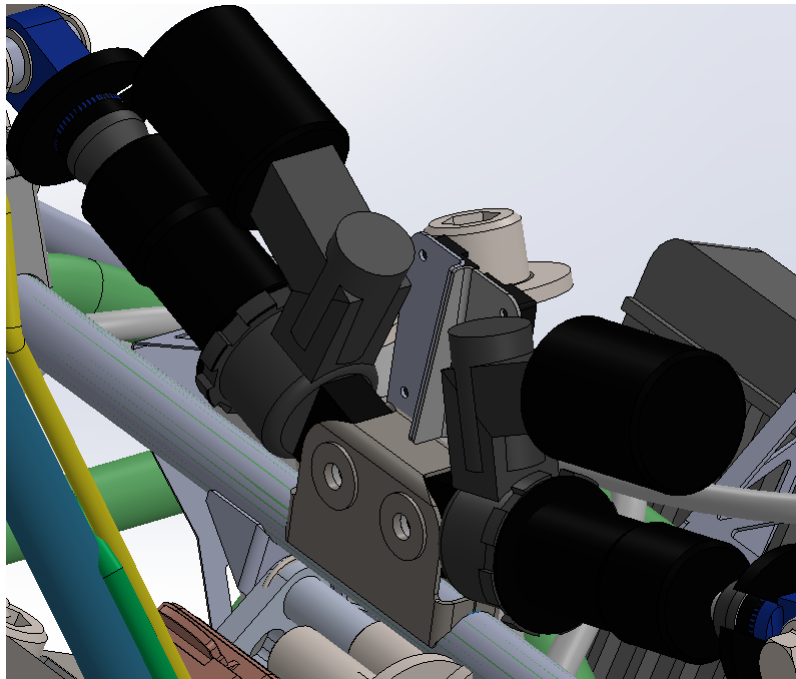


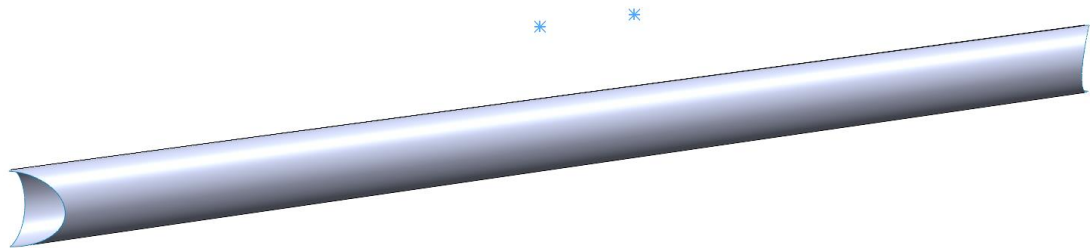
SOLIDWORKS Practice 2 : Rear Shock Absorbers Attachment



