

Loader 安装部署

www.huawei.com





目标

- 学完本课程后，您将能够：
 - 掌握**Loader**部署规划
 - 掌握**Loader**常用配置参数



目录

1. Loader部署规划
2. Loader关键参数配置

Loader内存要求和部署原则

服务名称	角色名称	内存最小要求	依赖关系	角色业务部署原则
Loader	LS (Loader Server)	4GB	依赖于Mapreduce和DBService	需要部署到两个NodeManager所在的节点

1. 选择版本

2. 查找主机

3. 设置机架名称

4. 选择服务

5. 定义拓扑

6. 配置

7. 升级模式

8. 确认



任务描述：按照服务部署的要求，设置服务和主机之间的映射关系。（可以将鼠标移动到角色名上查看部署建议。）

主机名	Loader	Mapreduce	HBase			Yarn	
	LS (2)	JHS (1)	HM (2)	<input checked="" type="checkbox"/> RS (3)	<input checked="" type="checkbox"/> TS (3)	RM (2)	<input checked="" type="checkbox"/> NM (3)
loader1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
loader2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
loader3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

部署的节点上需要部署NodeManager

部署在两个节点上



目录

1. Loader部署规划
2. Loader关键参数配置

LoaderServer关键参数配置

参数配置项	说明
LOADER_GC_OPTS	运行LoaderServer进程的JVM参数，适当地调整改参数可以优化进程的性能。
LOADER_JOB_GROUPS_NUMBER	配置最大的作业分组数。
SQOOP_CONNECTOR_JDBC_FETCH_SIZE	配置每次从数据库查询数据时的取出条数。
LOADER_HTTPS_PORT	配置Loader服务器的HTTPS端口。
loader.repository.jdbc.properties.socketTimeout	配置JDBC连接的Socket超时时间。
loader.job.output.data.temporary.directory	配置当作业类型为“IMPORT”，并且文件操作方式为“IGNORE”（IGNORE表示忽略同名文件）时，指定是否生成临时目录。支持将数据从FTP、SFTP导入到HDFS。

LoaderServer关键参数配置

参数配置项	说明
loader.float.ip	配置Loader的浮动ip，该ip为业务ip，且未被占用。
loader.auditlogger.default.file .MaxBackupIndex	配置最大的审计日志文件数。
loader.auditlogger.default.file .MaxFileSize	配置每个审计文件的最大大小。
loader.log4j.appender.file.Ma xBackupIndex	配置Loader服务器最大日志文件数。
loader.log4j.appender.file.Ma xFileSize	配置Loader服务器最大日志文件大小。

LoaderServer关键参数配置

参数配置项	说明
loader.log4j.category.org.apache.hadoop	配置Loader Hadoop客户端日志级别。
loader.log4j.category.org.apache.sqoop	配置Loader日志级别。
mapreduce.map.log.level	配置MapReduce作业在map期生成的日志级别。
mapreduce.reduce.log.level	配置MapReduce作业在Reduce期生成的日志级别。

Thank you

www.huawei.com