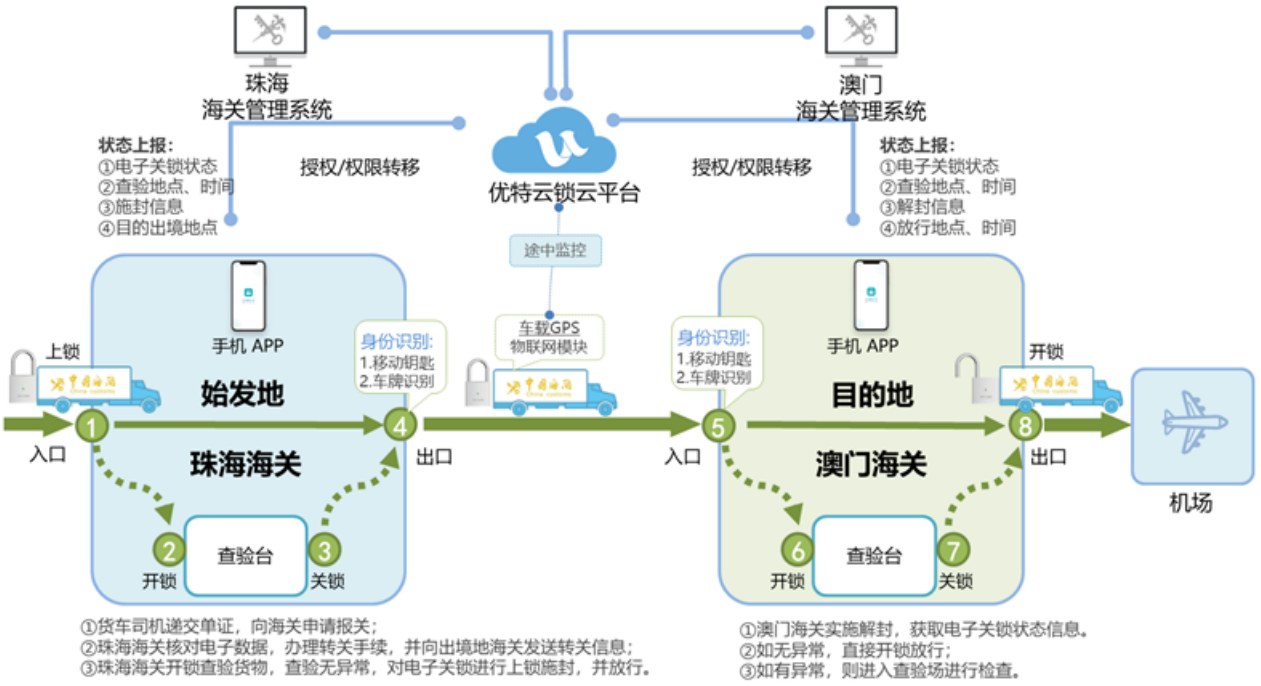
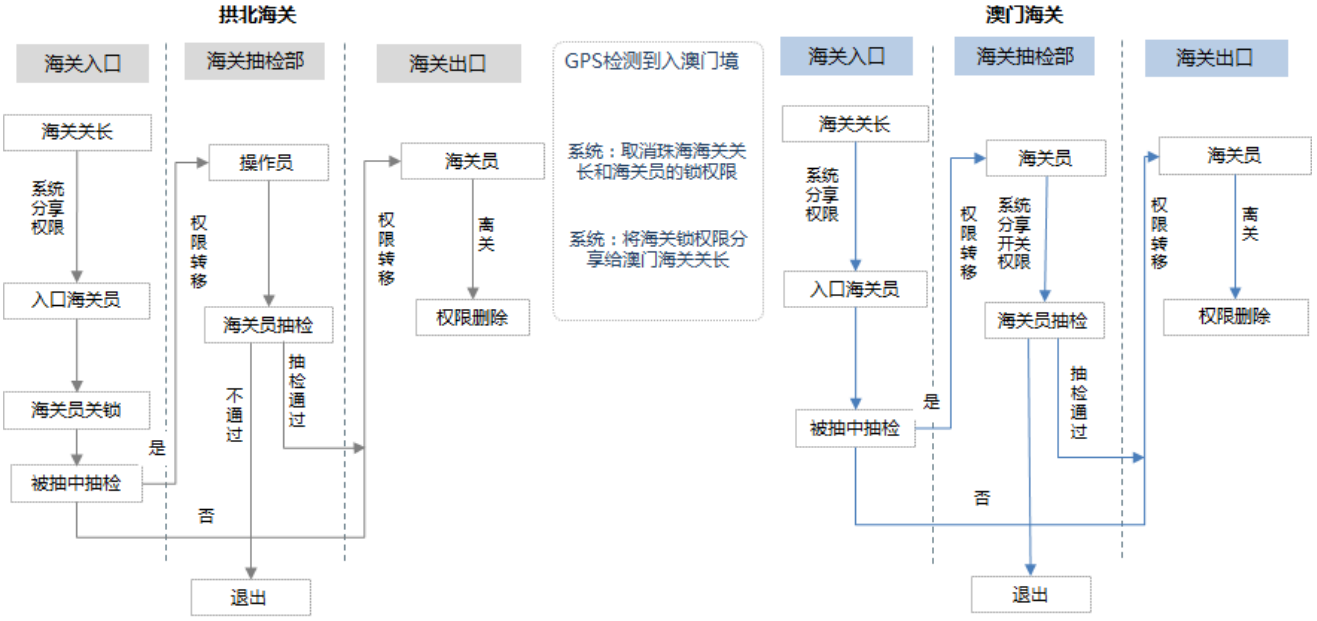
海关锁业务