目標：固定避震器並能夠承受其造成的剪力

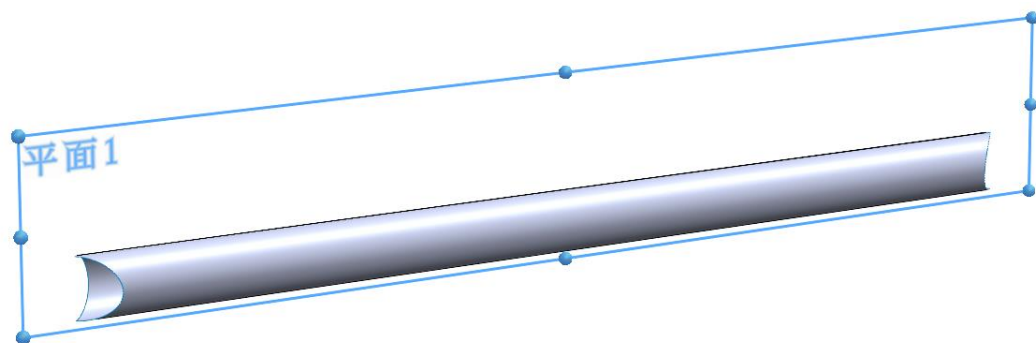
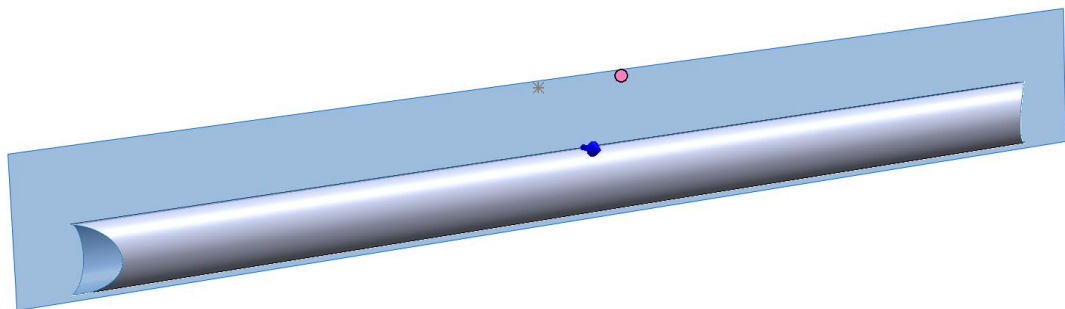
你有什麼？

