

## 第 12 讲: 语义网公共政策面临的挑战

讲师: Danny Weitzner

语义网公共政策面临的挑战: 隐私, 真实性, 所有权和人格

今天我们花些时间讨论 Hal and Danny 曾经参与的工作和一些已经在这门课程里讨论过的话题。另外, 还要分析因特网的公共政策趋势, 以及其如何影响互联网的设计。

### I. 概述

- A. 隐私问题
- B. 所有权
- C. 真实性 – 信息来于何处以及我们是否应该相信它  
(图表见幻灯片 4)

### II. 人生哲学

- A. 技术是一种带来麻烦的东西
- B. 一般观点 – 法律需要追赶上技术的发展

### III. 法律

- A. 我们仅按照自己绝大部分时间常做的事情来理解要做什么 (例如语言) 我们做事情不会时刻想到法律
- B. 对于法律来说, 互联网是一种有点特别事物。
  - i. 我们在不了解对方的情况下作交易, 并且很难保证能提供给我们隐私和保护。
  - ii. 互联网的性质并没有让我们了解法律变得更容易。
  - iii. 技术正在帮助环境适应, 所以我们能够了解到什么要做, 什么不要做。
  - iv. 人们已经努力做了很多事情, 那就是“事前估计政策执行的障碍”, 从而阻止人们采取行动或者强制执行某些规则。
  - v. 焦点应该是与用户沟通如何遵守规则, 反对强迫人们遵守。

### IV. 隐私保护方法

- A. 我们关注的大多数侵犯主要来自于根据事实而非惯例的推论和当时收集的信息。
- B. 例如
  - i. 信用卡记录 – 偏好
  - ii. 网页登陆日志 – 网页搜索方式  
(人们变的越来越关心人们怎样使用他们的记录和考虑我们该怎么搜索网页, 如 google。)
  - iii. 实时位置 – 旅行方式
- C. 在美国收集到信息几乎没有任何障碍, 人们把焦点集中到了为如何利用收集的数据及使用说明规范制定规则上, 实际上我们决定本质的东西。
  - i. RIAA – 关于音乐下载的“事后” 规则

### V. 真实性

- A. 集中的方式 – 因为现代传媒都有让我们如何享受信息的集中机制。
  - i. 报纸 – 对新闻中的材料做预先过滤
  - ii. Google – 搜索算法
    - a. 已经确实实的影响了我们如何看待世界
    - b. 可能除了宗教之外, 没有其他集中的机构或组织对世界影响如此之大。
- B. 分散的方式 – 在线新闻
  - i. 允许你查看结构数据和元数据
  - ii. 可以利用一个可以信任的过滤器来过滤信息
  - iii. 一些浏览器允许你收集一个数据集合, 然后进行过滤(对比纽约时代)

#### iv. Del.icio.us

- 分散的方式共享搜索的结果
- 可以选择你喜欢或相信的个人观点

因此，集中过滤和广泛分散过滤有很大的差别。

#### VI.所有权

A.关于用技术或法律手段如何保护知识产权的新想法

B. 内容产品的新的模式正在出现

i.从好莱坞式内容（集中式产品）到现在我们使用的分散式内容（Flickr,Weblogs,等）

ii.创作共用 -开放式的许可条款，希望人们遵守那些规则。现在 Google 和 Yahoo 允许你使用创作共用许可证来过滤他们的数据。

iii.又一次从强制执行到开放的信息并在网上共享的转变

#### VII. 2 种人格的模式

-身份管理是因特网技术的一大缺陷

A. Liberty Alliance & Sun Microsystems 已经试图集成一个可靠的可信的身份系统

1.多重 ID 信息绑定在一起，因此他们可以是被信任的第三方。

2.过于复杂，很难知道是否真能起作用

B. 分散的方式

1. 介绍性的第三方

#### VIII.结论

A.集中的系统向更分散的方式转变

B. 预料到在环境里的规则将变的更清晰，因此将导致更多人准受规则。

C. 需要更多的规则透明度和对破坏规则者的抓获能力