

大数据软件测试的分析和操作

摘 要

随着软件产业的迅猛发展，庞大的业务应用体系，需要各个方面的信息技术支持。然而，由于环境因素与企业发展因素，在软件产业的蓬勃发展中仍存在着一些瓶颈和问题有待进一步的解决。其中在新技术、新设备、新环境不断变化的背景下，软件产品在发布过程中由于测试的不健全、不完整，导致软件上线后就存在一定的风险。因此，构建高效、准确的软件产品测试机制刻不容缓。

为了解决软件企业在测试过程中所面临的问题，提升测试管理工作效率。本文对测试技术在软件管理的应用进行了研究，并以大数据为背景，对软件测试进行分析与挖掘。本文详细阐述了大数据测试存在的问题，ETL 测试的工具、场景、步骤、实例等，并对大数据环境下软件测试工作的发展方向进行了论述。通过论文的研究与分析，随着大数据工程和数据分析逐步的进入新的阶段，大数据测试将成为必然，也必定成为未来的一个热门的研究方向。

关键词：软件测试；大数据；ETL 测试

论文类型：应用研究

目 录

1 绪论.....	1
1.1 选题背景.....	1
1.2 研究目的.....	1
1.3 研究意义.....	1
1.4 国内外应用现状.....	2
1.5 研究方法.....	2
1.6 研究内容.....	2
1.7 本章小结.....	3
2 相关理论概述.....	5
2.1 软件测试.....	5
2.2 大数据.....	5
2.3 本章小结.....	5
3 企业大数据软件测试存在的问题.....	6
3.1 观念方面的问题.....	6
3.2 安全方面的问题.....	6
3.3 操作方面的问题.....	6
3.4 大数据方面的问题.....	7
3.5 本章小结.....	7
4 大数据之 ETL 测试.....	8
4.1 ETL 测试工具.....	8
4.2 ETL 测试场景.....	9
4.3 ETL 测试步骤.....	10
4.4 ETL 测试实例.....	11
4.4.1 定义源.....	11
4.4.2 定义目标.....	14
4.4.3 创建映射.....	14
4.4.4 定义任务.....	17
4.4.5 创建 workflow.....	21
4.4.6 监控 workflow.....	22
4.5 测试结果分析.....	23
4.6 本章小结.....	25
5 大数据环境下软件测试工作的发展方向.....	26

5.1 提高软件测试的支撑度和影响力.....	26
5.2 提升软件测试人员的服务能力.....	26
5.3 夯实软件测试的信息环境安全.....	26
5.4 推进软件测试平台与工具发展.....	27
5.5 深入软件测试流程的信息化.....	27
5.6 本章小结.....	27
6 结论与展望.....	28
致 谢.....	29
参考文献.....	30

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要
下载或阅读全文，请访问：

<https://d.book118.com/218124006021006111>