

## 一、URL（统一资源定位符）



### 1. urlencode 和 urldecode

一些特殊符号不能随意出现在url中，就会被转义为其他对应的字符

## 二、HTTP协议格式

### 1. HTTP请求

```
1 //http request
2 请求行 Method URL HTTPVersion //Method 包括 get/post
3
4 请求报头 Key: Value\r\n
5     Content Length: xx\r\n //这个字段标识请求正文内部含有多少字节数据
6     .....
7
8 空行 \r\n
9
10 请求正文 ... \r\n
```

### 2. HTTP响应

```
1 //http response
2 状态行 HTTPVersion 状态码 状态描述 //状态码 404失败 200正常
3
4 响应报头 Key: Value\r\n
5     Content Length:xx\r\n
6
7 空行 \r\n
```

8

9 响应正文 html/css/js....

### 三、小工具

1. telnet + URL : 端口号

2.fiddler 代理模式抓包可以看到发出去的HTTP请求

3.postman 全局模式直接通过postman发送请求和接受响应