编码：项目级-工作分解结构-Version\_1.0.0-alpha-20200812

文档等级：□发布级 ■项目级 □团队级

采纳标准：团队文档质量标准

网络文学大数据分析系统

**Big Data Analysis System of Network Literature**

工作分解结构

**Version 1.0.0-alpha**

编写人：焦晨阳

西工大-华迪实训第四小组

**All Rights Reserved**

目录

[1 引言 3](#_Toc11121)

[1.1 标识 3](#_Toc4437)

[1.2 系统概述 3](#_Toc17057)

[1.3 文档概述 3](#_Toc26053)

[1.4 基线 4](#_Toc30571)

[2 引用文件 4](#_Toc12472)

[3 工作分解结构说明 4](#_Toc23498)

# 引言

## **标识**

适用系统：网络文学大数据分析系统

中文名称：工作分解结构（WBS）

英文名称：Work Breakdown Structure (WBS)

文档版本：1.00

文档编号：项目级-工作分解结构-Version\_1.00-alpha-20200812

## **系统概述**

本文档适用于“网络文学大数据分析系统”项目的开发过程。网络文学大数据分析系统项目由西北工业大学软件学院提出，由西工大-华迪实训第四小组成员负责实施，该项目编号为项目级-工作分解结构-Version\_1.00-alpha-20200812，其软件产品版本号为“1.0”。

该项目基于B/S（Brower/Server）浏览器/服务器结构，采用传统的三层结构方式进行解耦开发。对当下最热门的网络文学阅读机构——“晋江文学”提供的各项数据进行可视化展示和分析。数据分析采用Hadoop和Spark。

## **文档概述**

本文档依据《GB/T 8567-2006 计算机软件文档编制规范》制定，属于技术文档，仅限于项目相关人员阅读。

本文档以可交付成果为导向对项目要素进行的分组，归纳和定义了项目的整个工作范围每下降一层代表对项目工作的更详细定义。本文档处于项目计划过程的中心，也是制定进度计划、资源需求、成本预算、风险管理计划和采购计划等的重要基础。同时也是控制[项目变更](https://baike.baidu.com/item/%E9%A1%B9%E7%9B%AE%E5%8F%98%E6%9B%B4/4433634" \t "https://baike.baidu.com/item/WBS/_blank)的重要基础。本文档定义还定义了项目范围。

本文档的保密范围如下：

①开发人员

②测试阶段人员

③对本文档进行评审的人员或机构

④项目组以及其他有权需要调用本文档的人员

## **基线**

基线：GB/T 8567-2006

# 引用文件

《项目级-文档编写格式规范-Version\_1.0.0-alpha-20200812》，工作室编写

# 工作分解结构说明

1. 网络文学大数据分析系统

1.1 项目策划阶段

1.1.1 项目计划

1.1.1.1 创建项目开发计划

1.1.2 工作分解结构

1.1.2.1 创建工作分解结构

1.1.3 配置管理计划

1.1.3.1 创建配置管理计划

1.1.4 跟踪监控项目状态

1.1.4.1 创建项目问题跟踪表

1.1.5 项目策划阶段完成 [里程碑 1]

1.2 项目需求分析阶段

1.2.1 需求规格说明书

1.2.1.1 创建需求规格说明书

1.2.2 配置库

1.2.2.1 创建配置库

1.2.3 测试计划

1.2.3.1 创建集成测试计划

1.2.4 需求评审

1.2.4.1 线上会议评审

1.2.5 项目需求分析阶段完成 [里程碑 2]

1.3 项目设计阶段

1.3.1 分析设计

1.3.1.1 创建类图

1.3.2 架构设计

1.3.2.1 创建系统架构设计

1.3.3 数据库设计

1.3.3.1 创建数据库设计说明书

1.3.4 界面设计

1.3.4.1 创建界面原型说明

1.3.5 配置状态

1.3.5.1 创建配置状态报告

1.3.6 项目设计评审

1.2.6.1 线上会议评审

1.3.7 项目设计阶段完成 [里程碑 3]

1.4 项目开发 & 测试阶段

1.4.1 大数据分析算法设计

1.4.1.1 创建算法设计说明书

1.4.1.2 单元测试1

1.4.1.3 创建单元测试报告1

1.4.1.4 修复与完善

1.4.2 算法设计评审

1.4.2.1 线上会议评审

1.4.3 网络数据采集

1.4.3.1 网络数据采集

1.4.3.2 单元测试1

1.4.3.3 创建单元测试报告1

1.4.3.4 修复与完善

1.4.4 数据清洗

1.4.4.1 数据清洗

1.4.4.2 单元测试1

1.4.4.3 创建单元测试报告1

1.4.4.4 修复与完善

1.4.5 数据存储

1.4.5.1 数据存储

1.4.5.2 单元测试1

1.4.5.3 创建单元测试报告1

1.4.5.4 修复与完善

1.4.6 数据可视化

1.4.6.1 数据可视化

1.4.6.2 单元测试1

1.4.6.3 创建单元测试报告1

1.4.6.4 修复与完善

1.4.7 项目整合

1.4.8 系统测试

1.4.8.1 系统测试1\_主界面

1.4.8.1.1 系统测试1

1.4.8.1.2 创建系统测试报告1

1.4.8.1.3 系统修复与完善

1.4.8.2 系统测试2\_二级界面

1.4.8.2.1 系统测试2

1.4.8.2.2 创建系统测试报告2

1.4.8.2.3 系统修复与完善

1.4.9 项目开发测试阶段完成 [里程碑 4]

1.5 项目监督和控制

1.5.1 工作日志

1.5.1.1 创建项目工作日志

1.5.2 项目周报

1.5.2.1 创建项目周报

1.5.3 项目问题状态

1.3.3.1 创建和补充项目问题跟踪表

1.6 项目提交

1.6.1 项目产品化部署

1.6.2 项目展示与评审

1.6.3 项目完成 [里程碑 N]