*使用Pageable作为控制器方法参数*

@Controller

@RequestMapping("/users")

public class UserController {

@Autowired UserRepository repository;

@RequestMapping

public String showUsers(Model model, Pageable pageable) {

model.addAttribute("users", repository.findAll(pageable));

return "users";

}

}

此方法签名将导致Spring MVC尝试使用以下默认配置从请求参数派生一个Pageable实例：

|  |  |
| --- | --- |
| *表1.为Pageable实例评估的请求参数* | |
| page | 您要检索的页面，0已编入索引并默认为0。 |
| size | 您要检索的页面的大小，默认为20。 |
| sort | 应以格式排序的属性property,property(,ASC|DESC)。默认排序方向是上升。sort如果要切换路线，请使用多个参数，例如?sort=firstname&sort=lastname,asc。 |

要自定义此行为可扩展SpringDataWebConfiguration或启用HATEOAS启用的等效项，并覆盖pageableResolver()或sortResolver()方法并导入自定义配置文件，而不是使用@Enable-annotation。

如果您需要从请求中解析多个Pageable或Sort实例（例如，对于多个表），则可以使用Spring的@Qualifier注释来区分出来。然后请求参数必须加上前缀${qualifier}\_。所以对于像这样的方法签名：

public String showUsers(Model model,

@Qualifier("foo") Pageable first,

@Qualifier("bar") Pageable second) { … }

你有填充foo\_page和bar\_page等。

该Pageable方法的默认值相当于一个，new PageRequest(0, 20)但可以使用@PageableDefaults参数上的Pageable注释进行自定义。

超媒体支持页面

Spring HATEOAS提供了一个表示模型类PagedResources，它允许Page使用必要的Page元数据丰富实例的内容，以及链接，让客户端轻松浏览页面。PagedResources通过Spring HATEOAS ResourceAssembler接口的实现来完成页面的转换PagedResourcesAssembler。

## 2.我的代码

@RequestMapping(**"/pageable"**)  
**public** String showUsers(Model model) {  
  
Pageable pageable = **new** Pageable() {  
 @Override  
 **public int** getPageNumber() {  
 **return** 0;  
 }  
 @Override  
 **public int** getPageSize() {  
 **return** 4;  
 }  
 @Override  
 **public int** getOffset() {  
 **return** 0;  
 }  
 @Override  
 **public** Sort getSort() {  
 **return null**;  
 }  
 @Override  
 **public** Pageable next() {  
 **return null**;  
 }@Override  
 **public** Pageable previousOrFirst() {  
 **return null**;  
 }@Override  
 **public** Pageable first() {  
 **return null**;  
 }@Override  
 **public boolean** hasPrevious() {  
 **return false**;  
 }  
};  
 model.addAttribute(**"largeOrders"**, **testPageableRepository**.findAll(pageable));  
 **return "find"**;  
}