

第1章. Quartz简介

1.1. Quartz简介

Quartz 是OpenSymphony开源组织在Job scheduling领域又一个开源项目，它可以与J2EE与J2SE应用程序相结合也可以单独使用。

Quartz是开源且具有丰富特性的"任务调度库"，能够集成于任何的java应用，小到独立的应用，大至电子商业系统。quartz能够创建亦简单亦复杂的调度，以执行上十、上百，甚至上万的任务。任务job被定义为标准的java组件，能够执行任何你想要实现的功能。quartz调度框架包含许多企业级的特性，如JTA事务、集群的支持。

简而言之，quartz就是基于java实现的任务调度框架，用于执行你想要执行的任何任务。

[官网链接](#)

1.2. Quartz运行环境

01. Quartz 可以运行嵌入在另一个独立式应用程序
02. Quartz 可以在应用程序服务器(或servlet容器)内被实例化，并且参与事务
03. Quartz 可以作为一个独立的程序运行(其自己的Java虚拟机内)，可以通过RMI使用
04. Quartz 可以被实例化，作为独立的项目集群(负载平衡和故障转移功能)，用于作业的执行

1.3. Quartz设计模式

01. Builder模式
02. Factory模式
03. 组件模式
04. 链式编程

! 🔍 **【说明】**
这是一个说明

01. 说明

A. 说明

a. 说明



⚡【警告】

这是一个警告



警告



警告



警告



👂【注意】

这是一个注意