一、 海关锁业务

1.1 海关锁业务场景

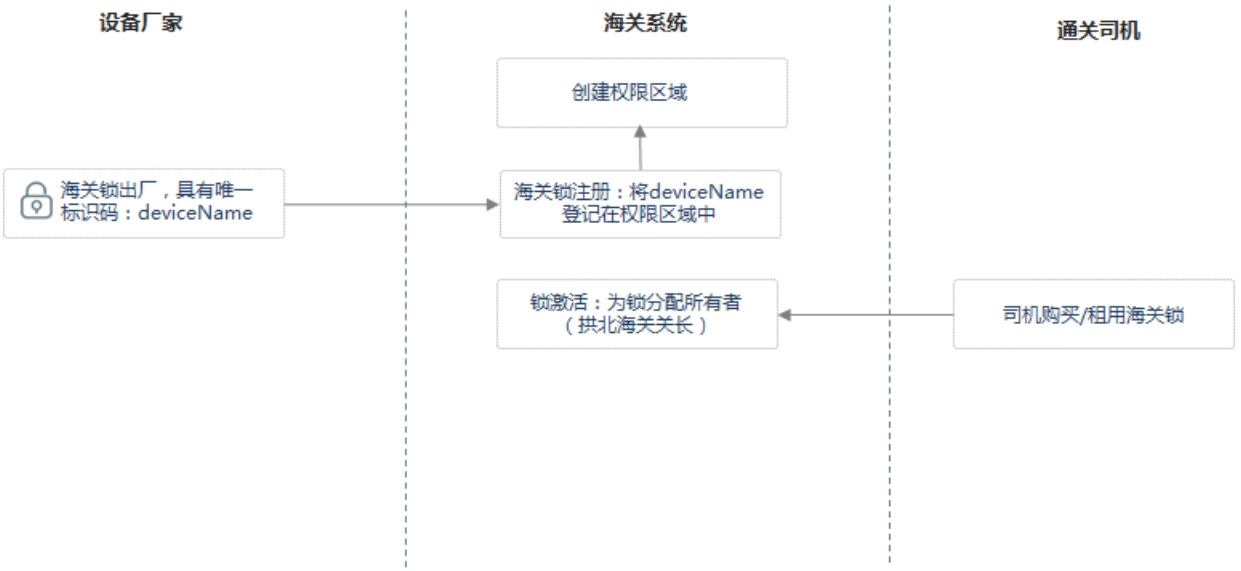


1.2 海关锁业务分析



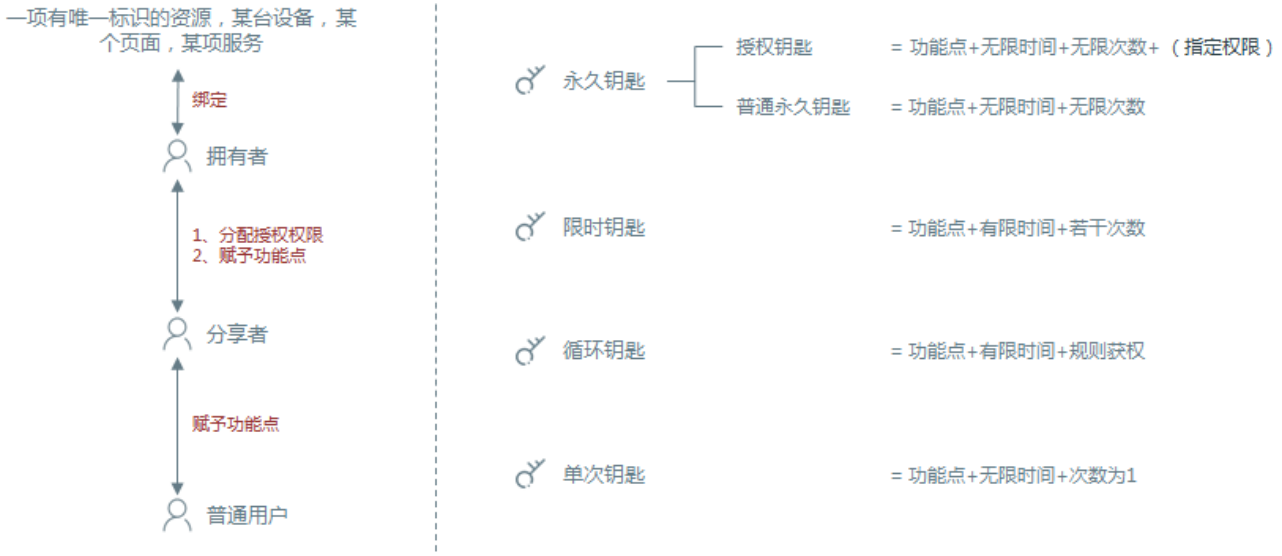
二、 权限解决方案

2.1 设备从出厂到出售/出租

