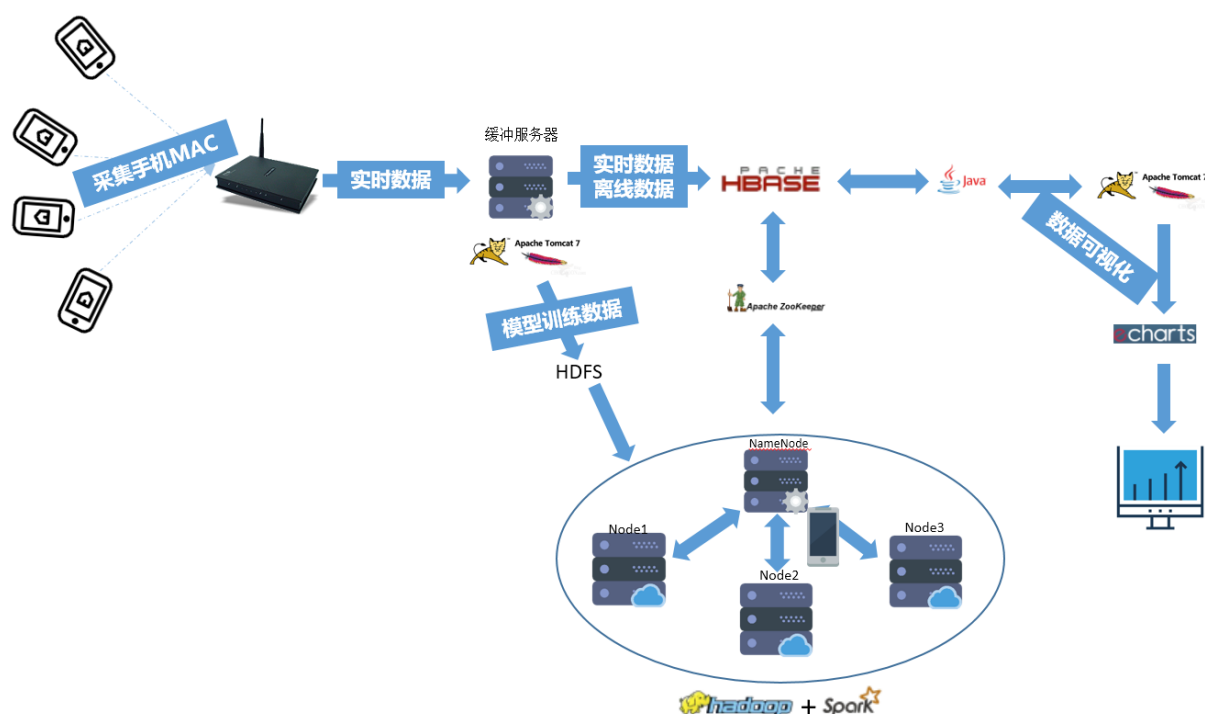


目录

1. 系统整体架构图	3
2. 主要使用语言	3
3. 开源框架	3
4. 其他环境	4

1.系统整体架构图



2.主要使用语言

- Java JDK 1.8
- Scala 2.12.1
- HTML CSS JavaScript

3.开源框架

- Spark 2.1.0 (Built for Hadoop 2.2.0) 分布式环境
- Hadoop 2.2.0
- ZOOKEEPER(分布式应用程序协调服务)
- HBASE 1.1.2 (分布式数据库)
- 操作系统: Ubuntu 16.04 LTS

4.其他环境

- 前端框架：BOOTSTRAP 3.0
- ECHART 3.0
- 数据存储：数据文件存储（HDFS）、结构化数据存储（HBase）
- 开发工具：INTELLIJ IDEA 2017.1.1 及以上、Eclipse 3.6 及以上