

## 什么是开放标准？



William Cox

Cox Software Architects LLC

wtcoc@CoxSoftwareArchitects.com

Copyright 2007. All Rights Reserved.



## 议程

- 介绍与预备知识
- 什么是开放标准？
- 实施与成本
- 开放标准的解决方案
- 总结
- 问题
- 参考信息



## 简介

- 我是谁
  - 咨询企业架构师
  - 入选OASIS 技术顾问委员会
  - 擅于建构标准与产品，从想法到采纳的实施
  - 商业、营销与技术背景



## 预备知识

- 什么是标准？
- 现实的复杂性
- 一个单词包含多少内容
- 营销语言



## 什么是标准？

- 软件/网络标准
- 简单化的定义
  - 标准是一种被一致认可的规范，用来实现较广范围内的互用性。
- 想法
  - 想法/技术价值的力量推动标准的产生

想法 → 标准 → 采纳 → 普遍使用



## 现实的复杂性

- 现实是十分复杂的
  - 甚至一个单词也有很多意思
- 在简单的想法背后是巨大的投入和繁杂的工作
- 标准是技术性的，但是标准工程却具有技术性和社会性
- 成功需要计划与理解



## 一个单词包含多少内容？

Humpty Dumpty轻蔑地说：“当我用一个词的时候，只是表明我选择用它来表达意思，仅此而已。” - Lewis Carroll

“标准是一种被一致认可的规范，用来实现较广范围内的互用性。”

- 标准
- 一致同意
- 规范
- 普遍适用
- 互用性



## 营销语言 (1)

- 当供应商谈论规范的时候，他们通常说：“...标准就是这样的...”或者“...标准规定...”
- 如何回应：礼貌地反问
  - “哪个标准组织制定的？”
  - “何时进行的标准化？”
  - “有谁已经实施了这个标准？”



## 议程

- 介绍与预备知识
- 什么是开放标准？
- 实施与成本
- 开放标准方案
- 总结
- 问题
- 参考信息



## 什么是开放标准？

- 特性
- 知识产权与开放标准
- 免版税？
- 开放不是免费



## 开放标准的特性

- 免费使用
- 概念是可以免费使用和重复使用
- 标准可以免费实施
- 标准的实施是免费分配的
- 标准的实施是免费的
- 互用性与测试不受限制
- 通过开放与包容的程序进行定义与修正



## 开放标准与知识产权

- 知识产权问题需要考虑
  - 在工程的开始阶段
  - 工程中
  - 配置后
  - 修正过程中
- 保护工作包括
  - 评论许可—在你的评论中授权
  - RF术语（包括大量变体）
  - 从其他友好的知识产权所有者处得到保护许可



## 什么时间版权不再免费？

- 一种情况
  - X公司制定了一个规范，可以被公众使用
  - 要使用这个规范，你必须接受一个许可，这个许可会阻止或限制你的使用
  - 如果你想得到一个许可，让你的用户使用这个规范，你必须通过X公司，得到它的许可
  - X公司说这就是版权免费
  - 但是这种采用实际上是有成本的，并且有限制
  - 你是在为X公司做推广
- 仅“版权免费”是不够的



## 营销语言 (2)

- “免费使用”与“不受限制”是完全不同的
- 如何回应：问
  - “使用这个技术我必须做什么？”
  - “有什么替代方案可用？”
  - 理解许可的含义



## 议程

- 介绍与预备知识
- 什么是开放标准？
- 实施与成本
- 开放标准方案
- 总结
- 问题
- 参考信息



## 开放 != 免费

- 当你在做下面事情的时候，你已经进行了投入：
  - 使用一个标准
  - 实施一个标准
  - 测试一致性与互用性
- 会员的成本远低于有效参加的成本
- 高成本标准文件常常意味着较少的使用率
  - 考虑ISO文件



## 实施开放标准

- 共享开源工程可能带给你先于别人的重要的见识
  - 参与者与非参与者
  - IPR优先购买权问题
- 时间安排决定一切
  - “开放”，但是你会看到我在一年中做了什么...
    - 一年的潜回对于互联网世界意味着几个世纪！
  - 潜回并不需要



## 开放实施问题

- 对非参与者实施知识产权保护
  - 针对Linux等，对开放实施知识产权保护
  - 法律评估
- 大量的软件专利窒息了创新
  - 一个完全独立的话题！
  - 对于创新、发展和产品化有意义的征税



## 议程

- 介绍与预备知识
- 什么是开放标准？
- 实施与成本
- 开放标准方案
- 总结
- 问题
- 参考信息



## 开放标准方案

- 展示开源的好处
  - 即使你没有生产任何开源产品，你也能得到费用较低的使用许可
- 协同工作并为开放测试结构贡献力量
- 鼓励免费使用和重复使用测试声明
- 在维护和支持开放性时保持警惕！



## 总结

- 开放标准需要花费金钱、资源和时间
- 开放不仅仅可见，更是一个控制和间接成本的问题
- 理解并询问关于知识产权和“开放”的问题”
- 开源大有帮助
- 保护开放性时保持警惕



## 问题

?



## 参考信息

- 详细信息、免费新闻注册请登录  
[www.CoxSoftwareArchitects.com](http://www.CoxSoftwareArchitects.com)
- 许可与开放软件问题登入点
  - Linux-foundation.org
  - <http://apache.org/licenses/>
  - Wikipedia articles on licensing
    - 搜索“软件许可清单”并关注参考信息

