

Jackson 常用方法总结

作者: [wuujiawei](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1586941976507>

来源网站: [链滴](#)

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)

前言

最近风闻FastJSON各种安全漏洞，果断更换以性能和灵活性著称的Jackson。

正文

- Java对象转JsonNode对象（3种方法）

```
ObjectMapper mapper = new ObjectMapper();
String json = mapper.writeValueAsString(object);
JsonNode jsonNode = mapper.readTree(json);
```

```
JsonNode node = objectMapper.valueToTree(map);
```

```
JsonNode node = mapper.convertValue(object, JsonNode.class);
```

- 遍历JsonNode

```
JsonNode jsonNode = objectMapper.readTree(json);
for (JsonNode node : jsonNode) {
    log.info(node.toString());
}
```

- 判断JsonNode是否数组

```
JsonNode jsonNode = objectMapper.readTree(json);
boolean bool = jsonNode.isArray();
```

- JsonNode转ArrayNode

```
ArrayNode arrayNode = jsonNode.deepCopy();
```

- JsonNode更新值

```
// 先转ObjectNode, 再设置
ObjectNode objectNode = jsonNode.deepCopy();
objectNode.put("a", "b");
jsonNode = objectNode;
```

- ObjectMapper将json字符串转换为泛型List

```
JavaType javaType = objectMapper.getTypeFactory().constructCollectionType(ArrayList.class,
ourBean.class);
List<YourBean> list = objectMapper.readValue(json, javaType);
```

- asText()和textValue()区别

1. 如果 字段本身的值为 text 类型 的, 那么用 asText() 和 textValue() 获取的结果是一致的;
2. 如果 字段本身的值不是 text 类型的, 比如上面的 age 应该是数字类型的, 那么 asText() 会将最后结果 16 转换为text 然后返回, 而 textValue() 则取不到值会返回空null, 此时需要用 intValue() /long value()/数值类型的取值方法才能取到值;
3. 同理 如果字段本身不是 int 整数型, 那么asInt() 会将获取的结果尝试转化为 int 然后返回, 而 intVal

e) 会返回空null;