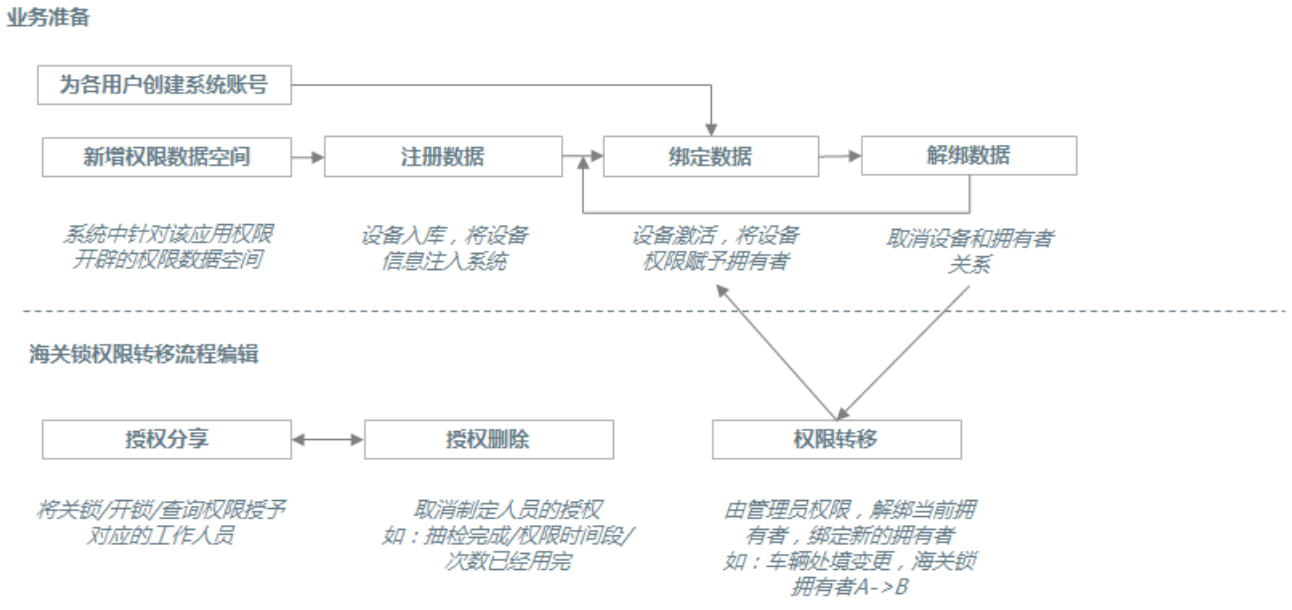


2.2 服务定制-互联网权限方案

- 互联网级权限体系- 拥有者·分享者·用户



- 服务定制-权限转移

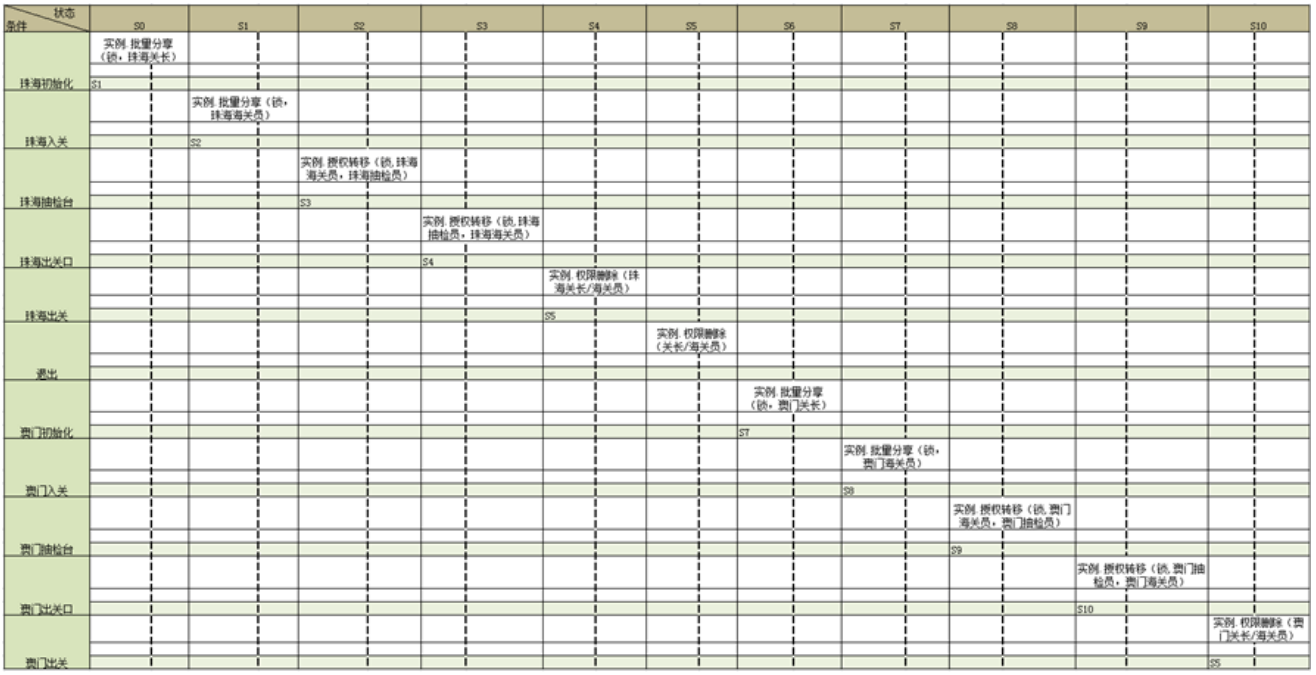


2.3 服务定制-权限管理定制流

- 优模型内容

	服务名称	描述	示例
优模型（互联网权限）	批量分享	将某资源分享给某用户	将lockKey1的权限分享给珠海海关关长
	授权转移	将某资源从原分享者转移至其他用户	将LockKey1的权限从海关员转移至抽检员
	通过分享ID删除分享	通过分享ID，删除某人资源权限	通过分享ID，取消海关员对lockKey1的权限 通过分享ID，取消海关关长对lockKey1的权限

