



哈爾濱工業大學  
HARBIN INSTITUTE OF TECHNOLOGY

立足航天，服务国防，面向国民经济主战场



# 计算机网络之网尽其用

主讲人：聂兰顺

# 本讲主题

## Cookie技术



# 为什么需要Cookie?

## HTTP协议无状态

很多应用需要服务器掌握客户端的状态，如网上购物，如何实现？



# Cookie技术

## ❖ Cookie技术

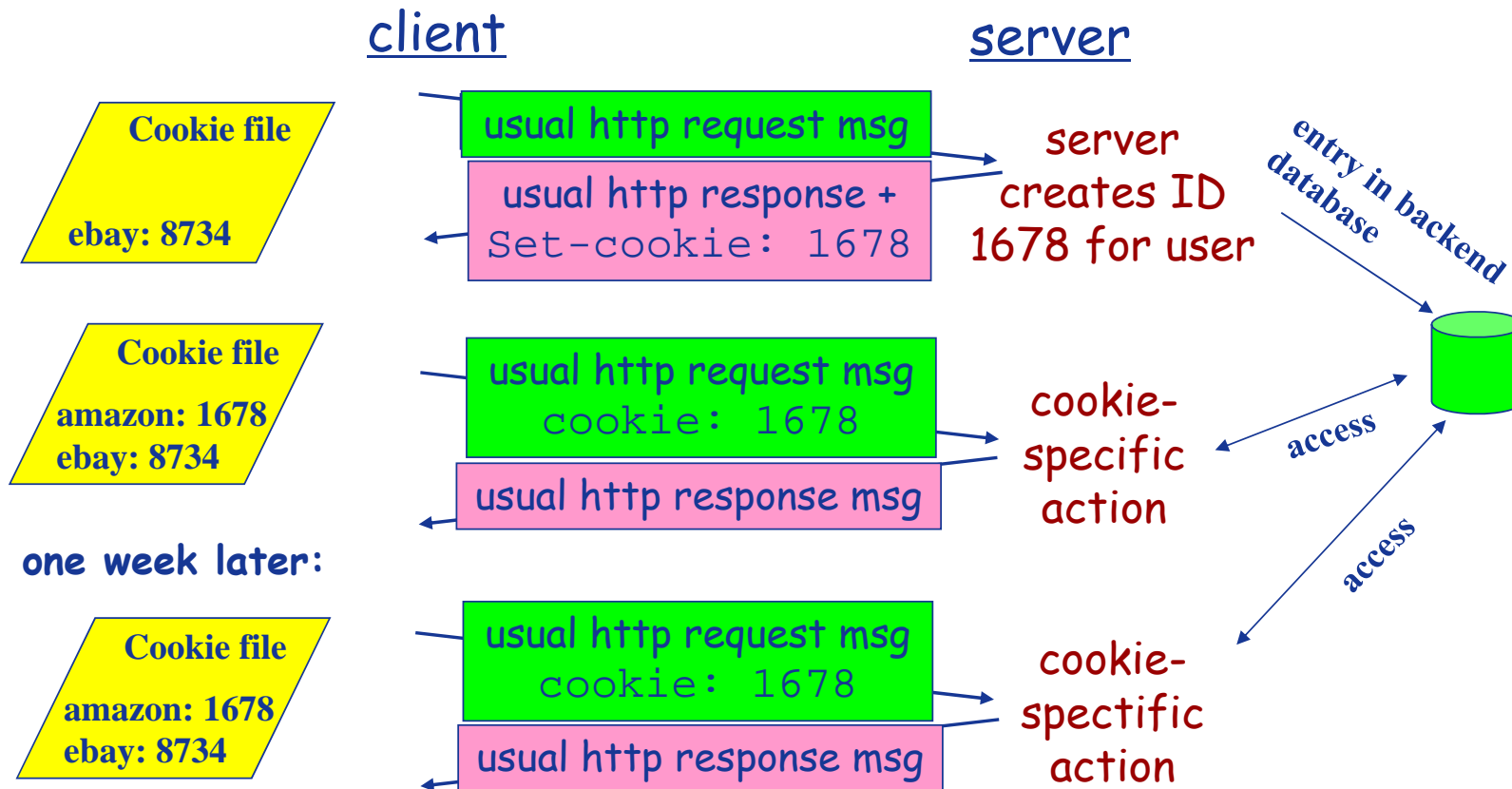
- 某些网站为了辨别用户身份、进行session跟踪而储存在用户本地终端上的数据（通常经过加密）。
- RFC6265

## ❖ Cookie的组件

- HTTP响应消息的cookie头部行
- HTTP请求消息的cookie头部行
- 保存在客户端主机上的cookie文件，由浏览器管理
- Web服务器端的后台数据库



# Cookie的原理



# Cookie的作用

## ❖ Cookie能够用于:

- 身份认证
- 购物车
- 推荐
- Web e-mail
- .....

Cookie作用

## ❖ 隐私问题

### cookie时代终结 苹果谷歌微软抢占新标准滩头

腾讯科技 [微博] 晨曦 2013年11月05日16:25

分享

[导读]科技巨头均已经开始研发或者采用替代cookie的技术，并把重点放在了移动端。



# 思考题

**Cookie**能够怎样被用于收集隐私？

能够收集哪些隐私？

你在上网的时候感觉到自己的隐私

被严重侵犯吗？







哈爾濱工業大學  
HARBIN INSTITUTE OF TECHNOLOGY

立足航天，服务国防，面向国民经济主战场



谢谢!