



# Seasar2的事例发表

---

从Seasar入门开始  
三百功能的IT系统开发

Seasar Conference 2009 Spring

二〇〇九年六月十三号

数据服务公司 关野伸一郎

## • 关野伸一郎（せきのしんいちろう）

- 我经验了第一[COBOL]，第二[VisualBasic]，第三[JAVA]。  
最近的工作是设计或劝导用户的事情。（但是挺有意思）

## • 数据服务公司

- URL <http://www.data-service.jp/>
- 成立 一九六四年八月（在IT世界是老字号的）
- 我们工作从大型计算机的软件到WEB的软件！
- 我们的口令 「跟大家一起相好！」

- 我跟Seasar的相遇
  - 用SeasarSoftWare的理由。开始开发时的经验。
- 没想到的发见和后悔
  - 介绍使用Seasar的经验和经验后的我的感想。
- 如果
  - 事前介绍准备时的优点。
- 最后
  - 面向大家。

---

# 我跟Seasar的相遇

# 我跟Seasar的相遇

- 二〇〇五年

- 某议案（A公司的议案）中、  
使用了开发语言JAVA的实施系统的基本设计。

- 用系统化做的业务的概要

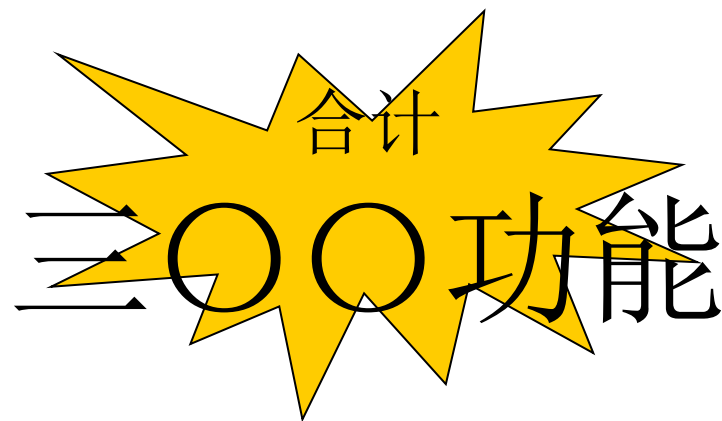
画面输入或关于用文件拿进来了的数据检查有效性。检查后的数据要积蓄、  
张票（P D F）或C S V文件要输入。

