



自定义claims

我们刚才的例子只是存储了id和subject两个信息，如果你想存储更多的信息（例如角色）可以定义自定义claims

测试用例：

```
@Test
public void testCreatTokenByClaims() {
    //当前系统时间的长整型
    long now = System.currentTimeMillis();
    //过期时间，这里是1分钟后的时间长整型
    long exp = now + 60 * 1000;
    //创建一个JwtBuilder对象
    JwtBuilder jwtBuilder = Jwts.builder()
        //声明的标识{"jti":"888"}
        .setId("888")
        //主体，用户{"sub":"Rose"}
        .setSubject("Rose")
        //创建日期{"ita":"xxxxxx"}
        .setIssuedAt(new Date())
        //签名手段，参数1：算法，参数2：盐
        .signWith(SignatureAlgorithm.HS256, "xxxx")
        //设置过期时间
        .setExpiration(new Date(exp))
        //直接传入map
        // .addClaims(map)
        .claim("roles", "admin")
        .claim("logo", "shsxt.jpg");
    //获取jwt的token
    String token = jwtBuilder.compact();
    System.out.println(token);
}

@Test
public void testParseTokenByClaims() {
    //token
    String token = "eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9" +

    ".eyJqdGkiOiI4ODgiLCJzZWUiOiJSb3NlIiwiaWF0IjoxNTc4ODE1MDYyLCJleHAiOiJlNzgzMTUxMjIsInJvbGVzIjoieWRTaw4iLCJsb2dvIjoic2hzeHQvanBnIn0.hKog0RsZ9_6II_R8kUCp0HLAouUAYXAJVbz3xtLTUh4";
    //解析token获取负载中的声明对象
    Claims claims = Jwts.parser()
        .setSigningKey("xxxx")
        .parseClaimsJws(token)
        .getBody();
    //打印声明的属性
    System.out.println("id:" + claims.getId());
    System.out.println("subject:" + claims.getSubject());
    System.out.println("issuedAt:" + claims.getIssuedAt());
    DateFormat sf = new SimpleDateFormat("yyyy-MM-dd HH:mm:ss");
```



```
System.out.println("签发时间:"+sf.format(claims.getIssuedAt()));
System.out.println("过期时间:"+sf.format(claims.getExpiration()));
System.out.println("当前时间:"+sf.format(new Date()));

System.out.println("roles:"+claims.get("roles"));
System.out.println("logo:"+claims.get("logo"));
}
```

