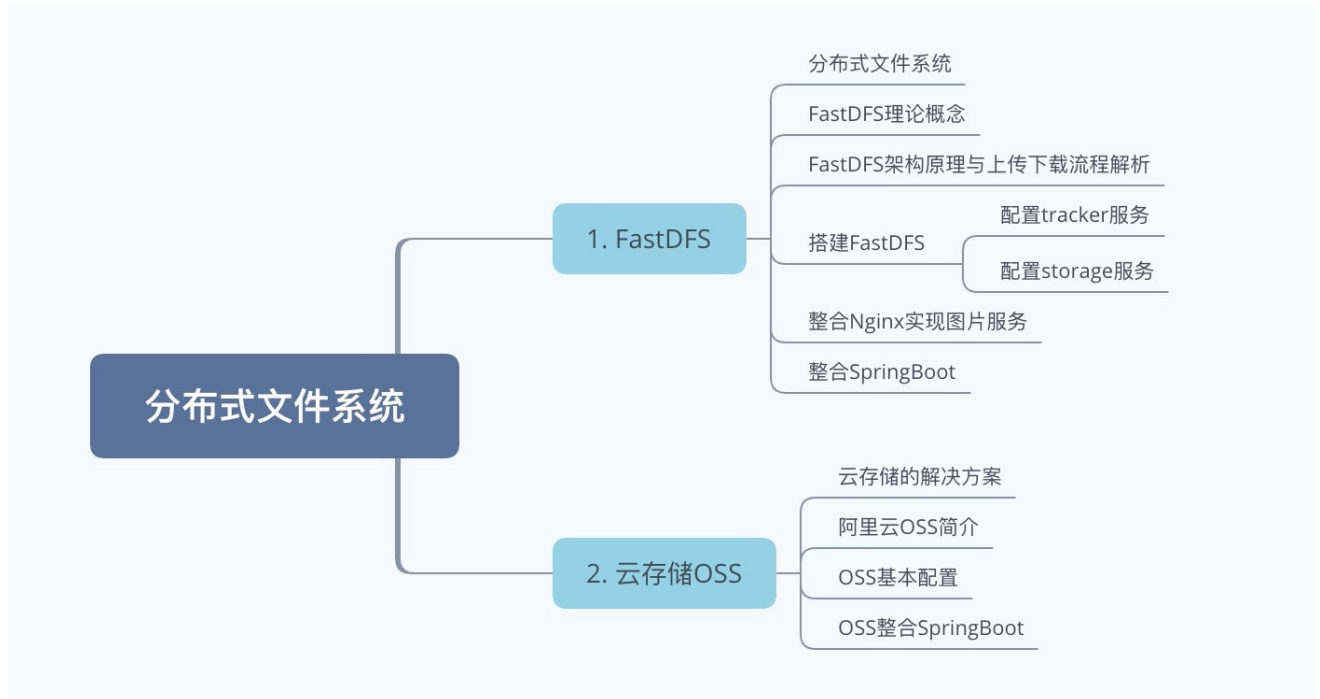


4-5 阶段复习

那么到这里，分布式文件存储部分讲完啦~这一块主要是针对传统的文件存储方式做的优化提升。那么咱们针对本阶段的学习做个简短的总结。来看一下下方内容：



复习

1. 本阶段主要针对fastdfs与oss的讲解，首先我们讲了什么是分布式文件系统与其概念，在传统的文件上传中，我们往往是上传到同服务器上，这样会面临一个问题，就是当文件越来越多的时候，此时扩容是个问题，而且和业务服务耦合在一个计算机节点，所以在分布式系统中，要采用分布式文件存储来解决这一问题。所以我们采用fastdfs来搭建。fastdfs可以很好的解决这一问题，我们讲解了其原理和上传下载也搭建了fastdfs，我们采用了两台linux节点，一台搭建tracker服务，另一台搭建storage服务。当然，搭建完毕之后我们可以采用client上传是否成功，成功以后就能看到文件上传的位置了。
2. 在搭建完毕fastdfs之后，我们此时并不能通过浏览器访问到。因为我们需要接入fastdfs提供的第三方模块，编译并且安装到nginx中才能访问。要注意，配置过程中，nginx的端口需要使用8888，这个和storage中保持一致，当然也可以自定义，如果是在一台独立的服务器中，nginx的默认端口号“80”。
3. 当fastdfs与nginx搭建完毕以后，我们可以通过浏览器访问到图片，表示文件服务器搭建成功。随后我们能通过结合springboot整合到项目中，替换到原来的传统上传模式。
4. 当然fastdfs是一种文件存储的方式，但是他毕竟也还是有一定的局限性，比如运维成本较高，对上传后的文件处理也有一定的开发成本，所以fastdfs比较适合中小型公司的前期使用，后续业务开展后可以结合云存储，比如阿里云、腾讯云、七牛云等都有第三方文件存储服务，可以结合第三方来降低运维成本以及风险，当然必不可少的就是服务会收费。这些云存储功能非常强大，并且也提供CDN加速服务。我们进行了讲解与结合。
5. 使用OSS需要下载SDK或者直接通过maven导入依赖即可，随后可以通过ossClient来进行上传，整个过程要比fastdfs简化很多，并且通过阿里云的控制台来对文件进行可视化管理，十分方便。

检测到您还没有关注慕课网服务号，无法接收课程更新通知。请扫描二维码即可绑定



下一节

4-5 阶段复习

播放下一节

重新观看