框架提供的分片策略

AverageAllocationJobShardingStrategy

**全路径：**

com.dangdang.ddframe.job.lite.api.strategy.impl.AverageAllocationJobShardingStrategy

**策略说明：**

基于平均分配算法的分片策略，也是默认的分片策略。

如果分片不能整除，则不能整除的多余分片将依次追加到序号小的服务器。如：

如果有3台服务器，分成9片，则每台服务器分到的分片是：1=[0,1,2], 2=[3,4,5], 3=[6,7,8]

如果有3台服务器，分成8片，则每台服务器分到的分片是：1=[0,1,6], 2=[2,3,7], 3=[4,5]

如果有3台服务器，分成10片，则每台服务器分到的分片是：1=[0,1,2,9], 2=[3,4,5], 3=[6,7,8]

OdevitySortByNameJobShardingStrategy

**全路径：**

com.dangdang.ddframe.job.lite.api.strategy.impl.OdevitySortByNameJobShardingStrategy

**策略说明：**

根据作业名的哈希值奇偶数决定IP升降序算法的分片策略。

作业名的哈希值为奇数则IP升序。

作业名的哈希值为偶数则IP降序。

用于不同的作业平均分配负载至不同的服务器。

AverageAllocationJobShardingStrategy的缺点是，一旦分片数小于作业服务器数，作业将永远分配至IP地址靠前的服务器，导致IP地址靠后的服务器空闲。而OdevitySortByNameJobShardingStrategy则可以根据作业名称重新分配服务器负载。如：

如果有3台服务器，分成2片，作业名称的哈希值为奇数，则每台服务器分到的分片是：1=[0], 2=[1], 3=[]

如果有3台服务器，分成2片，作业名称的哈希值为偶数，则每台服务器分到的分片是：3=[0], 2=[1], 1=[]

RotateServerByNameJobShardingStrategy

**全路径：**

com.dangdang.ddframe.job.lite.api.strategy.impl.RotateServerByNameJobShardingStrategy

**策略说明：**

根据作业名的哈希值对服务器列表进行轮转的分片策略。

自定义分片策略

实现JobShardingStrategy接口并实现sharding方法，接口方法参数为作业服务器IP列表和分片策略选项，分片策略选项包括作业名称，分片总数以及分片序列号和个性化参数对照表，可以根据需求定制化自己的分片策略。

欢迎将分片策略以插件的形式贡献至com.dangdang.ddframe.job.lite.api.strategy包。

配置分片策略

与配置通常的作业属性相同，在spring命名空间或者JobConfiguration中配置jobShardingStrategyClass属性，属性值是作业分片策略类的全路径。