車架管子的曲面、避震器的固定點



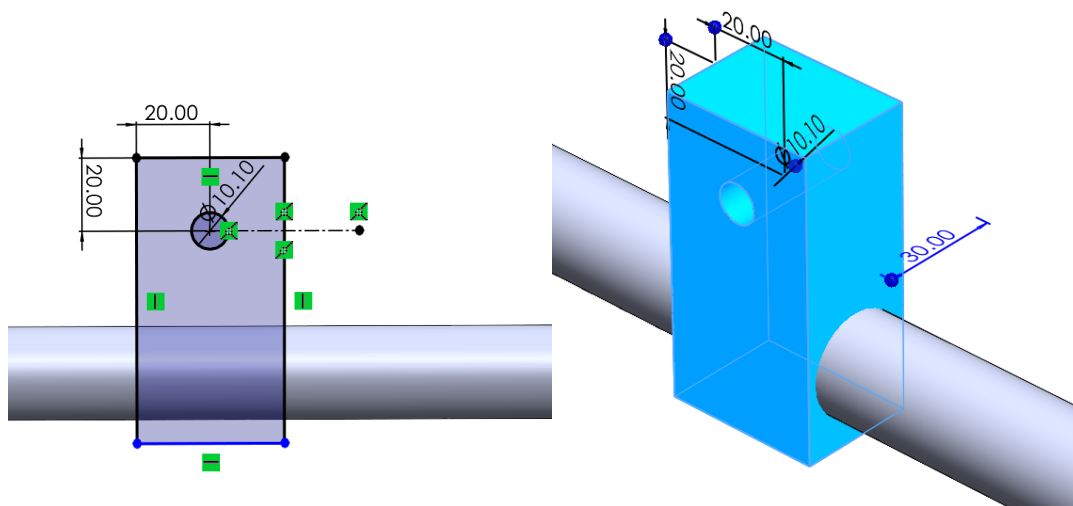
第一步：

建立平行前基準面且重和避震器固定點的平面



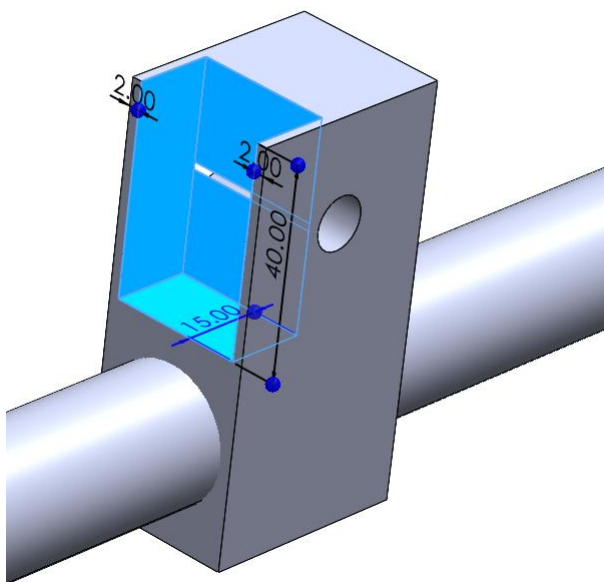
第二步：

建立草圖伸長填料(最底下的橫線可以不用完全定義但要超過管子一半，等下會切掉)

