**南浔区科技“创新评动力”数字化应用系统项目**

**技术解决方案**

浙江中测新图地理信息技术有限公司

变更记录

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **版本号** | **修改点说明** | **变更日期** | **变更人** | **审批人** |
| V1.0 | 创建 | 2022-04-18 | 魏鹏 | 王宇帆 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

修改点说明的内容有如下几种：创建、修改（+修改说明）、删除（+删除说明）

**目录**

[1 文档介绍 1](#_Toc6388)

[1.1 目的 1](#_Toc8886)

[1.2 读者对象 1](#_Toc17132)

[1.3 参考文档 1](#_Toc16647)

[1.4 术语与缩写解释 1](#_Toc9457)

[2 产品技术路线 1](#_Toc12079)

[3 硬件设备及系统平台 1](#_Toc15476)

[4 数据库选择 2](#_Toc26328)

[5 应用服务器选择 2](#_Toc11914)

[6 其它第三方软件产品（组件） 2](#_Toc2696)

[7 业务及数据管理模式方案 2](#_Toc1597)

[8 程序开发方案选择 2](#_Toc10559)

# 文档介绍

## **目的**

用于确定和说明项目相关的主要技术点的选择方案，指导项目设计和开发工作。

## **读者对象**

项目经理、设计人员、主要开发、集成、测试人员。

## **参考文档**

技术解决方案选择准则（SJGJGL-SolveStandard-V3.0）

## **术语与缩写解释**

|  |  |
| --- | --- |
| **缩写、术语** | **解 释** |
| B/S | Brower/Server或浏览器/服务器模式 |
| SQLServer | 一种关系型数据库 |
|  |  |
|  |  |

# **产品技术路线**

B/S技术。

# **硬件设备及系统平台**

服务器 CPU：Inter®Xeon®cpu E5620@2.40 \* 8

内存：16GB

硬盘：500G\*2

客户端：服务器

操作系统：Windows server 2012 64位。

# **数据库选择**

数据库采用SQLServer16。

# **应用服务器选择**

无。

# **其它第三方软件产品（组件）**

Zookeeper3.5.6

Kafka2.12-2.4.0

Redis5.0.7

Spark2.4.5

Logstash7.6.2

Filebeat7.6.2

Elasticsearch7.6.2

# **业务及数据管理模式方案**

大集中模式。

# **程序开发方案选择**

使用spark进行数据计算处理。