

OpenYurt易用性提升-增加控制台

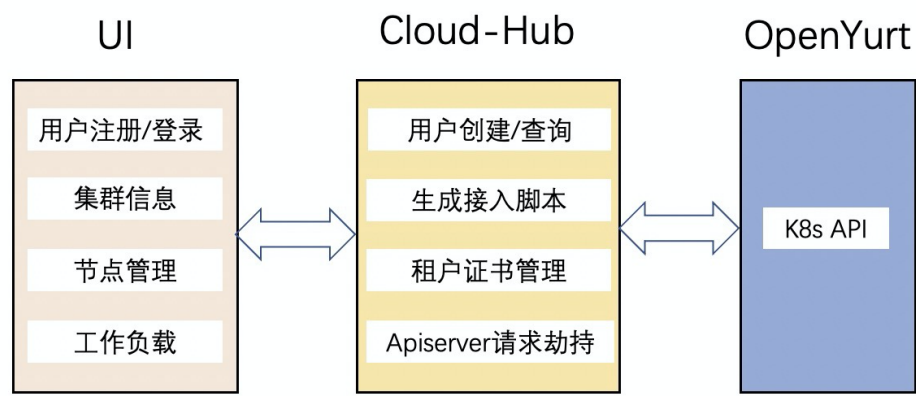
- 1. 背景
- 2. 平台功能
 - 2.1 用户管理
 - 2.2 节点管理
 - 2.3 集群信息摘要/Workload展示

1. 背景

OpenYurt作为边缘云原生项目，涉及到边缘计算和云原生两个领域，许多边缘计算的开发者不熟悉云原生相关的知识。为了降低OpenYurt的使用门槛，帮助更多地开发者快速上手OpenYurt。我们计划基于OpenYurt的多租能力，向开发者提供OpenYurt测试平台。开发者无需自己搭建OpenYurt集群，只需要在平台上申请测试账号即可拥有OpenYurt测试集群。

