# 基于Hadoop平台的数据迁移中间件系统研究与实现

## 摘要

## Abstract

## 第1章 绪论

### 1.1 研究背景与意义

为什么是基于Hadoop平台的？为什么要进行数据迁移？

### 1.2 国内外研究现状

1.Hadoop的发展现状（Hadoop生态系统及Hadoop主要技术）

2.HBase的发展现状（分析传统关系型数据库与NoSQL数据库之间的区别及特点）

3.数据迁移中间件发展现状（Sqoop、DBInputformat，kellte等）

### 1.3 研究内容

### 1.4 论文组织结构

### 1.5 本章小结

## 第2章 系统相关技术介绍

### 2.1 Hadoop简介

### 2.2 MapReduce关键技术

2.2.1 MapReduce并行计算

2.2.2 MapReduce容错处理

2.2.3 MapReduce作业调度

### 2.3 HBase

### 2.4 迁移调度工具或算法

## 第3章 数据迁移调度算法研究

## 第4章 数据迁移中间件方案设计

## 第5章 系统的设计与实现

## 第6章 系统测试

### 6.1 Hadoop环境测试

### 6.2 数据迁移测试

### 6.3 迁移性能分析

## 第7章 总结与展望