



***Hadoop*大数据处理行为痕迹记录的创新应用**

结题报告

汇报人:杨秉学

项目成员: 刘俊龙

指导教师: 吴娟、张至柔

目录

content



Part 01

项目概述



Part 02

项目创新点与优势



Part 03

项目取得的成果

一、项目概述



背景意义

针对目前网络视频存在师生之间交互性、实时性、不能客观反映学生情况的缺陷
提出基于Hadoop，对学生观看视频的行为进行监控，客观分析视频重难点



用处

帮助老师更好的完善教学内容
帮助同学更好的理解重难点

二、项目创新点与优势

1

创新地将大数据技术应用于网络教学方面，更客观全面地将网络教学情况反映给教师与视频发布人员；

2

为将大数据技术应用于处理用户行为痕迹记录提供了技术基础；
将用户所产生的行为痕迹记录数据时刻进行归纳与整理，实时更新记录数据，并写入文件，该文件促进教师优化教学方案，提醒学生重难点。

三、项目取得的成果

1

论文、软著
技术说明书

2

Hadoop平台搭建

3

程序算法的设计

论文、软著、技术说明书

1.

发表了论文一篇



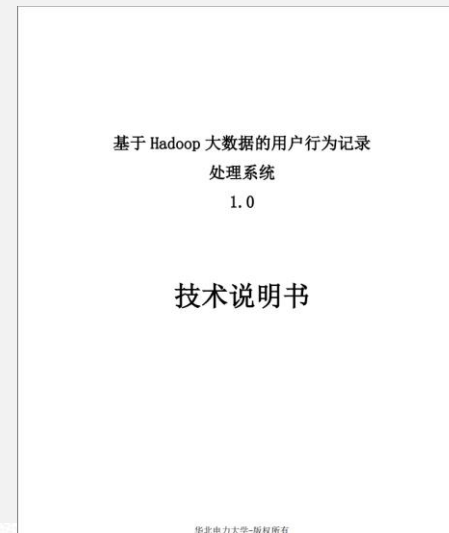
2.

