**Summer框架培训计划**

### Missions

1. 培训新入职人员在3天内掌握Summer框架的常规用法。
2. 使用Summer框架开发和完成最基本的简易进销存项目。

### Chapter 01

1. 了解开发环境安装与配置=>复习eclipse、maven的配置与操作。
2. 介绍服务代理ServiceQuery，Handle环境便，帐套（corp\_no\_）的概念和用法。
3. 掌握UI组件的用法，掌握在Form调用ServiceQuery服务代理。
4. 掌握Client与Tomcat之间的传值流程，讲解Form与Page的抽象关系。
5. 掌握MysqlQuery，使用MysqlQuery进行查询操作。
6. 学习UtilsExample提供对框架的基本用法范例。

### Chapter 02

1. 掌握DataSet 的结构，掌握DataRow、FieldMeta的使用场景与方法。
2. 掌握EntityOne、EntityMany对数据库进行增删改，熟悉JPA对象及相应的基础注解。
3. 掌握MysqlQuery，MysqlQuery主要用于查询。
4. 学习并掌握服务签名要解决的问题和设计思路。

### Chapter 03

1. 掌握如何使用Summer框架的事务（Transaction）并且了解使用场景。
2. 熟悉Optional与lambda表达式的使用方法，介绍Redis在其中的作用。

### Chapter 04

1. 掌握大数据、高并发环境下的开发要求，掌握数据表的建立，索引的建立。
2. 掌握单据（多表操作）的增删查改设计要求。
3. 学习SqlWhere组件的设计思路和使用方法。

### Chapter 05

1. 介绍SAAS平台的功能需求，地藤云平台的系统架构和第三方服务。
2. 介绍技术中台、业务中台、数据中台的概念，分布式调用的实际执行方案。
3. 掌握Permission与Version的用法，熟悉权限体系。