# Demo工程列表说明

其他说明:在新建demo工程时请使用全部小写,命名规则为工程名+demo,demo工程统一建立为web工程

## Gsondemo

Json转换框架

Gson将json转换为对象,对象转换为json以及list与map与json互相转换

## Junit4demo

单元测试框架

Junit4测试用例及注解

## Log4jdemo

日志记录框架

Log4j1的用法使用properties配置

Log4j2的用法使用xml配置

Log4j1写入数据库与文件

Log4j2写入数据库与文件

## testExams

示例代码

冒泡排序

## Commonfileuploaddemo

文件上传

使用commonfileupload文件上传依赖于commonio

## Httpclientdemo

http请求发送提交

使用apache HttpComponents Client 进行get或post提交

新添加使用java原生代码进行get与post方式的提交

## Mybatisdemo

半自动ORM框架类似hibernate映射数据库与实体类及进行操作

Logs为实体直接映射,Comment为接口映射示例

## Redisdemo

内存数据库

Java连接redis并对redis进行操作

## Jacksondemo

Json操作类似gson

使用jackson对json进行操作的例子

## Hellospring

AOP框架DI依赖注入 IOC控制反转

Spring4.0简单入门

## Springaspectdemo

AOP面向切面编程示例

在Spring中面向切面编程，java中注解与反射的使用SpringAOP日志示例

## Urlrewritedemo

url重写技术示例

包括forward重写与redirect重写可以访问html文件实际访问的是jsp

## Springmvcdemo

MVC分层

springmvc实现了一个rest风格的helloworld里面的jar包有指导作用

## springmvcjdbctemplatedemo

spring来管理数据库

springmvc中使用jdbctemplate来做用户登陆

spring事务管理

## druiddemo

数据库连接池

当前最高性能数据库连接池的使用示例

## Javajdbcdemo

Java连接数据库

使用javajdbc连接mysql与oracle数据库并取出数据

## Poidemo

使用apachePOI来读取excel文件并拼装成sql原型这里使用的是xssf来读取的

## springmvclog4j1demo

使用springmvc与log4j1整合输出日志

## Springmvctransactiondemo

Spring+springmvc在mysql下的事务管理

## socketdemo

lesson1客户端与服务端示例，先启服务端再启客户端，服务端接受客户端发送的消息

lesson2多个客户端一个服务端示例

nio.lession1使用非阻塞实现加法服务器

nio.lession1使用非阻塞实现消息服务器

## hessiandemo

客户端与服务端通信框架

## quartzdemo

任务调度框架quartz的简单入门

## Taskdemo

Timer来进行任务调度:不建议使用

Executor来进行任务调度:用这个增强或使用quartz

## Nettydemo

网络通信框架nettydemo

Lesson1客户端发送消息服务端接收消息

## struts2demo

struts2全注解方式并把配置文件放到web-info中

将前台的输入封装为Map以此弱化bean

## disruptor3demo

并发框架disruptor3.2.1最简单的使用

## Jogampdemo

Java地opengl,openal,opencl的绑定示例以java对opengl绑定为主

Lesson1显示了一个opengl窗口

Lesson2画了一个三角与一个方形

Lesson3画了一个红色三角与一个绿色方形

## Swingdemo

TestFileChooser展示了一个文件选择器与自定义文件扩展名过滤器示例

CustomFileFilter为自定义扩展名过滤器可重用

## Itextdemo

使用itext来导出pdf文件示例

## hibernate4demo

使用hibernate4全注解方式单表操作

## Maildemo

发送邮件示例

## Shirodemo

shirodemo1从ini文件中验证用户名与密码

jdbcrealmdemo从数据库中验证用户名与密码

springmvcmybatisshirodemo角色权限资源示例mybatis版本并带有前台标签示例

## spring4struts2h4

ssh整合jar包并演示了一个登陆

## jpa2demo

jpademo1使用hibernate实现的jpa单表操作

## pagehelperdemo

在mybatis中使用注解并且使用pagehelper插件分页

## tilesdemo

tilesdemo1演示了可复用模板tiles单独使用

## pjaxdemo

将网页的内容刷新到层里不刷新全部页面只改变部分内容与ajax区别是地址改变了

需要html5支持

## Jodatimedemo

日期时间处理类相比jdk中日期处理更简洁.更安全

## Dbcpdemo

Dbcp数据库连接池1与2单独使用示例

## c3p0demo

c3p3数据库连接池单独使用示例

## commoniodemo

使用commonsio读取文件与写入文件示例

## springmybatisdemo

spring结合springmvc与mybatis结合没有分页如果使用分页请参照mybatis分页示例

## qrcode

二维码生成,使用qrcode包生成与google的zxing生成两种示例

## freemarkDemo

使用freemark模板替换word文件中的图片与表达式

## vskedtemplate

在jsp页面中basePath的各种写法测试

## Jsf22demo

Jsf2.2示例

Simplefacelet一个最简单的facelet演示使用了模板页

## Cdidemo

Simplecdi最基本的cdi使用示例结合facelet使用的

## servlet31demo

servlet3.1使用无web.xml的配置

使用注解实现servlet,filter,servletcontextlistener

这样不需要web.xml文件了但需要j2ee7支持

## beetl2demo

beetl模板的使用

## ocr

灵云ocr使用示例

实际改装后成为hyfdscard与hyfdscardweb

## filedemo

文件操作包括sftp下载文件,解压缩文件,文件读写等操作