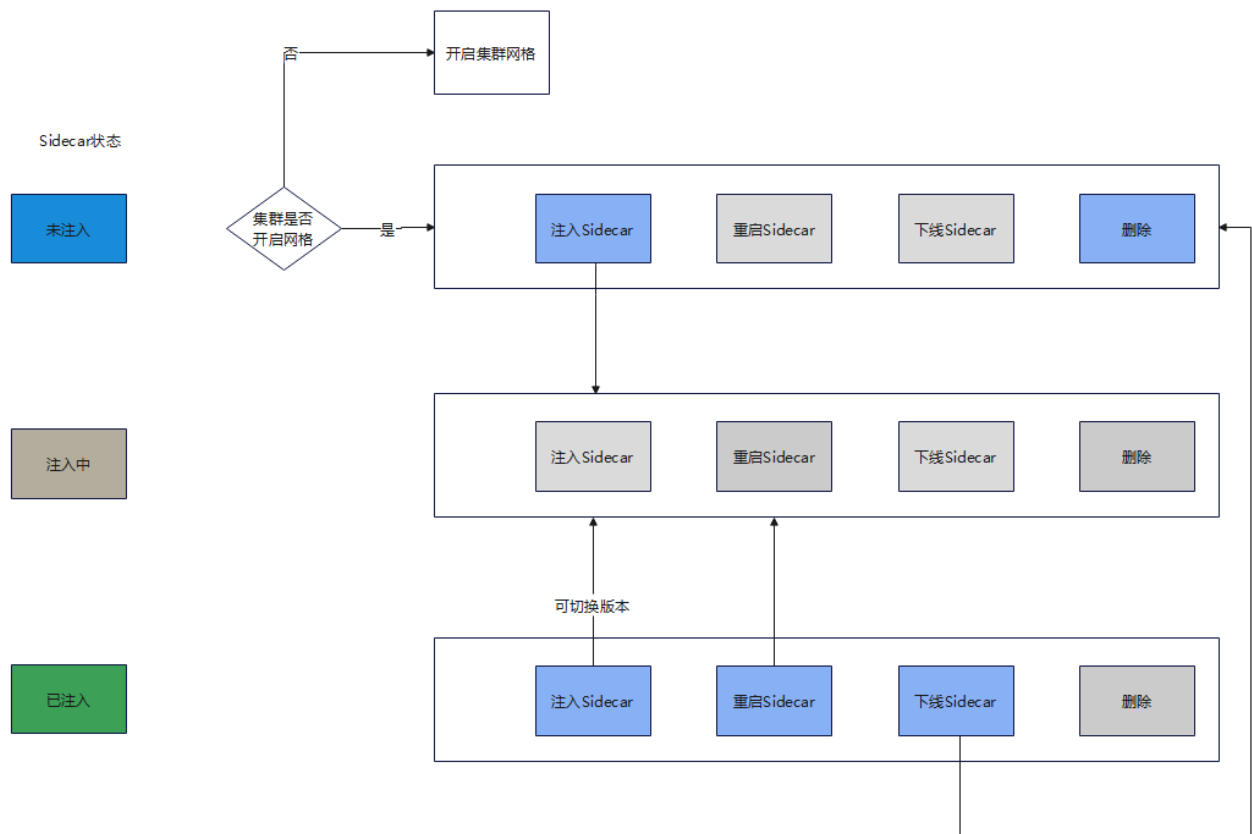


应用管理详细设计

内容说明

应用管理列出所有存在的应用，包括是否注入sidecar及sidecar ip等信息。数据来源于CSP部署平台，后续可以开放接入更多其他平台。



时序图

应用有两个来源：自动 + 手动

自动：从CSP同步（同步频率10S/次），且只同步容器应用。

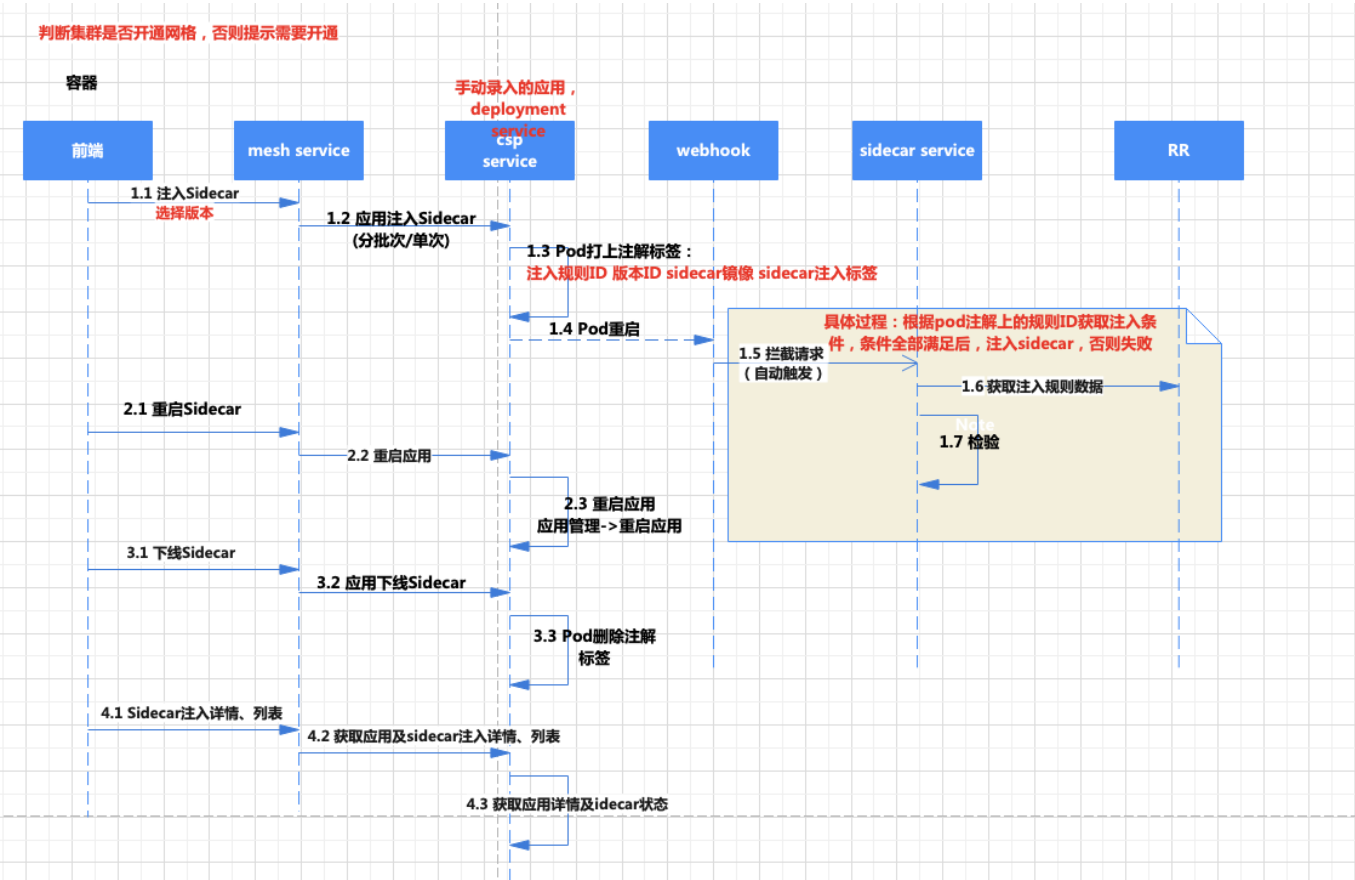
手动：录入应用名称、命名空间(虚机非必须)、所属集群。

自动从CSP同步过来的应用，操作入口入在CSP，调用CSP的API完成应用的sidecar注入、重启、卸载、状态、分批次注入。

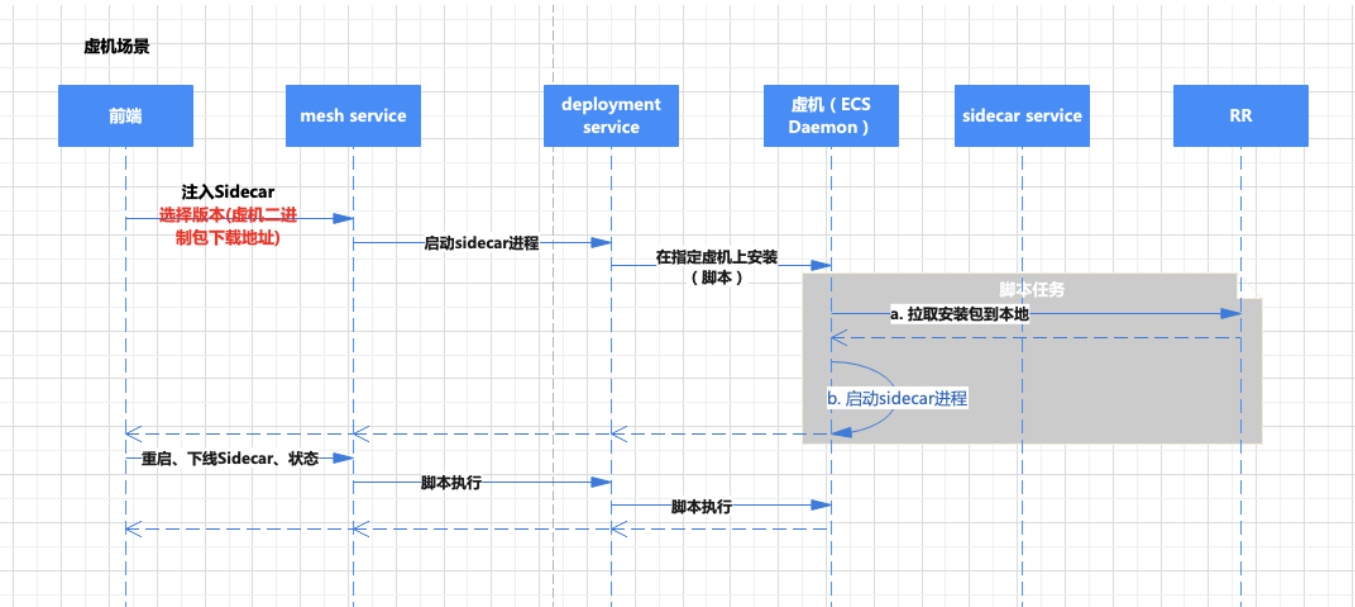
手动录入的应用，通过deployment service完成相应操作。

自动同步的容器应用（来源CSP）

手动录入的应用



虚拟机直接使用deployment-service完成操作



数据库设计

应用管理

```
-- Table structure for application
```

```

-----
DROP TABLE IF EXISTS `application`;
CREATE TABLE `application` (
