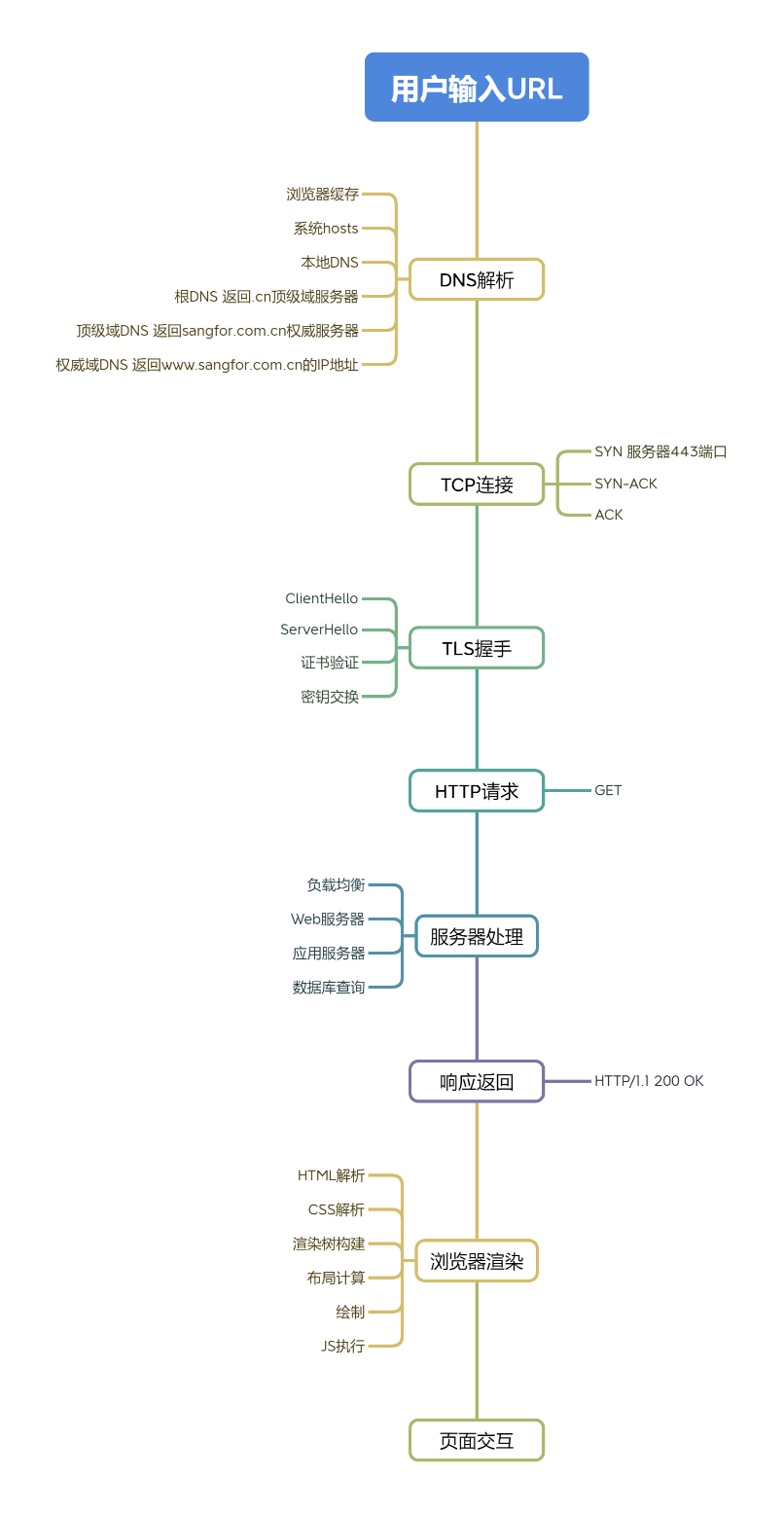
实验报告六

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **姓名：彭彦杰** | **时间：2025.06.14** | **评分：** |

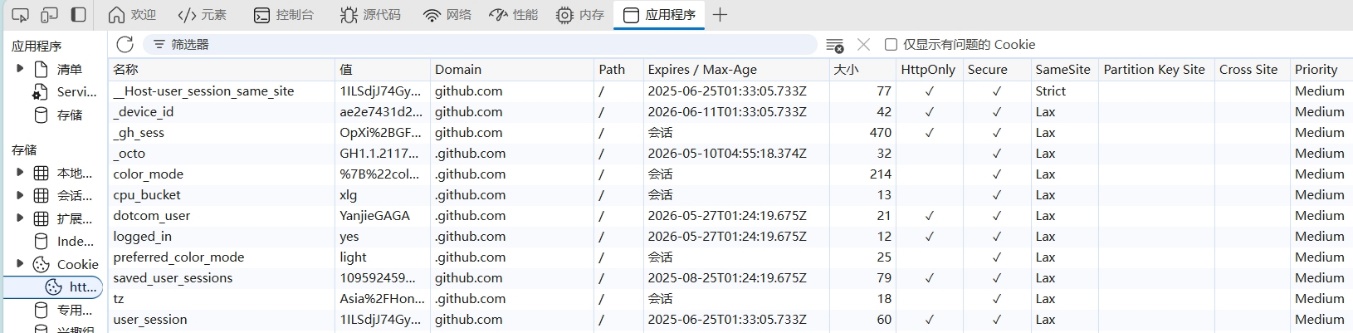
# 深信服安全基础

## 网站工作原理



## 网站Cookie的作用

**1. GitHub的Cookie**



**2. 关键 Cookie 解析**

* user\_session：

作用：登录会话凭证

安全属性：HttpOnly + Secure

特点：加密内容，有效期较长

* logged\_in：

作用：标记登录状态

特点：会话级Cookie（关闭浏览器即失效）

* preferred\_color\_mode：

作用：存储用户界面主题偏好

特点：长期有效

* \_gh\_sess：

作用：服务端会话标识

安全属性：HttpOnly + Secure

**3. Cookie 核心****应用场景**

表1.1 Cookie 的应用场景

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **场景类型** | **具体应用** | **安全要求** |
| **身份认证** | 用户登录状态保持 | 必须HttpOnly+Secure |
| **个性化设置** | 界面主题/语言偏好 | 可非HttpOnly |
| **购物车** | 电商网站暂存选中商品 | 建议Secure |
| **用户行为追踪** | 访问路径分析/广告转化 | 需用户授权 |
| **A/B测试** | 用户分组展示不同版本 | 可非HttpOnly |
| **跨站点单点登录** | 同一公司不同服务共享登录状态 | 必须HttpOnly+Secure+SameSite |

**4. Cookie 工作原理**