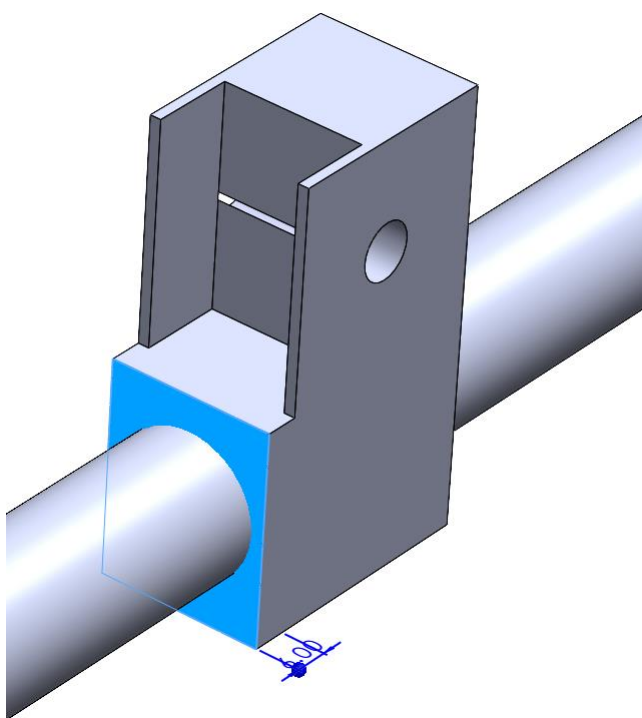


想一想：為什麼定 10.1 和 20？

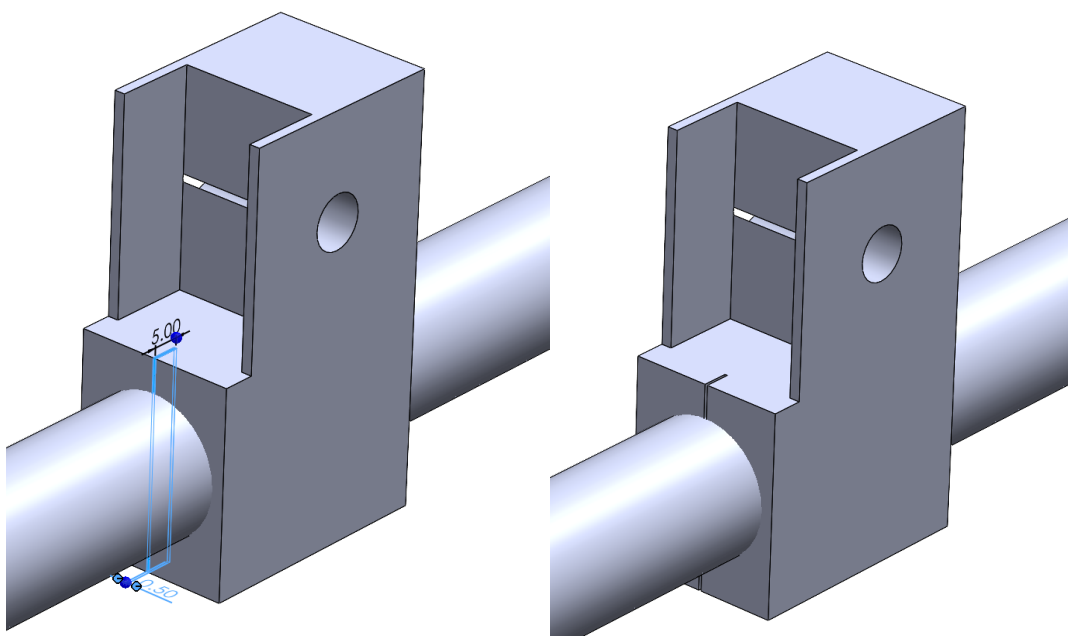
第三步：



第四步：



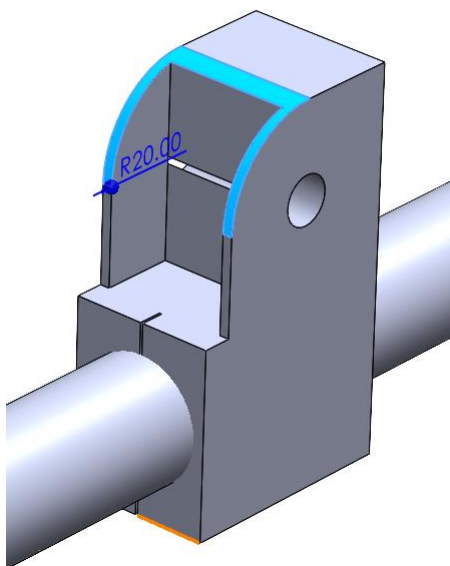
第五步：



想一想：這步的意義是什麼？

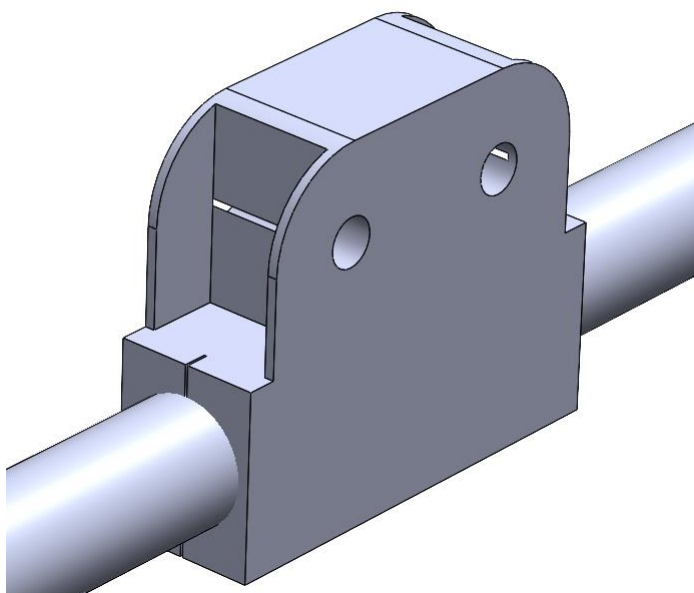
第六步：

圓角