  `id` bigint(20) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `name` varchar(255) NOT NULL,
  `dev_framework` varchar(255) DEFAULT NULL,
  `cjluster` varchar(255) DEFAULT NULL,
  `cluster_type` varchar(255) DEFAULT NULL,
  `cluster_mesh_status` varchar(255) DEFAULT NULL,
  `sidecar_status` varchar(255) DEFAULT NULL,
  `sidecar_version` varchar(255) DEFAULT NULL,
  `app_import_method` varchar(255) DEFAULT NULL,
  `update_time` datetime DEFAULT NULL,
  `create_time` datetime DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`id`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb3 COLLATE=utf8mb3_general_ci;

SET FOREIGN_KEY_CHECKS = 1;

```

操作记录

```

SET NAMES utf8mb4;
SET FOREIGN_KEY_CHECKS = 0;

-----
-- Table structure for operation_log
-----
DROP TABLE IF EXISTS `operation_log`;
CREATE TABLE `operation_log` (
  `id` bigint(20) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `app_name` datetime NOT NULL,
  `operation_type` varchar(255) NOT NULL,
  `sidecar_release_version` varchar(255) DEFAULT NULL,
  `status` varchar(255) DEFAULT NULL,
  `operation_time` datetime NOT NULL,
  `operator` varchar(255) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`id`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb3 COLLATE=utf8mb3_general_ci;

SET FOREIGN_KEY_CHECKS = 1;

```

接口设计