

Freemarker使用小结

1.什么是网页静态化技术

随着用户访问量以及数据量的增大，网页静态化技术方案如今越来越流行。

什么是网页静态化技术呢？简单来说就是将网页以纯静态方式的形式展现。

2.网页静态化技术与缓存技术的比较

共同点：都可以减小数据库的访问压力。

区别：

(1)缓存技术适用于小规模的数据。以及一些经常变动的数据。

(2)网页静态化技术适用于大规模但是变化不太频繁的数据。

3.网页静态化技术的应用场景

(1)新闻门户网站的文章类型频道一般都用到网页静态化技术。点击新闻直接会跳到静态化的页面。

(2)电商网站的商品详情页也十分常用，我们在存储商品的时候会生成静态化页面，点击商品详情，会直接跳到生成的商品详情的静态化页面。

(3)网页静态化技术可以结合Nginx这种高性能web服务器来提高并发访问量。

4.什么是FreeMarker

FreeMarker是一款用Java语言编写的模板引擎，它可以通过模板和要改变的数据来生成输出文本(例如HTML网页，配置文件，源代码等)，作为用来实现网页静态化技术的一种手段。FreeMarker的使用率大大超过其他一些技术。对于系统中频繁使用数据库进行查询但是内容更新很小的应用，都可以用FreeMarker将网页静态化，这样就避免了大量的数据库访问请求，从而提高网站的性能。