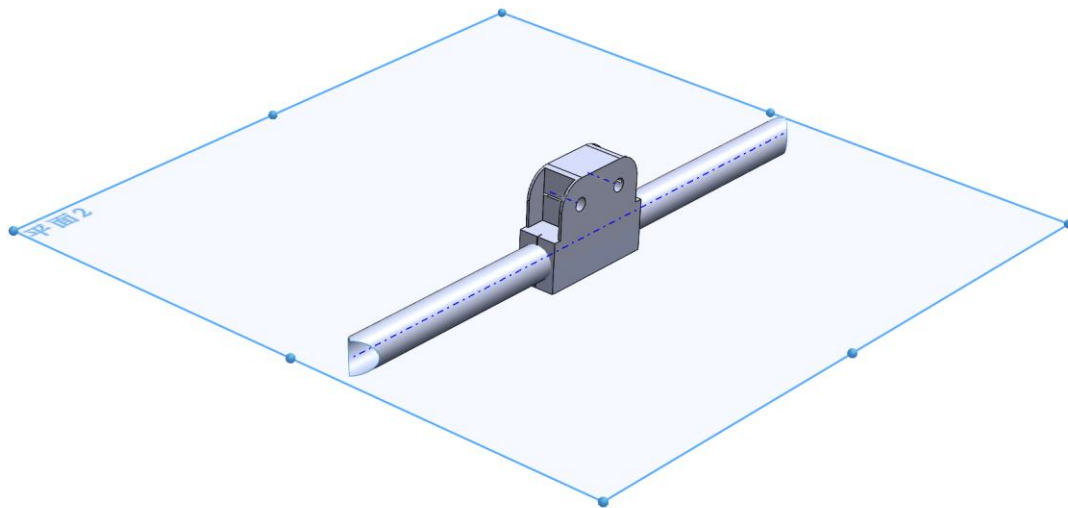
第七步：

鏡射



第八步：

建立平行上基準面且通過管子中心軸的平面



第九步：

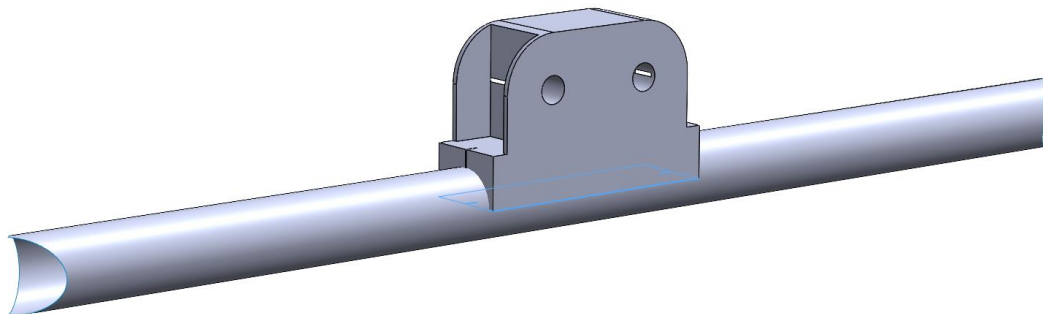
使用**分割**指令並將平面以下的部分切除

可參考

https://www.youtube.com/watch?v=NfMYAjRoydc&ab_channel=Ricky

[%E6%9C%80%E5%BC%B7%E9%9B%BB%E8%85%A6%E8%A3%BD%](#)

