中山大学南方学院本科生毕业论文（设计）

基于nodejs

的对象模型高并发数据存取服务

学院名：电气与计算机工程学院

专业：计算机科学与技术

学号：142011042

姓名：梁斯宇

指导教师：苑俊英

二○一七年十一月

摘 要

本项目采用RESTful架构，为用户提供简单的，高效的，规范的数据存取服务。

该服务主要面向学生团队、初创团队，完成版可定制面向小中型企业。致力解决各种服务数据存储的规范、效率问题。让大部分入门开发者都能轻易处理高并发场景、亿级数据场景。

项目设计使用nginx处理均衡负载，nodejs开发核心服务层、分库分表逻辑层，mysql担任持久层存储。

**关键词：**nodejs、高并发、亿级数据

目录

第一章 绪论

1.1课题的背景和意义

1.2国内市场现况

1.3论文结构