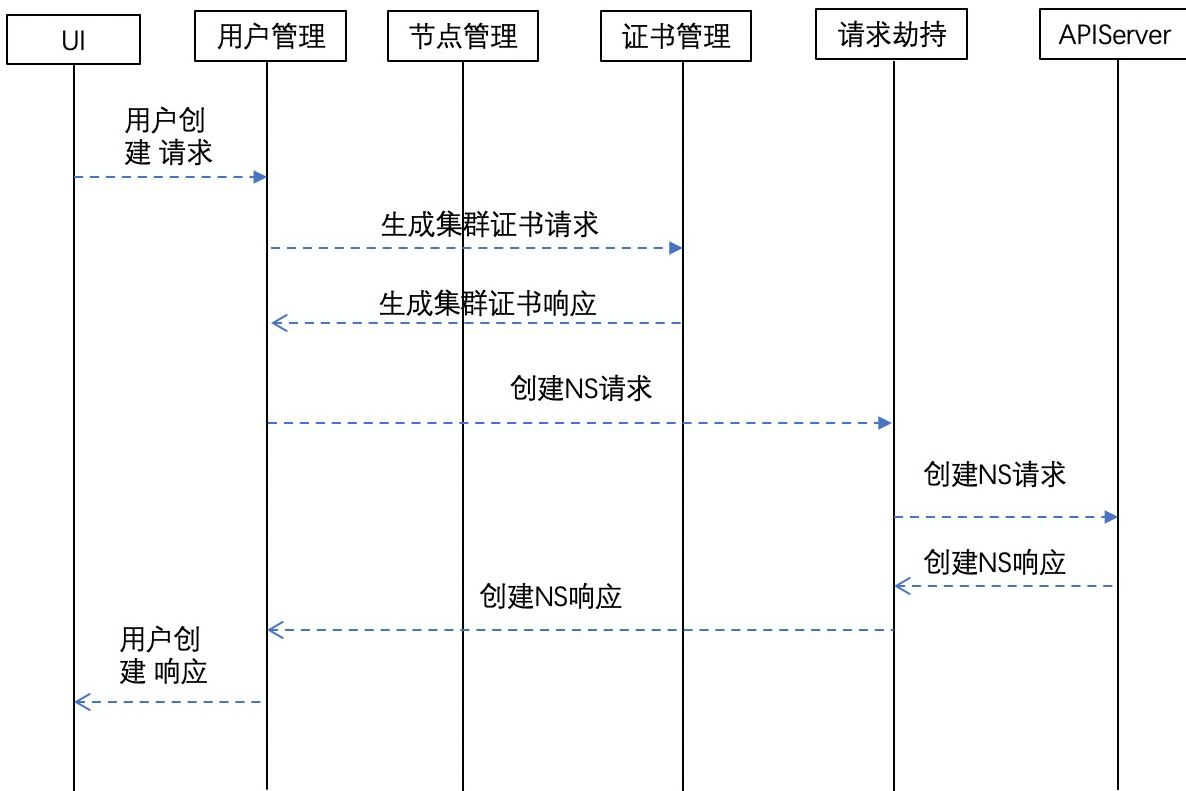
2. 平台功能

平台以UI的方式对外提供用户管理、租户集群信息摘要、租户节点管理以及租户工作负载管理等功能。



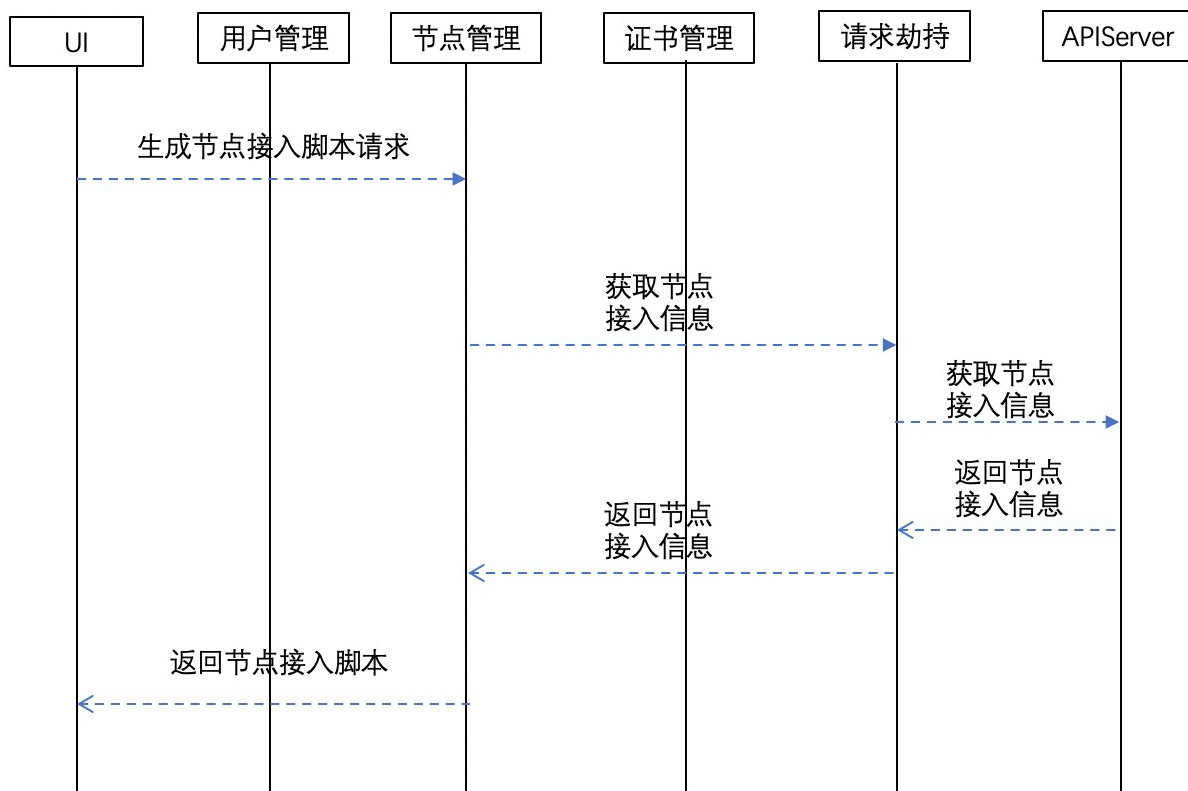
2.1 用户管理

用户管理提供用户的登录与注册功能，请求流程如下图



2.2 节点管理

节点管理生成节点接入脚本，使用户的自有节点可以接入到OpenYurt测试平台



2.3 集群信息摘要/Workload展示

集群摘要/Workload主要用户可视化租户当前的集群信息及Workload信息，暂不提供Workload的操作。操作Workload使用kubectl+租户证书。

