

软件培训之家

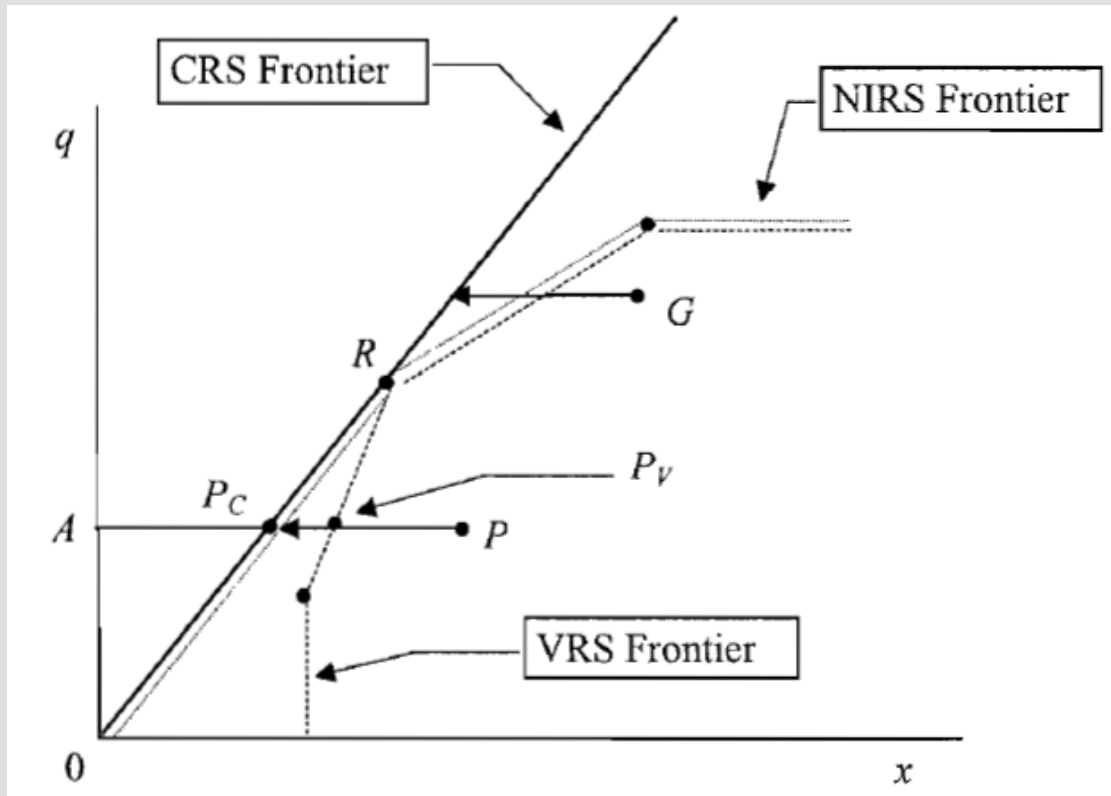
[www.peixun.net](http://www.peixun.net)

# 规模报酬问题RTS

在线视频+DVD播放+现场培训  
专注软件学习([www.peixun.net](http://www.peixun.net))



