https://www.cnblogs.com/exmyth/p/7202786.html

[**再谈Spring Boot中的乱码和编码问题**](https://www.cnblogs.com/exmyth/p/7202786.html)

编码算不上一个大问题，即使你什么都不管，也有很大的可能你不会遇到任何问题，因为大部分框架都有默认的编码配置，有很多是UTF-8，那么遇到中文乱码的机会很低，所以很多人也忽视了。

Spring系列产品大量运用在网站开发中，而Spring Boot是为了简化配置而出现的，理论上讲Spring Boot应该默认配置UTF-8为默认编码，但是网络上依然可以看到很多关于Spring Boot乱码的文章，大部分解决方案沿用Spring MVC的方案，自定义EncodingFilter。

但是仔细查看Spring Boot的文档，可以看到默认的编码的确是UTF-8

|  |  |
| --- | --- |
| 1  2 | spring.http.encoding.charset=UTF-8 # Charset of HTTP requests and responses. Added to the "Content-Type" header if not set explicitly.  spring.http.encoding.enabled=true # Enable http encoding support. |

而相关的配置会在HttpEncodingAutoConfiguration中使用

|  |  |
| --- | --- |
| 1  2  3  4  5  6  7  8  9 | @Bean  @ConditionalOnMissingBean(CharacterEncodingFilter.class)  public CharacterEncodingFilter characterEncodingFilter() {  CharacterEncodingFilter filter = new OrderedCharacterEncodingFilter();  filter.setEncoding(this.properties.getCharset().name());  filter.setForceRequestEncoding(this.properties.shouldForce(Type.REQUEST));  filter.setForceResponseEncoding(this.properties.shouldForce(Type.RESPONSE));  return filter;  } |

而这里你其实可以看到，默认情况下forceRequestEncoding和forceResponseEncoding是为false的。

在配置中自己加上一行

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | spring.http.encoding.force=true |

除了常见的http encoding，Spring Boot中还可以控制这些编码

|  |  |
| --- | --- |
| 1  2  3  4  5  6 | banner.charset  spring.freemarker.charset  server.tomcat.uri-encoding  spring.mail.default-encoding  spring.messages.encoding  spring.thymeleaf.encoding |

只不过这些值默认就设置为UTF-8，而且并需要搭配其他配置开关使用，所以一般不需要管。