Atitit 微服务的拆分

目录

[1. 将系统划分为不同的服务有很多方法： 1](#_Toc23199)

[（1） 按照用例划分 1](#_Toc1524)

[（3） （2）按照资源划分， 1](#_Toc19656)

[2. 服务划分有两个原则要遵循：（1）每个服务应该尽可能符合单一职责原则 1](#_Toc17353)

[2.1. 小而美 1](#_Toc19069)

# 将系统划分为不同的服务有很多方法：

## 按照用例划分

1. ，例如在线商店系统中会划分出一个checkout UI服务，这个服务实现了checkout这个用例；

## （2）按照资源划分，

1. 例如可以划分出一个catlog服务来存储产品目录。

# 服务划分有两个原则要遵循：（1）每个服务应该尽可能符合单一职责原则

——Single Responsible Principle，即每个服务只做一件事，并把这件事做好；

## 小而美

参考Unix命令行工具的设计，Unix提供了大量的简单易用的工具，例如grep、cat和find。每个工具都小而美。

# 分离出来当做单独服务的模块

识别巨石型应用中的可以分离出来当做单独服务的模块，一般适合分离的模块具有如下特点：

## 两个模块对资源的需求是冲突的（一个是CPU密集型、一个是IO密集型）

## ；授权鉴定层也适合单独分离出一个服务。

每分离出一个服务，就需要编写对应的胶水代码来与剩下的服务通信，这样，在逐渐演进过程中，就完成了整个系统的架构更新。

什么是微服务？微服务架构的优缺点、应用-贤集网资讯.html