- 权限管理状态迁移模板



三、 权限解决方案演示

3.1 用户列表

- 珠海境内

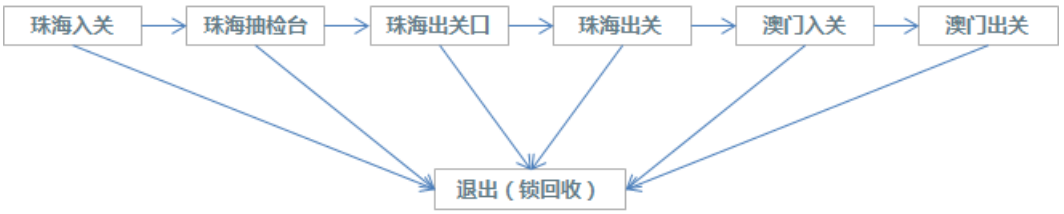
用户名	角色名称	业务节点
Zhuhaimaster	珠海关长	珠海初始化
ZhuhaiGuard1	珠海海关员（入口）	珠海入关
Zhuhaioperator	珠海抽检员	珠海抽检台
ZhuhaiGuard2	珠海海关员（出口）	珠海出关口
LockerAdmin	GPS路线模拟	珠海出关

- 澳门境内

用户名	角色名称	业务节点
macaomaster	澳门关长	澳门初始化
macaoGuard1	澳门海关员（入口）	澳门入关
macaoOperator	澳门抽检员	澳门抽检台

用户名	角色名称	业务节点
macaoGuard2	澳门海关员（出口）	澳门出关口
LockerAdmin	GPS路线模拟	澳门出关

3.2 业务流程



3.3 演示步骤

- 珠海初始化

实例：互联网权限实例

应用变量	描述
资源标识	LockKey1/2/3/4
用户标识	用户账号
批量分享临时变量	中间变量
关长权限ID	标识关长权限的变量

服务	描述
批量分享转换	JS函数，构建临时变量Json
批量分享	将资源分享给用户

```
(珠海初始化 == 1, 控制变量 == 0 ),
@
批量分享临时变量 =
批量分享转换(资源标识, 用户标识);

关长权限ID =
互联网权限实例.批量分享(批量分享临时变量);
控制变量=1:1
```

条件：
- 资源标识：选择一把钥匙lockKey2
- 控制变量：控制执行顺序

执行：
- 批量分享转换：将资源和用户账号信息拼装成Json
- 批量分享：将资源分享给珠海关长

- 珠海入关

实例：互联网权限实例

应用变量	描述
资源标识	LockKey1/2/3/4
用户标识	用户账号
批量分享临时变量	中间变量
权限ID	标识海关权限的变量

服务	描述
批量分享转换	JS函数，构建临时变量Json
批量分享	将资源分享给用户

```
(珠海入关 == 1,控制变量 == 1),
@
批量分享临时变量 =
批量分享转换(资源标识, 用户标识);

权限ID =
互联网权限实例.批量分享(批量分享临时变量);
原权限分享者=用户标识;
控制变量=2:1
```

条件：
- 珠海入关

执行：
- 批量分享：将资源分享给珠海海关员
- 保存原分享者：珠海海关员

- 珠海抽检台

实例：互联网权限实例

应用变量	描述
资源标识	LockKey1/2/3/4
用户标识	用户账号
授权转移	中间变量
权限ID	标识海关权限的变量

服务	描述
批量分享转换	JS函数，构建临时变量Json
批量分享	将资源分享给用户

```
(珠海抽检台 == 1,控制变量 == 2),
@
授权转移临时变量 =
授权转移参数转换(资源标识, 原权限分享者, 用户标识);

权限ID =
互联网权限实例.授权转移(授权转移临时变量);
原权限分享者=用户标识;
控制变量=3:1
```

