hdfs-site.xml ：

**dfs.name.dir：使用core-site.xml中的hadoop.tmp.dir/dfs/name**

**dfs.block.size：**对于新文件切分的大小，单位byte。默认是128M

**dfs.data.dir：**DataNode在本地磁盘存放block的位置，可以是以逗号分隔的目录列表，DataNode循环向磁盘中写入数据，每个DataNode可单独指定与其它DataNode不一样

默认值：${hadoop.tmp.dir}/dfs/data

**dfs.namenode.handler.count：**NameNode用来处理来自DataNode的RPC请求的线程数量 ，建议设置为DataNode数量的10%，一般在10~200个之间 ，如设置太小，DataNode在传输数据的时候日志中会报告“connecton refused"信息 。在NameNode上设定，默认值：10

**dfs.datanode.handler.count：**DataNode用来连接NameNode的RPC请求的线程数量

取决于系统的繁忙程度，设置太小会导致性能下降甚至报错，在DataNode上设定，默认值：3

**dfs.datanode.max.xcievers：**DataNode可以同时处理的数据传输连接数，建议值：4096

**dfs.permissions：**如果是true则检查权限，否则不检查（每一个人都可以存取文件）于NameNode上设定，默认值：true

**dfs.datanode.failed.volumes.tolerated：**DataNode可以容忍损块的磁盘数量，超过这个数量DataNode将会离线，所有在这个节点上面的block将会被重新复制 ，默认是0，但是在有多块磁盘的时候一般会增大这个值。

**dfs.replication：**在文件被写入的时候，每一块将要被复制多少份，默认3

core-site.xml

**fs.checkpoint.dir:**以逗号分隔的文件夹列表，SecondNameNode用来存储checkpoint image文件

**hadoop.tmp.dir:**HDFS与本地磁盘的临时文件,默认/tmp/hadoop-${user.name}

**fs.trash.interval：**当一个文件被删掉后，它会被放到用户目录的.Trash目录下，而不是立即删掉 经过此参数设置的分钟数之后，再删掉数据，默认是0，禁用此功能，建议1440（分钟）即一天

**io.file.buffer.size：**设定在读写数据时的缓存大小，应该为硬件分页大小的2倍，默认是4096，建议为65536 （ 64K）

fs.defaultFS：配置文件系统地址