申请了一项软件著作权

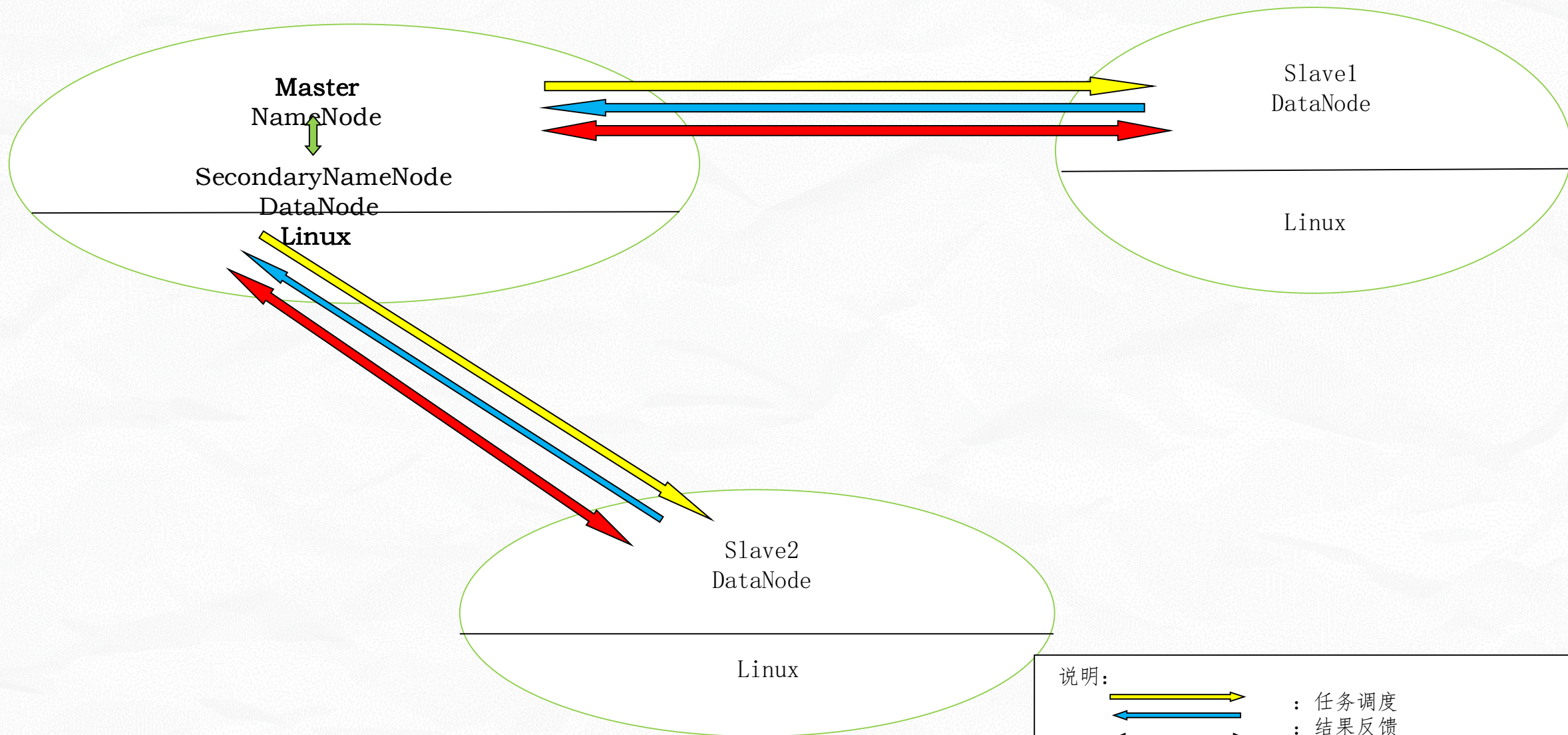


3.

撰写了一份技术说明书



Hadoop平台搭建

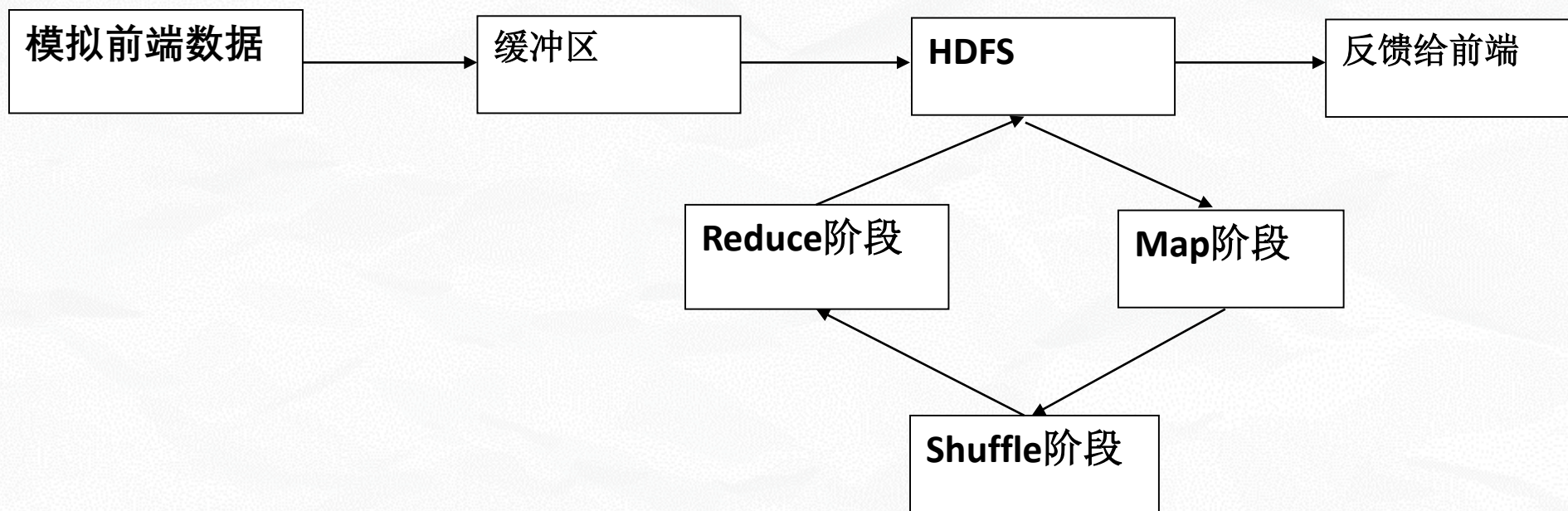


说明:



: 任务调度
: 结果反馈
: 心跳机制
: NameNode与SecondaryNameNode通讯

程序算法设计



谢谢聆听！
请评委老师们指正

[软件运行演示](#)