- 画面 120 → 最终 J S P 的个数变成了340个文件…

- 张票・CSV 160

- 共通功能 20

- 这个时刻Seasar的「S」也没出来。  
那时候我也不知道。本公司的谁都不知道。



# 我跟Seasar的相遇

- 二〇〇六年

- 可是从一开始做 3 0 0 个功能的结构是不可能的事。（也需要很多钱）  
我们选framework的时、

A 公司说用 「Struts和Seasar来做怎么样？」。

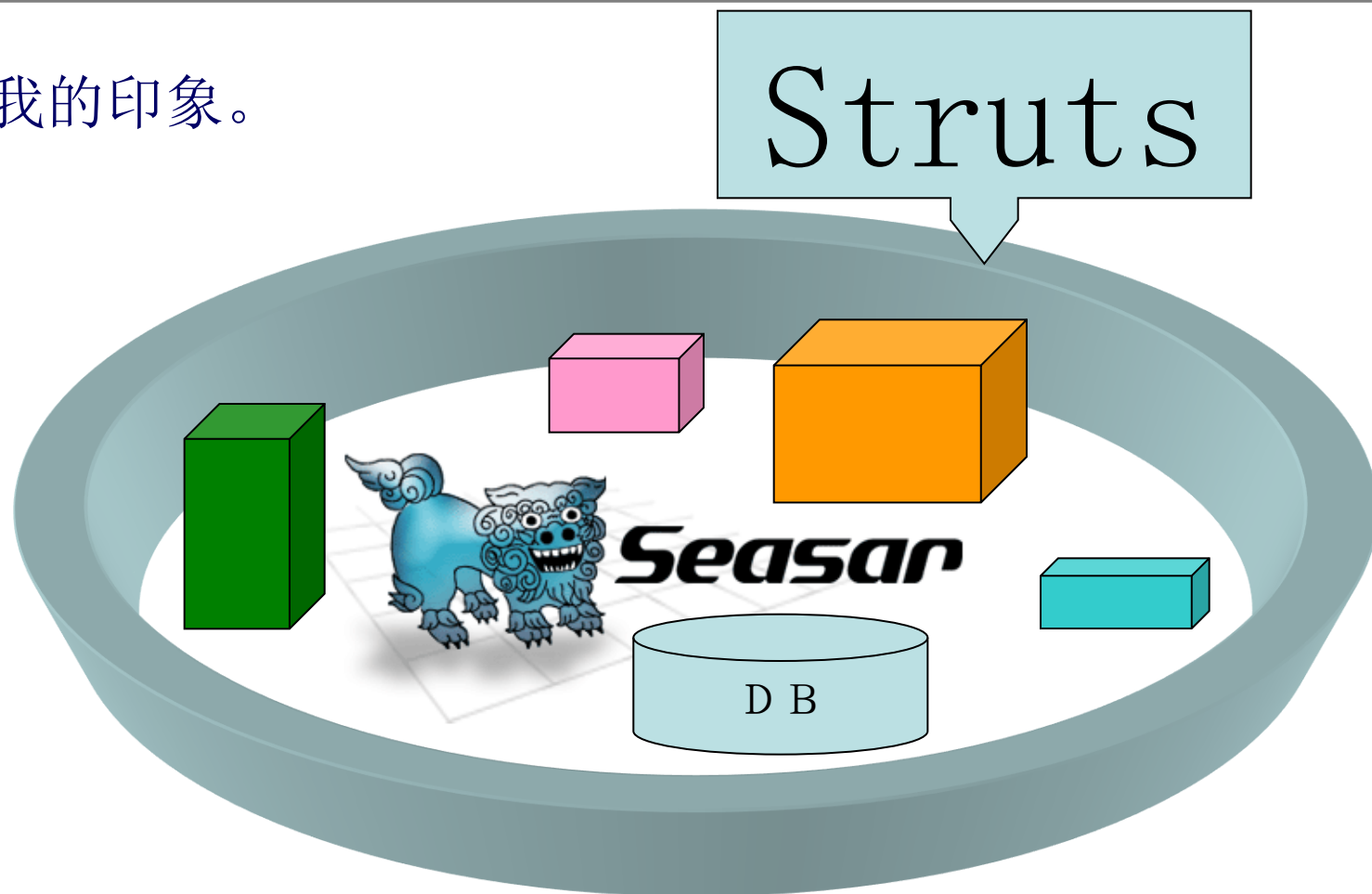
- Seasar是什么？

- 轻量container 「Seasar2」 支持DI和AOP。  
（什么意思）
- 召开 Seasar Conference 2006 Spring?  
（还是不明白。）
- 参加的话！