## 1. 规模报酬的判定



规模报酬判定只针对BCC模型及其他。BCC前沿部分，R点以下都是IRS；R点上方部分都是DRS；R点CRS

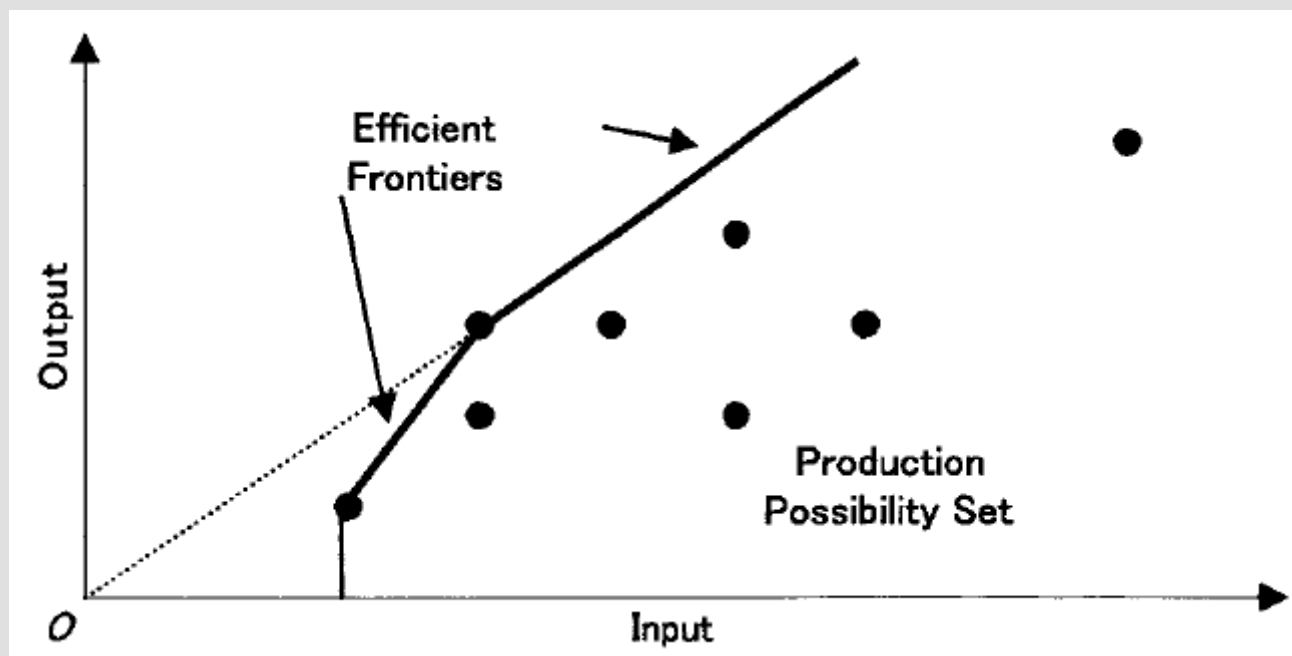
注：运行BCC模型即可给出RTS

也可运行NIRS TE与VRS TE，如果相等就是DRS，如果不等就是IRS



以下部分，设定不同的规模报酬情况下的求解效率值问题

## 2. 递增或非减规模报酬 (IRS or NDRS)



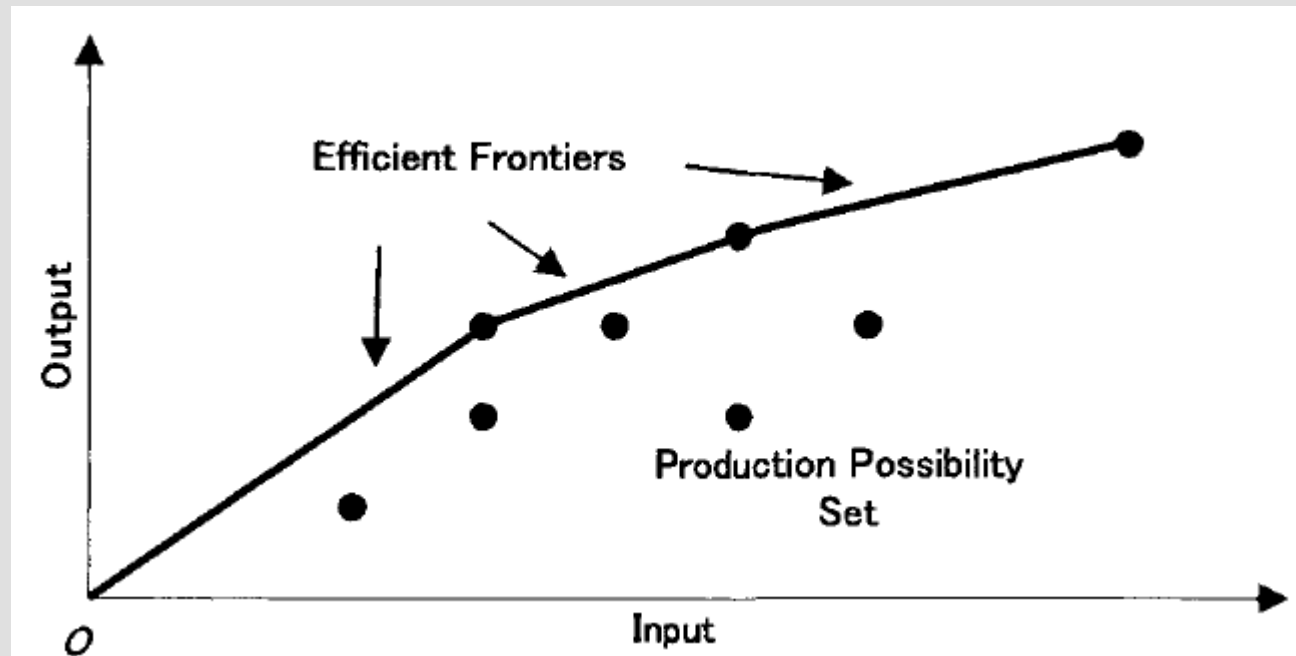
即在规划约束中加入

$$e\lambda \geq 1.$$

下界为1表明不能减少规模但可以无限扩大规模



### 3.递减或非增规模报酬（DRS or NIRS）



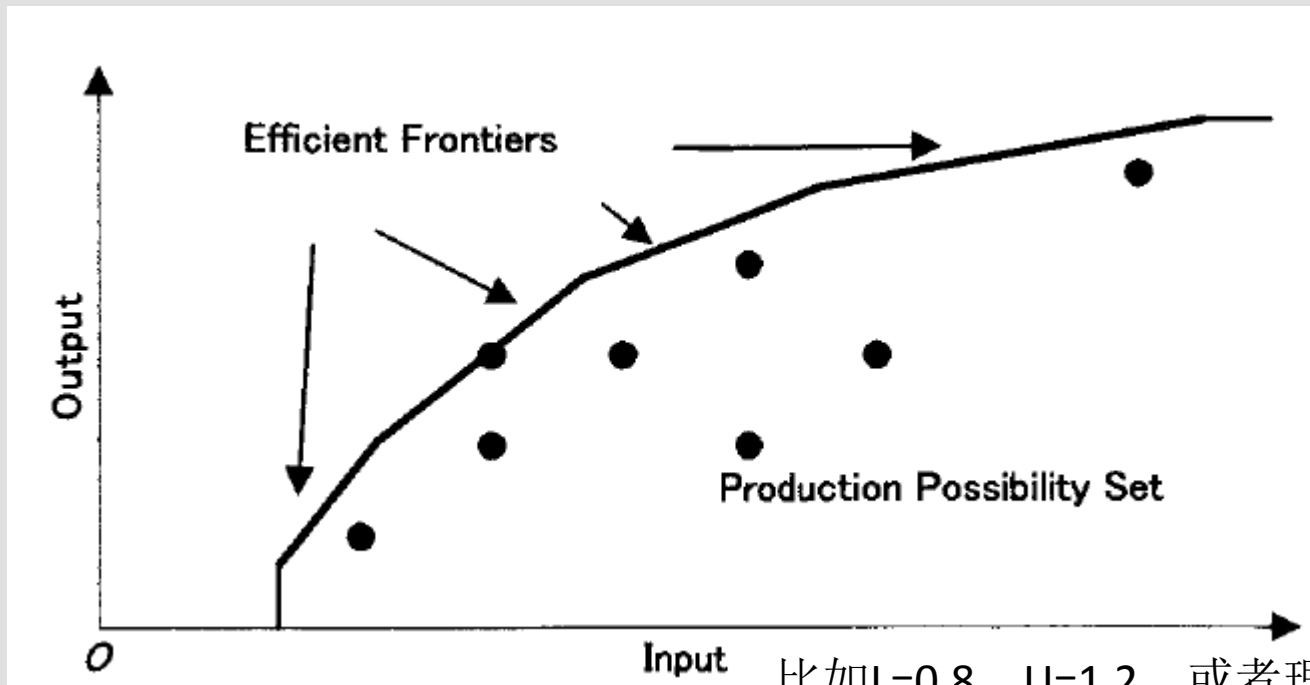
即在规划约束  
中加入

$$0 \leq e\lambda \leq 1$$

$\lambda$ 的和表明不能扩大规模，但可以  
减少规模



#### 4.一般规模报酬（GRS）



$\lambda$ 的和的上界 $U$ 和下界值 $L$ 的范围，  
其中 $0 \leq L \leq 1, U \geq 1$

比如 $L=0.8, U=1.2$ ，或者理解为  
一些情况下能减少RTS，一些情  
况下也能增加RTS



在线视频+DVD播放+现场培训  
专注软件学习([www.peixun.net](http://www.peixun.net))



在线视频+DVD播放+现场培训  
专注软件学习([www.peixun.net](http://www.peixun.net))



在线视频+DVD播放+现场培训  
专注软件学习([www.peixun.net](http://www.peixun.net))





在线视频+DVD播放+现场培训  
专注软件学习([www.peixun.net](http://www.peixun.net))



在线视频+DVD播放+现场培训  
专注软件学习([www.peixun.net](http://www.peixun.net))