条件：
- 珠海抽检台

执行：
- 授权转移：
  将资源从原权限分享者转移给珠海抽检员
- 将珠海抽检员保存为原权限分享者

- 珠海出关口

实例：互联网权限实例

应用变量	描述
资源标识	LockKey1/2/3/4
用户标识	用户账号
授权转移临时变量	中间变量
权限ID	标识海关权限的变量

服务	描述
批量分享转换	JS函数，构建临时变量Json
批量分享	将资源分享给用户

```
(珠海出关口 == 1,
(控制变量 == 3 + 控制变量 == 2)),
@
授权转移临时变量 =
授权转移参数转换(资源标识, 原权限分享者, 用户标识);

权限ID =
互联网权限实例.授权转移(授权转移临时变量);
控制变量=4:1
```

条件：
- 珠海出关口
- 控制变量==2被抽中 或 ==3未抽中

执行：
- 授权转移：海关抽检员将资源分享给珠海海关员

- 珠海出关

实例：互联网权限实例

应用变量	描述
资源标识	LockKey1/2/3/4
用户标识	用户账号
删除分享临时变量	中间变量
（关长）权限ID	标识海关权限的变量

服务	描述
删除分享参数转换	JS函数，构建临时变量Json
通过分享ID删除分享	将指定分享ID的权限删除

```
(珠海出关 == 1, (控制变量 == 4)),
@
删除分享临时变量 =
删除分享参数转换(资源标识, 权限ID);
互联网权限实例.通过分享ID删除分享(删除分享临时变量);
删除分享临时变量 =
删除分享参数转换(资源标识, 关长权限ID);
互联网权限实例.通过分享ID删除分享(删除分享临时变量);
控制变量=5:1
```

条件：
- 珠海出关
- 控制变量==4

执行：
- 通过分享ID删除分享：通过分享ID将海关员的权限删除
- 通过分享ID删除分享：通过分享ID将海关关长的权限删除

- 退出

实例：互联网权限实例

应用变量	描述
资源标识	LockKey1/2/3/4
用户标识	用户账号
删除分享临时变量	中间变量
（关长）权限ID	标识海关权限的变量

服务	描述
删除分享参数转换	JS函数，构建临时变量Json
通过分享ID删除分享	将指定分享ID的权限删除

```
(退出 == 1),
@
删除分享临时变量 =
删除分享参数转换(资源标识, 权限ID);
互联网权限实例.通过分享ID删除分享(删除分享临时变量);
删除分享临时变量 =
删除分享参数转换(资源标识, 关长权限ID);
互联网权限实例.通过分享ID删除分享(删除分享临时变量);
控制变量=5:1
```

条件：
- 退出

执行：
- 通过分享ID删除分享：通过分享ID将海关员的权限删除
- 通过分享ID删除分享：通过分享ID将海关关长的权限删除

3.4 编译源文件

- 核心代码

```
    "logicList": [
        {
            "no": 0,
            "logic": "(珠海初始化 == 1, 控制变量 == 0 ), (是否云端 == 1) @ 批量分享临时变量 = 批量分享转换(资源标识, 用户标识); 关长权限ID = 互联网权限实例.批量分享(批量分享临时变量);控制变量=1:1"
        },
        {
            "no": 1,
            "logic": "(珠海入关 == 1,控制变量 == 1), (是否云端 == 1) @ 批量分享临时变量 = 批量分享转换(资源标识, 用户标识); 权限ID = 互联网权限实例.批量分享(批量分享临时变量);原权限分享者=用户标识;控制变量=2:1"
        },
        {
            "no": 2,
            "logic": "(珠海抽检台 == 1,控制变量 == 2), (是否云端 == 1) @ 授权转移临时变量 = 授权转移参数转换(资源标识, 原权限分享者, 用户标识);权限ID = 互联网权限实例.授权转移(授权转移临时变量);原权限分享者=用户标识;控制变量=3:1"
        },
        {
            "no": 3,
            "logic": "(珠海出关口 == 1, (控制变量 == 3 + 控制变量 == 2)), (是否云端 == 1) @ 授权转移临时变量 = 授权转移参数转换(资源标识, 原权限分享者, 用户标识);权限ID = 互联网权限实例.授权转移(授权转移临时变量);控制变量=4:1"
        },
        {
            "no": 4,
```