**技术架构的战略和战术原则**

战略层设计原则

战略层的设计原则就是：合适原则、简单原则、演化原则。

战术层设计原则

战术层的设计原则分为 3 部分：高并发原则、高可用原则、业务设计原则。这些原则是对技术架构设计过程中提供详细的指导思路，帮助你做技术选型、技术拆分。

技术架构图

技术架构图是将系统的技术方案、技术选型通过视图的方式进行展现。技术架构图分为两类：一类，功能需求技术架构图（逻辑架构图），是描绘如何通过技术组件来实现系统产品功能的图。另一来，非功能需求技术架构图（物理架构图），是描绘如何通过物理部署的来实现系统运行的图。

总  结

我们从架构的本质开始，分别对业务架构、产品架构、数据架构、应用架构、技术架构的设计提供了一些思路和原则。这些思路和原则在进行架构设计和画架构图的过程中提供一些指导帮助。最后我们再来思考一个问题，好的软件架构是规划还是演化出来？

架构规划对架构的影响是很重大的。首先，好的架构是设计出来的。好的架构，系统的性能和质量都将很高。架构设计的质量直接影响架构后续向好的方向演化的难易程度。架构设计如同城市规划一样，缺少规划将难于演化。