**目录**

[**摘要** I](#_Toc481485492)

[**Abstract** II](#_Toc481485493)

[1. 绪论 1](#_Toc481485494)

[**1.1** **自然语言处理的发展情况** 1](#_Toc481485495)

[**1.2** **英语写作智能辅助系统的概述** 1](#_Toc481485496)

[**2.** **系统分析** 2](#_Toc481485502)

[**2.1** **系统说明** 2](#_Toc481485503)

[**2.1** **需求概述** 2](#_Toc481485503)

[**2.1** **功能需求** 2](#_Toc481485503)

[**2.2** **设计方案：对涉及工具和技术的相关说明** 2](#_Toc481485507)

[**2.2.1** **B/S体系结构** 2](#_Toc481485508)

[**2.2.2** **Bootstrap前端框架** 2](#_Toc481485508)

[**2.2.3 Android端集成工具** 3](#_Toc481485509)

[**2.2.4** **Languagetool语法检查工具** 4](#_Toc481485510)

[**2.2.5** **Stanford NLP工具** 4](#_Toc481485510)

[**2.2.6** **GloVe词向量模型** 4](#_Toc481485510)

[**2.3** **开发计划** 4](#_Toc481485511)

[**3.** **总体设计** 6](#_Toc481485517)

[**3.1 总体功能** 6](#_Toc481485518)

[**3.2** **数据库模型** 6](#_Toc481485521)

[**4.** **设计实现** 7](#_Toc481485526)

[**4.1** **Android端设计实现** 7](#_Toc481485527)

[**4.1.1** **登录** 7](#_Toc481485530)

[**4.1.2** **文章** 7](#_Toc481485530)

[**4.1.3** **发现** 7](#_Toc481485530)

[**4.1.4** **写作** 7](#_Toc481485530)

[**4.1.5** **排行榜** 7](#_Toc481485530)

[**4.1.6** **我的** 7](#_Toc481485530)

[**4.2** **Web端设计实现** 7](#_Toc481485528)

[**4.2.1** **登录** 7](#_Toc481485530)

[**4.2.2** **用户列表** 7](#_Toc481485530)

[**4.2.3** **文章列表** 7](#_Toc481485530)

[**4.2.4** **平台文章** 7](#_Toc481485530)

[**4.2.5** **在线统计** 7](#_Toc481485530)

[**4.2.6** **文章统计** 7](#_Toc481485530)

[**4.2.7** **日志管理** 7](#_Toc481485530)

[**4.2.8** **管理员列表** 7](#_Toc481485530)

[**4.2.9** **注册审核** 7](#_Toc481485530)

[**4.2.10 个人信息** 7](#_Toc481485530)

[**4.2.11 修改密码** 7](#_Toc481485530)

[**4.2.12 登出** 7](#_Toc481485530)

[**5.** **系统测试** 7](#_Toc481485526)

[**结论** 8](#_Toc481485534)

[**参考文献** 9](#_Toc481485535)

[**致谢** 10](#_Toc481485536)