机构图标

{ NLP }

实现与测试计划

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 文件状态：  [√] 草稿  [ ] 正式发布  [ ] 正在修改 | 文件标识： | ZUT-NLP-ITP |
| 当前版本： | 1.0 |
| 作 者： | 胡颖慧 |
| 完成日期： | 2019-6-18 |

中原工学院

计算机学院

版 本 历 史

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 版本/状态 | 作者 | 参与者 | 起止日期 | 备注 |
| NLP 1.0 | 胡颖慧 | 邢朋举  胡颖慧 | 2019-6-10 – 2019-6-28 | 课设内容：自然语言处理 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

目 录

[1. 所采用的规范 4](#_Toc12768575)

[2. 人员与角色 4](#_Toc12768576)

[3. 编程计划 4](#_Toc12768577)

[5. 代码审查计划 5](#_Toc12768578)

[6. 单元测试计划 5](#_Toc12768579)

[7. 集成与测试计划 5](#_Toc12768580)

[8. 缺陷跟踪与改错计划 5](#_Toc12768581)

[附录. 本计划审批意见 6](#_Toc12768582)

# 1. 所采用的规范

|  |  |
| --- | --- |
| 规范名称 / 标识符 | 描述 |
| 测试计划软件 | NLP |
| 测试工具版本 | IntelliJ IDEA 2018.3.4 x64，JDK 1.8 |

# 2. 人员与角色

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 人员 | 角色 | 职责 |
| 邢朋举 | 测试员 | 单元测试、集成与测试等活动。 |
| 胡颖慧 | 质量度量工程师 | 管理编程、代码审查、缺陷跟踪与改错。 |

# 3. 编程计划

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 编程范围 | nlp测试 | |
| 编程环境 | IntelliJ IDEA 2018.3.4 x64，JDK 1.8 | |
| 辅助工具 | -- | |
| 产生的文档 | -- | |
| 编程任务 / 优先级 | 进度 | 人员与工作描述 |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

# 5. 代码审查计划

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 代码审查任务 / 优先级 | 进度 | 人员与工作描述 |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

# 单元测试计划

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 单元测试范围 | 最小可测试单元进行检查和验证 | |
| 单元测试方法 | **分离法** | |
| 单元测试环境 | IntelliJ IDEA 2018.3.4 x64，JDK 1.8 | |
| 测试辅助工具 | Junit | |
| 测试完成准则 | 功能性测试用例通过率达到100%，非功能性测试用例通过率达到90% | |
| 将产生的文档 | 单元测试用例，测试报告等 | |
| 单元测试任务 / 优先级 | 进度 | 人员与工作描述 |
| osals-dao层 nlp包测试 | 6.18-6.24 | 邢朋举，单元测试 |
| osals-service层 nlp包测试 | 6.18-6.24 | 邢朋举，单元测试 |

# 7. 集成测试计划

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 集成测试范围 | 整个NLP项目 | |
| 集成测试方法 | 黑盒测试 | |
| 集成测试环境 | IntelliJ IDEA 2018.3.4 x64，JDK 1.8 | |
| 测试辅助工具 | Junit | |
| 测试完成准则 | 1.成功地执行了测试计划中规定的所有集成测试 2.修正了所发现的错误 | |
| 将产生的文档 | 集成测试用例，测试报告等 | |
| 集成测试任务 / 优先级 | 进度 | 人员与工作描述 |
| 整体功能的实现测试 | 6.18-6.24 | 邢朋举，集成测试 |

# 8. 缺陷管理与改错计划

***提示：****根据所采用的缺陷管理工具确定：（1）缺陷管理流程，（2）改错流程。*

# 9. 开发小组技能培训计划

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 培训内容 | 参加人员 | 时间 |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

# 附录. 本计划审批意见

|  |
| --- |
| *项目经理审批意见：*  *签字*  *日期* |