Atitit prj tek dfkt 项目常见技术难点

目录

[第一章 开发效率 2](#_Toc24061)

[第一节 更加简单的语言 2](#_Toc16446)

[第二节 简单的类库 2](#_Toc24764)

[第三节 简单的架构与实现 2](#_Toc3953)

[第二章 实现简单的结构 2](#_Toc24825)

[第一节 简单的层次调用 单层 双层 三层 2](#_Toc26843)

[第二节 简单的rest实现 2](#_Toc23409)

[第三节 简单的模块化 模块》功能点模式 2](#_Toc9710)

[第四节 简单的db读写模块 2](#_Toc23790)

[第五节 简单微服务模式实现 2](#_Toc15608)

[第六节 无类型的实现 2](#_Toc29804)

[第三章 代码调用导航 3](#_Toc21320)

[第一节 尽可能放入同一文件 3](#_Toc17209)

[第二节 超出文件，放入同一文件夹 3](#_Toc14666)

[第三节 适当的重复代码也是可以的 3](#_Toc796)

[第四节 业务层和util双层模式 3](#_Toc26758)

[第四章 实现合理的模块包结构，参照sdk 3](#_Toc23253)

[第一节 Rest db 3](#_Toc6835)

[第二节 Codec 3](#_Toc23404)

[第三节 Text（Strutil，） 3](#_Toc2613)

[第四节 正则包 3](#_Toc5420)

[第五节 日期date，Math 3](#_Toc12227)

[第五章 实现快速编译5s内免编译实现 4](#_Toc26938)

[第一节 免编译技术 4](#_Toc11786)

[第二节 尽可能少的编译源文件 4](#_Toc9516)

[第三节 脚本化业务技术 4](#_Toc25472)

[第六章 实现快速启动 3--7秒内 4](#_Toc8203)

[第一节 避免扫描io 4](#_Toc7113)

[第二节 Rest spark dispatch模式 4](#_Toc3230)

[第三节 Lazy load模式 4](#_Toc25954)

[第七章 扩展性提升 通用的接口 4](#_Toc4861)

[第一节 Dsl接口 4](#_Toc30053)

[第二节 Plugin扩展 4](#_Toc5043)

[第八章 健壮性实现 4](#_Toc4770)

[第一节 故障隔离 编译错误隔离 4](#_Toc18685)

[第二节 稳定性可靠 4](#_Toc2665)

[第九章 方便测试性 5](#_Toc24288)

[第一节 功能开关模式方便路径切换 5](#_Toc1205)

[第二节 Mock 5](#_Toc8505)

[第三节 单元测试一体化模式 5](#_Toc31382)

[第十章 可移植 方便部署容器化 5](#_Toc5868)

[第一节 更少的组件 5](#_Toc26899)

[第二节 集成模式件 5](#_Toc23512)

# 开发效率

## 更加简单的语言

## 简单的类库

## 简单的架构与实现

# 实现简单的结构

## 简单的层次调用 单层 双层 三层

## 简单的rest实现

Spark vs sprbt

自己实现更加简单

## 简单的模块化 模块》功能点模式

## 简单的db读写模块

## 简单微服务模式实现

## 无类型的实现

多使用json map减少符合类型，，obj 通用类型

# 代码调用导航

## 尽可能放入同一文件

调用链跳转简单化

方便脚本函数跳转，尽可能放入同一文件。二级跳转util等。。避免过多跳转。。

尽可能放入同一文件，业务脚本模式，分别ide搜索整个调用链

## 超出文件，放入同一文件夹

方便检索与导航

## 适当的重复代码也是可以的

## 业务层和util双层模式

# 实现合理的模块包结构，参照sdk

## Rest db

## Codec

## Text（Strutil，）

## 正则包

## 日期date，Math

# 实现快速编译5s内免编译实现

## 免编译技术

## 尽可能少的编译源文件

## 脚本化业务技术

# 实现快速启动 3--7秒内

## 避免扫描io

## Rest spark dispatch模式

## Lazy load模式

# 扩展性提升 通用的接口

## Dsl接口

## Plugin扩展

# 健壮性实现

## 故障隔离 编译错误隔离

Lazy load可以做到一部分

Eclipse部分编译也不错

## 稳定性可靠

# 方便测试性

## 功能开关模式方便路径切换

## Mock

## 单元测试一体化模式

# 可移植 方便部署容器化

## 更少的组件

## 集成模式件