Atitit 架构艺术 与架构常见包含的技术

[1. 架构的目的是什么？？解决的问题 所有的问题都能通过架构解决 2](#_Toc24127)

[1.1. 提高可读性 提升可维护性架构 降低技术难度 2](#_Toc23055)

[1.2. 提升管理性 优化组织架构 2](#_Toc8418)

[1.3. 对兼容性也有一定提升。。跨设备 跨语言 2](#_Toc3605)

[1.4. 。。提高扩展性。。 伸缩性架构设计 2](#_Toc28711)

[1.5. 提升性能架构 2](#_Toc16606)

[1.6. 提升稳定性 2](#_Toc20006)

[1.7. 几乎所有的问题都能通过架构解决 2](#_Toc15220)

[2. 包含的技术 2](#_Toc14793)

[2.1. 提升可读性dsl oo 2](#_Toc6910)

[2.1.1. 适当回调 2](#_Toc5620)

[2.1.2. 设计模式 代理模式 2](#_Toc28606)

[2.1.3. 建造者模式 适配器模式 组合模式代替继承 2](#_Toc20239)

[2.1.4. 组合模式 装饰模式 门面模式 2](#_Toc17666)

[2.1.5. 职责链模式 迭代器模式 状态模式 解释器模式 2](#_Toc22949)

[2.1.6. 脚本语言来代替解释器模式 3](#_Toc25017)

[2.1.7. 3](#_Toc15158)

[2.2. 提升兼容性 hybride 3](#_Toc20101)

[2.2.1. 门面模式 适配器模式 统一api 3](#_Toc5749)

[2.3. 提升扩展性Ioc spring guice 3](#_Toc21887)

[2.3.1. 数据存储 db nosql kvdb mybatis 3](#_Toc16000)

[2.3.2. Dsl 脚本语言 3](#_Toc4368)

[2.3.3. 适当的设计模式 3](#_Toc12505)

[2.4. 提升性能 3](#_Toc2690)

[2.4.1. 负载均衡 apache nginx 3](#_Toc5161)

[2.4.2. nosql redis mongodb mybtis memtable 3](#_Toc11838)

[2.4.3. Cache redis guavacache springcache mybatiscache indexdb localstore 3](#_Toc2579)

[2.4.4. 大数据 搜索luncense 分库分表分区 3](#_Toc19150)

[2.4.5. 消息中间件：redis，activemq 3](#_Toc21661)

[2.4.6. 多线程线程池 3](#_Toc14621)

[2.5. 互操作 rpc com cli 4](#_Toc5123)

[2.5.1. 通讯中间件 rpc章 com rpc webservice msa 4](#_Toc32654)

[3. 参考资料 4](#_Toc18408)

# 架构的目的是什么？？解决的问题 所有的问题都能通过架构解决

## 提高可读性 提升可维护性架构 降低技术难度

## 提升管理性 优化组织架构

## 对兼容性也有一定提升。。跨设备 跨语言

## 。。提高扩展性。。 伸缩性架构设计

## 提升性能架构

## 提升稳定性

## 几乎所有的问题都能通过架构解决

# 包含的技术

## 提升可读性dsl oo

### 适当回调

### 设计模式 代理模式

### [建造者模式](https://baike.baidu.com/item/%E8%AE%BE%E8%AE%A1%E6%A8%A1%E5%BC%8F/1212549?fr=aladdin" \l "4_4) 适配器模式 组合模式代替继承

### 组合模式 装饰模式 门面模式

### 职责链模式 迭代器模式 状态模式 解释器模式

### 脚本语言来代替解释器模式

### 

## 提升兼容性 hybride

### 门面模式 适配器模式 统一api

## 提升扩展性Ioc spring guice

### 数据存储 db nosql kvdb mybatis

### Dsl 脚本语言

### 适当的设计模式

## 提升性能

### 负载均衡 apache nginx

### nosql redis mongodb mybtis memtable

### Cache redis guavacache springcache mybatiscache indexdb localstore

### 大数据 搜索luncense 分库分表分区

### 消息中间件：redis，activemq

### 多线程线程池

## 互操作 rpc com cli

### 通讯中间件 rpc章 com rpc webservice msa

# 参考资料

Atitit 架构之道 attilax著 v2 s11.docx

Atitit 中间件的艺术 中间件之道 attilax著 v2 s51.docx