浮现构筑的印象

# 我跟Seasar的相遇

- 我的印象。



- 有实际成果的Struts中不够的地方用Seasar产品来补助。
- 留下的地方自己做！

# 我跟Seasar的相遇

- 那么、使用Seasar2的话、使用什么产品？

**必須用「S2Dao」**

- 不过，有「S2Struts」产品…
  - 「无设定S2Struts」好像挺方便的、可是能运行呢？
  - 如果Seasar产品自身变得不流行怎样办……

**所以决定不使用「S2Struts」**

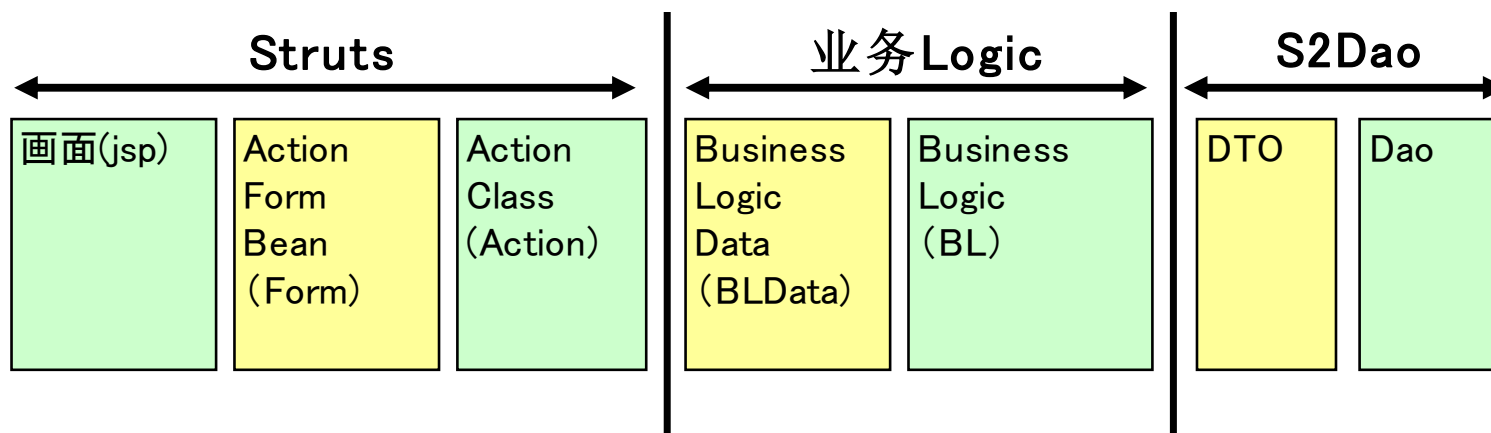
- Seasar Conference 2006 Spring 时，有「Seasar双六」。
  - 好像「S2JSF」产品也不错…
  - 可是、使用JSF的人比使用Struts的人不太多
  - 而且、A公司希望使用「Struts」…

**可是，决定不使用「S2JSF」**



# 我跟Seasar的相遇

- 变成了这样的图。



- 其他

- ServerOS Windows Server 2003
- WebServer Tomcat 5.5 (利用者总共有十名左右)
- DataBase ORACLE 10 g

那时「SAStruts」「Teeda」也没有…

---

# 没想到的发见和后悔

# 没想到的发见和后悔

- 二〇〇六年—二〇〇八年  
- 做着原型感到吃惊!

换写dicon文件就会变成DB!

在2WaySQL里不用联结SQL  
用文字列!  
可是、在SQL文件里能输入IF  
文!

SQL实行時对log简单!



独占控制和更新SQL  
自动生成是很有效果!

VersionNo的排独占控制自动生成!  
更新SQL (INSERT、UPDATE、DELETE) 的90%以上自动生成!

# 没想到的发见和后悔

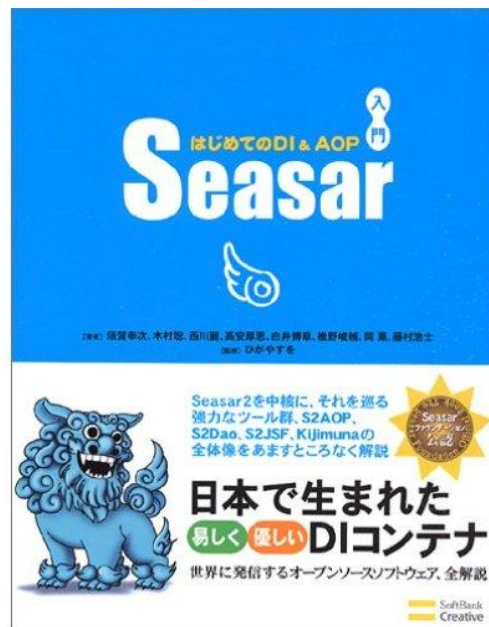


可是做原型时没有想到这一点。  
作成prototype的时候S2Dao的版本是1.0.39。  
以后、在1.0.47的DB里利用Oracle的时发表性能改善。  
可是、已经实现了全体的一半以上！

版本升级断念。

发表信息时、  
要认真检查！

「Seasar入門 はじめてのDI&AOP」



太感谢这本书！

对于进入书非常简单。

特别对 S 2 D a o 的说明真让我感动！

那时我连O/R mapping都不知道...

