配置类脚本：</b>用户需要导入的数据所使用的维护脚本使用方法和作用。</p> <p><b>SQL 脚本：</b>需提供使用说明及使用方法，使用场景，输出在 confluence 页面</p>
2	第三方工具插件及平台应用用途及使用方式说明文档	<p><b>(1)提供接口给别人的列表，</b></p> <p>需包含对接信息，对接用途，对接凭据，对接人，需求关联，是否需要付费，对接说明文档，输出在 confluence 页面</p> <p><b>(2)对接第三方的接口列表</b></p> <p>需包含对接信息，对接用途，对接凭据，对接人，需求关联，是否需要付费，对接说明文档，输出在 confluence 页面</p>
3	各个环境配置、项目配置文件、功能配置差异说明文档	输出物：输出 Confluence 页面
4	接口说明文档	输出物：导出 Swagger 格式文件
5	概要设计文档及详细设计文档	<p><b>概要设计文档范围：</b></p> <p>按照以功能模块为基本单位的概要设计，需覆盖到所有功能模块</p> <p><b>详细设计文档范围：核心模块</b></p> <p>按照以功能模块为基本单位，选择核心模块输出详细设计</p>
6	数据库 ER 图及所有字段及描述	<p><b>数据库 ER 图输出范围：</b>所有表</p> <p><b>字段备注：</b>增加到数据库字段备注中(描述)</p>
7	项目结构文档：描述包结构与功能模块的关系	<p>说明代码的不同包对应哪个功能模块</p> <p>输出物：Confluence 页面</p>
8	可预见的未来一年内需要性能优化的功能模块说明文档	<p>信息来源：基于概要设计文档提到的一些优化点或其他</p> <p>输出物：Confluence 页面</p>
9	日志及监控使用手册	<p>描述如何通过工具平台查看到项目的日志及监控</p> <p>输出物：Confluence 页面</p>
10	项目开发文档	<p>描述如何让新人成功搭建可以开发工时所有模块的开发环境(前、后端)</p> <p>需包含仓库地址信息及开发环境搭建过程(可不含 TCL 开发平台使用细节)</p> <p>输出物：Confluence 页面</p>
11	系统功能业务操作流程讲解视频	<p>描述基于功能模块对业务流程进行讲解，并录制视频</p> <p>输出物：培训视频</p>

测试端：

序号	交付件名称	交付件定义及内容描述
1	功能测试报告(最新)	测试报告： 最新迁移版本的测试报告 缺陷清单(若有)： 最新迁移版本的缺陷清单
2	功能测试用例(最新)	完整的测试用例清单 输出物: Excel 文档
3	性能测试需求说明	描述对哪些接口进行性能测试，达到什么性能指标 输出物: Confluence 页面
4	性能测试方案	描述对于性能测试需求所定义的测试方案过程 输出物: Confluence 页面
5	性能测试报告	针对性能测试方案实现的测试结果 输出物: Confluence 页面/ Excel 文档
6	接口测试用例	接口 100%覆盖(只包含内部接口，不包含对外接口)
7	自动化测试脚本	输出物：导出 swagger 格式/metersphere 格式交付 PS: 数字化运维-维宏搭建平台 martersphere, 项目组提供导出文件，并提供新平台的导入
8	安全测试报告	包含（安全通用检查、源代码扫描报告、渗透测试报告）， 由数字化安全团队进行测试 接口人: 张志伟、杨艺武. 不涉及费用 输出物: 测试报告

运维端：

序号	交付件名称	交付件定义及内容描述
1	用户操作手册	以可指导用户的操作方式,核心以填写工时和项目分配权限管理为主. 输出物: Confluence 页面
2	安装部署手册	部署手册内含部署架构图, 服务维护的职责边界(维护人员的列表) 输出物: Confluence 页面
3	运维工单记录/现场问题记录	渠道 1: ITSM, 渠道 2: 用户 T 信群 输出物: ITSM 切换支持人员, 用户 T 信群邀请维宏进入
4	系统常见问题处理 FQA	包括用户过程异常问题, 管理常见类问题 (针对运维人员使用) 输出物: Confluence 页面
5	管理员指导手册	需包括 1. 用户 T 信群的列表清单 2. 运维工作管理(功能报错, 监控). 3. 配置工作操作方式, 4. 定期维护操作, 5. 迁移备份, 6. 发布机制 7. 规则类型. 输出物: Confluence 页面
6	角色权限矩阵表格	需包括分配的规则/逻辑/原理, 角色/权限表格, 不一样的地方 输出物: Confluence 页面
7	dev/uat/prod 服务器地址及账号密码清单	资产清单转交: 交接过程中处理. 1. 与基础架构相关的责任人信息转交(域名/证书/资源), 2. 同样涉及到第三方对接账号, 通知邮箱, 对外提供的接口服务凭据. 3. 环境涉及 dev/uat/prod 输出物: Confluence 页面

# 交接标准确认页

## 鸿鹄

产品:\_\_\_\_\_

架构:\_\_\_\_\_

开发:\_\_\_\_\_

测试:\_\_\_\_\_

运维:\_\_\_\_\_

总负责:\_\_\_\_\_

## 数字化

产品:\_\_\_\_\_

架构:\_\_\_\_\_

开发:\_\_\_\_\_

测试:\_\_\_\_\_

运维:\_\_\_\_\_

总负责:\_\_\_\_\_

日期：2023 年\_\_月\_\_日



## 附件 1：持续集成持续交付指引 V1.0

# 持续集成持续交付指引 V1.0

修订记录

日期	修订版本	修改描述	作者	审核
2021-01-06	0.1	草拟		