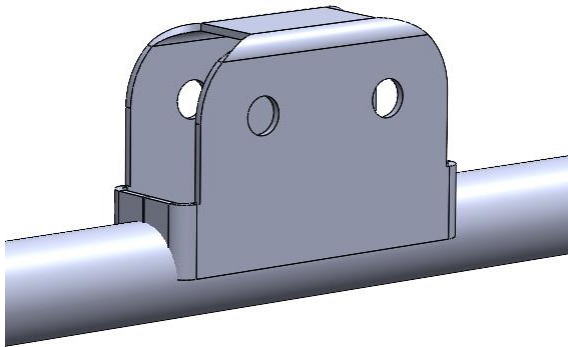
[E5%9C%96](#) 學習如何使用分割



第十步：

實體轉換鈹金

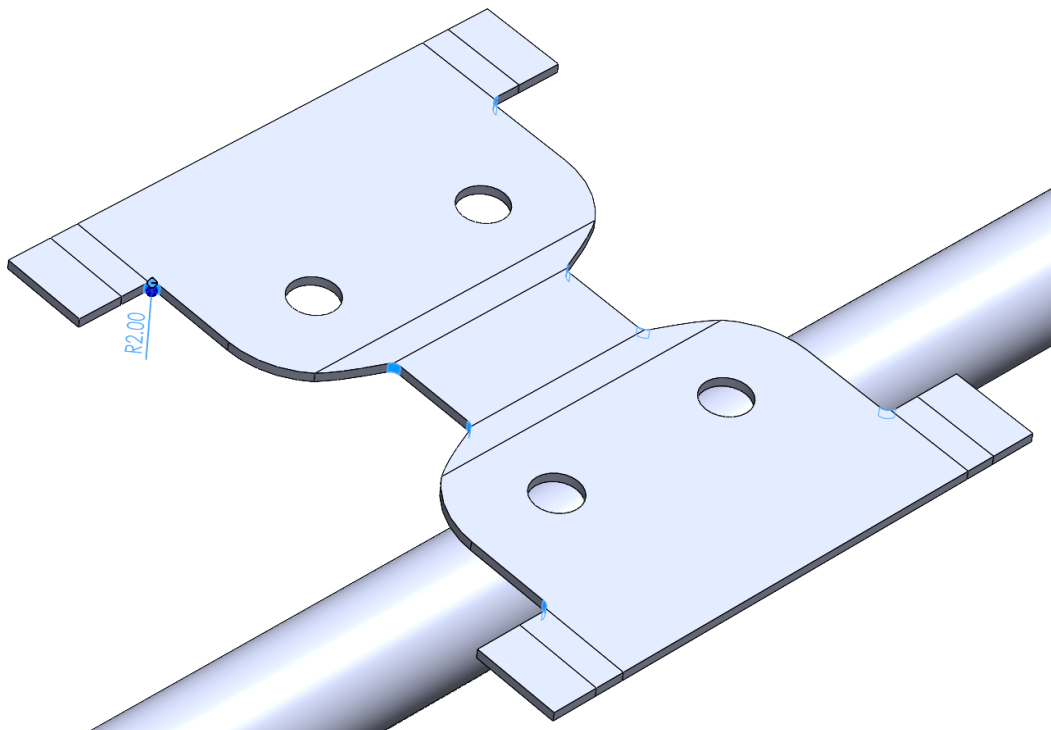
厚度 2mm R3

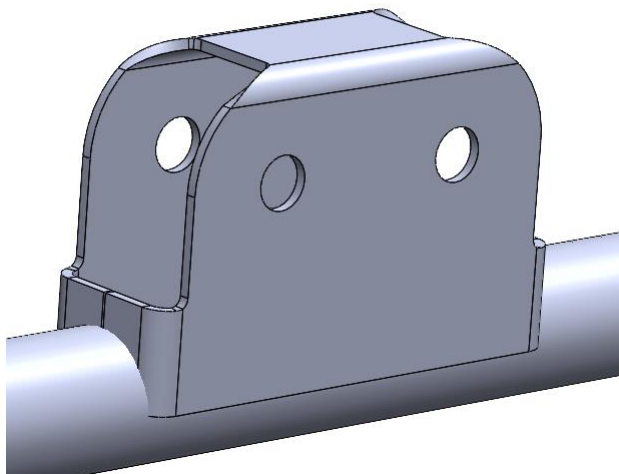


不會使用的可參考 NTU Cool 暑期課程內容

第十一步：

展開鈹金並圓角後摺疊回去

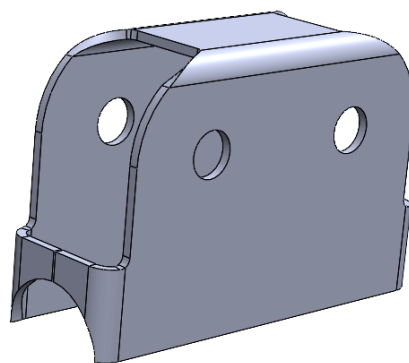
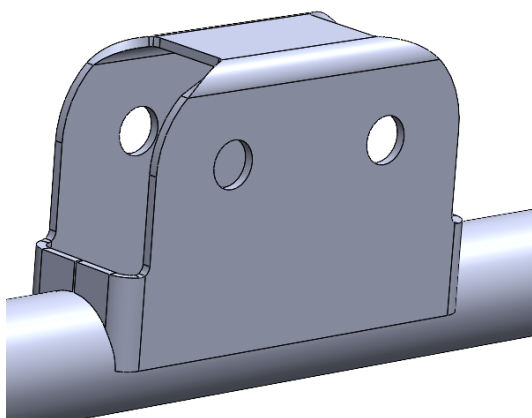