# 没想到的发见和后悔

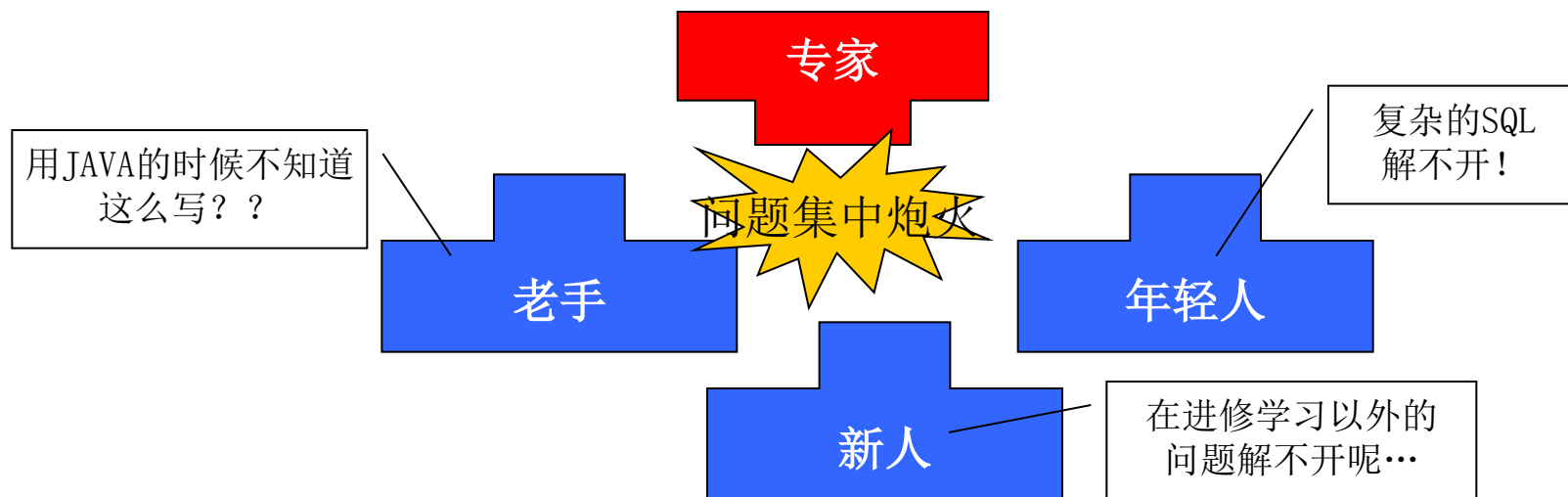
- 3 0 0 機能の做人的

- 做制作prototype、对设计方面精通的人（专家） 3名
- 在JAVA里面的Web应用软件开发有经验的人（年轻人） 10～20名
- JAVA以外（COBOL、VB）有经验软件开发的人（老手） 3～4名
- 新人（新人） 5名左右

