

# Project 4 Proposal

- Design and Explanation of How the Design Work

在此project，我會建立一個device discovery的機制（基於先前的project），有了 topology後，再基於tenancy configuration和lead-to-host configuration，controller便可以決定如何來forward封包 (source to destination)。

- The Benefits of Multi-tenancy in Data Center

1. Security

由於tenant之間是獨立的，因此可增加安全性。

2. Lower Costs

共用infrastructures，可降低costs。

3. Service Assurance

具有更好的服務保障，例如：性能優化。