想一想：為什麼要圓角？

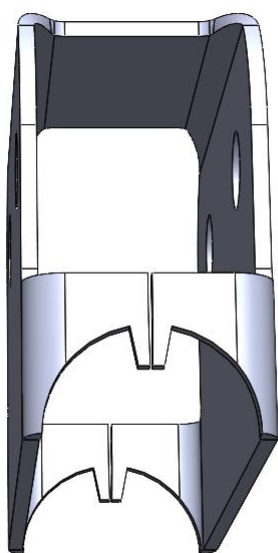
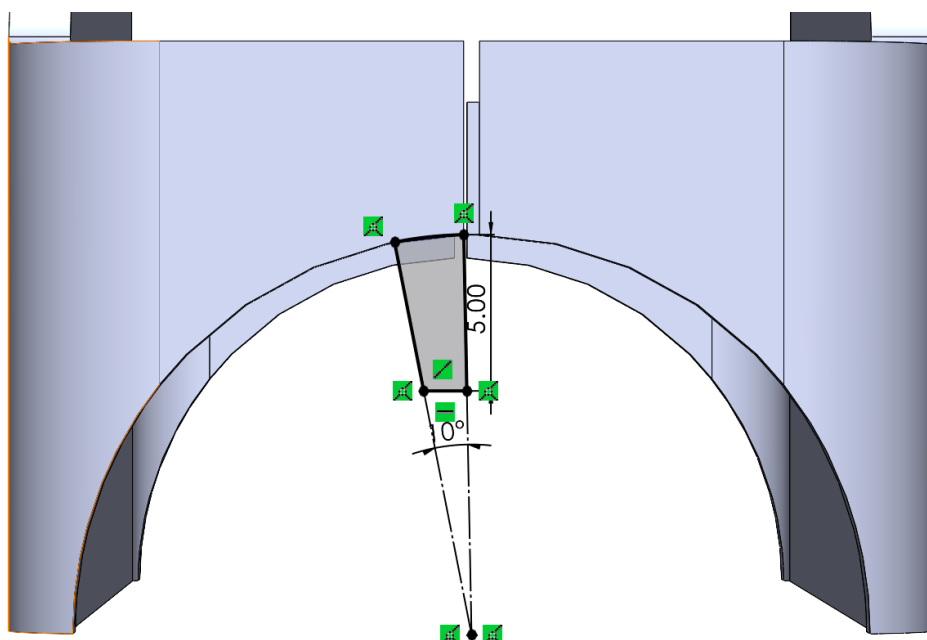
第十二步：

曲面除料



第十三步：

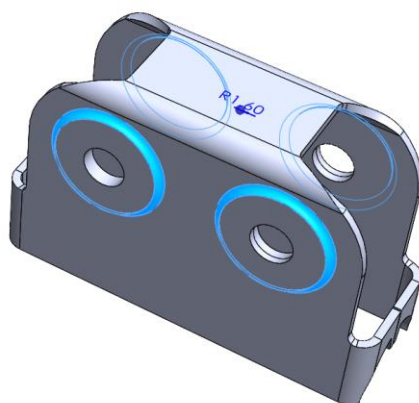
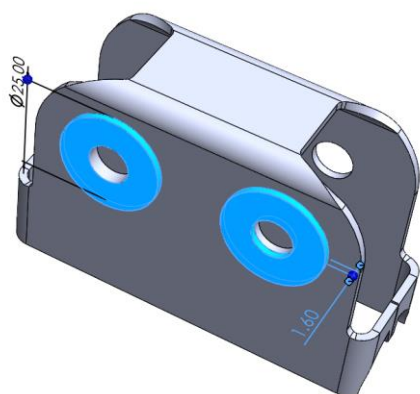
伸長填料後鏡射至有四個突出物



想一想：這四個突出物的作用？

第十四步：

加厚鎖孔周圍並圓角



想一想：為何加厚？