最忙的时候用30名左右

- 没想到的发见和后悔

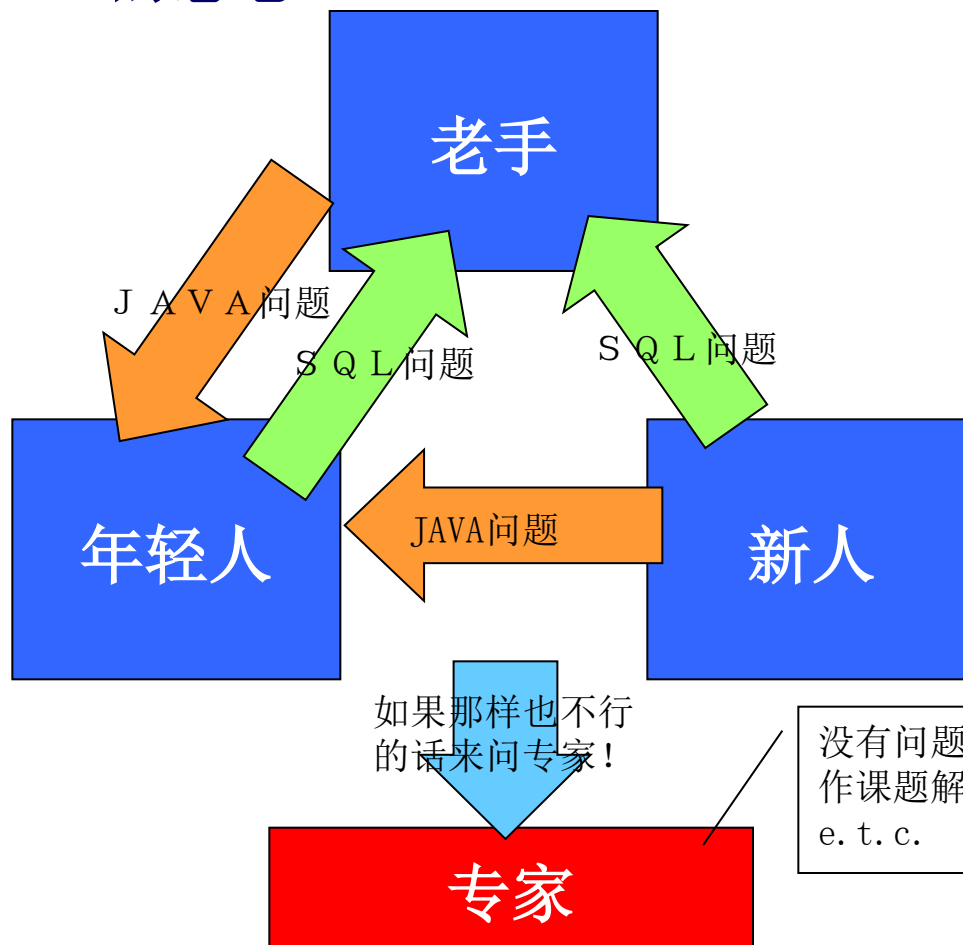
- 我们这样的工作人员开发时经常发生的状态



# 没想到的发见和后悔

- 所以、我做这样的分开图形。  
(S 2 D a o 的恩惠)

互相补充



有不足的部分要

没有问题的時候  
作课题解决、用户调整、進捗管理  
e. t. c.

---

如果



# 如果

- 2008年初
  - 刚开始用Seasar产品的时候感觉挺麻烦、可是使用起来，开发效率的确很高的。



# 如果

- 如果事前知道Seasar产品的话…
- 并且、一开始决定使用Seasar产品的话…

因此、  
为了想使用Seasar产品的大家，  
从现在开始介绍Tips



# 如果

1. 出门 S Q L 使用的时候，要准备专用的文献

2. 因为 S2Dao 里 transaction 处理有点麻烦，所以预先积累工作时间

3. 尽量做复数种类的原型

单票检索、一览检索、单票更新、一览一括更新、一览选择更新。

4. 请注意开发时的冲突复数触点 S Q L 文件名

5. 别过于相信出门 S Q L

想以后事禁忌用太复杂的 S Q L

6. 过于相信 S2Dao 也不太好

能取得简单的数据，可是也会发生 DB access 。

7. 取得大量的数据、要注意 1 唱片里面有很多数的项目

---

# 最后

- 无论任何事刚开始都会感到不安。  
但是，最重要的是有勇气迈出第一步。  
<http://www.seasar.org/> 这个URL有很多日语版手册。  
而且现在有Dolteng（有方便的工具）。  
（如果2006年时，存在的话…太方便了）
- 到现在之是自己公司内部的口令。今后我想做大家的口令。

## 跟大家一起相好

---

谢谢大家。