参考手册

1. 概述

小骆驼问爸爸:“我们的驼峰有什么用呢?”  
爸爸说:“我们在沙漠里可以用驼峰储存粮食啊!”  
小骆驼接着问:“我们的肉垫有什么用?”  
爸爸说:“我们在沙漠里,有肉垫就不回陷进沙里头啊!”  
小骆驼又问爸爸:“那我们的眼睫毛有什么用?”  
爸爸说:“这样就可以遮挡风沙!”  
小骆驼最后问:“那我们为什么在动物园里呢?”

“J2EE有什么用啊？”“J2EE可以统一分布式应用程序的架构，可以让企业级应用程序开发者专心于业务逻辑，不用担心事务的控制、应用组件的分

* 1. 软件的复用

从学校里开始，“组件复用”、“高内聚”、“低耦合”之类的字眼就不断出现在教科书和各类文档中，但我们有没有想过，到底多少软件，或者说到底什么类型的软件才需要这些特质？

* 1. Java之路

Java作为一种语言来说，处于一种高不成低不就的状态。

如果说Java是种高级语言，没错，Java与C语言相比，在处理各种逻辑，尤其是带有动态集合数据的情况下远比C语言方便，但代价就是其时间与空间效率远低于C，我们甚至不敢用Java来开发数据或计算密集型的应用程序。

* 1. Spring 与 Apache
  2. 我们的工作

尽管开源世界已经有那么多优秀的项目，但对于我们来说它们都还只是个开始。

1. 核心框架
   1. 第一个例子（Quick Start）

我们力求可以达到类似ROO的开发效果，但我们使用了一种不同的结构，我们使用ant作为命令行的载体。所以在开始之前，请确保ant 1.7+已经安装在系统上，并且位于命令行的PATH路径上。

D:\>ant -version

Apache Ant version 1.7.1 compiled on June 27 2008

* + 1. 第一步，建立框架项目
    2. 第二步，XXX
  1. 开发体系组成
     1. Sumer项目组成
     2. 目标项目组成
  2. 界面开发体系
     1. 定义界面
     2. 使用WebFlow
        1. 简单界面
        2. 浏览数据
     3. 使用Controller
        1. 简单界面
        2. 浏览数据
     4. 数据绑定
     5. 数据校验
     6. Spring MVC配置细节
     7. Dojo支持
     8. Ajax支持
  3. Spring Webflow开发
  4. Spring MVC开发

1. 数据访问
   1. 元数据导入
   2. iBator使用
   3. 其它数据库任务
      1. 访问Sequence
      2. 访问存储过程
2. 权限体系

权限体系需要解决两个问题

* 按用户权限显示链接
* 非法访问链接时可以阻止访问

1. 基础界面
   1. Dashboard
   2. Tiles
   3. 数据绑定
   4. 界面定义
      1. 菜单体系
         1. 主菜单
         2. 侧菜单
      2. Layout 定义
         1. 概述
         2. Editor
         3. Browser
         4. Event
      3. AJAX支持
      4. 数据校验
         1. 基本框架
         2. Valang
            1. 服务端
            2. 客户端
         3. 自定义
            1. 服务端
            2. 客户端
2. 系统集成
   1. 安全用户体系
      1. 用户体系
         1. JDBC实现
         2. LDAP实现
      2. 密码加密
      3. ACL支持
   2. 不同应用服务器
      1. Springsource tc Server
      2. Weblogic
      3. WebSphere
   3. Email支持
   4. 定时任务
3. 附录
   1. 惯例列表
   2. 开源框架
      1. Spring 使用原则
      2. Web Flow
      3. Spring Security
      4. OSGi
      5. 国际化
      6. 主题化
   3. More resource