

## 问题分解

## CRO：协同资源优化问题

$\mathcal{P}3.1$  : 任务卸载

## 任务卸载

## 边缘节点间非合作博弈模型

## 具有NE存在性和收敛性的严格势博弈模型

$\mathcal{P}3.2$  : 资源分配

## 资源分配

## 传输功率分配

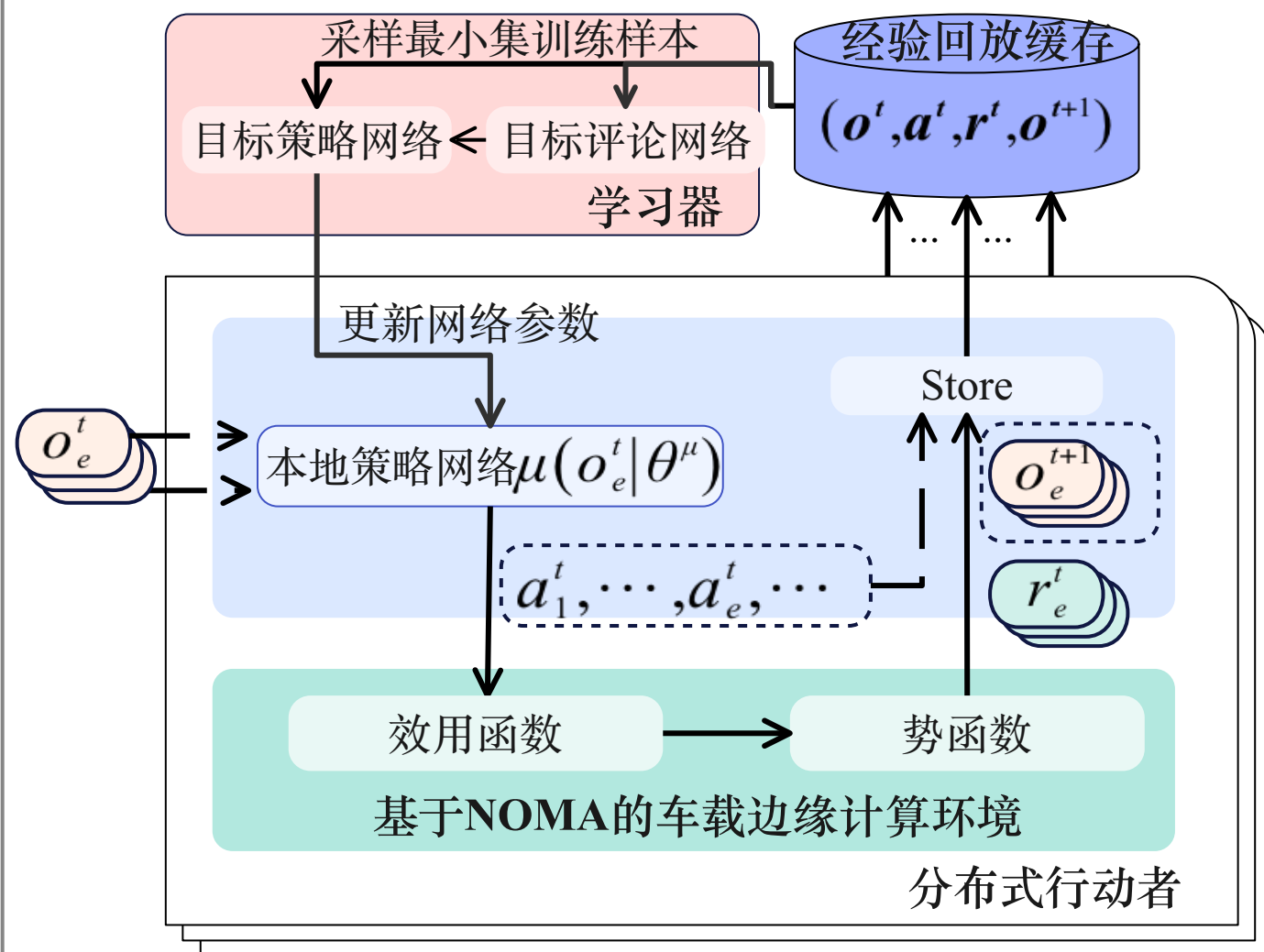
## 计算资源分配

# 凸优化问题

## 基于MAGT的任务卸载

输入：

系统本地观测  $o_e^t$   
MAGT 模型超参数



输出：

## 任务卸载策略 $a_e^t$

# 基于凸优化的资源分配

输入：

系统本地观测  
任务卸载策略

## 传输功率分配

## 计算资源分配

## 拉格朗日对偶问题

## 拉格朗日对偶问题

## 基于梯度的激励模型

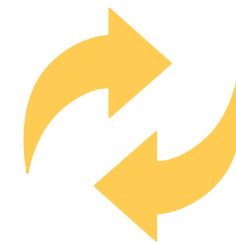
## KKT 条件

输出：

传输功率分配	$p_{v,e}^t$
计算资源分配	$c_{v,e}^t$

### 计算资源分配 $C_{v,e}^t$

# 任务卸载策略



# 最优资源分配