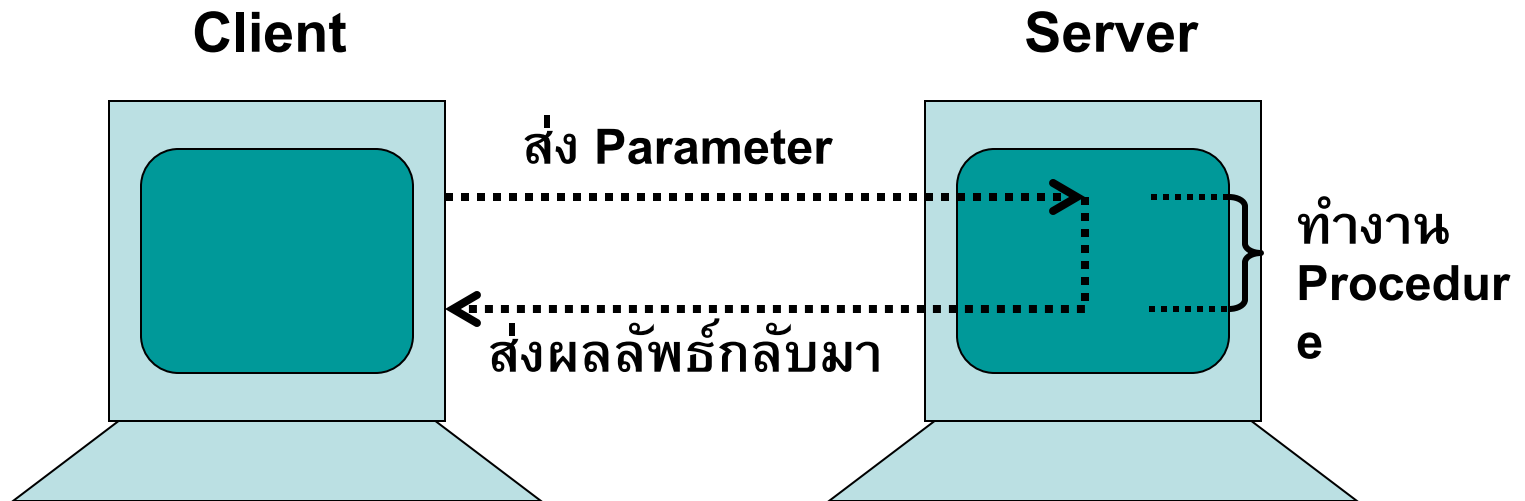


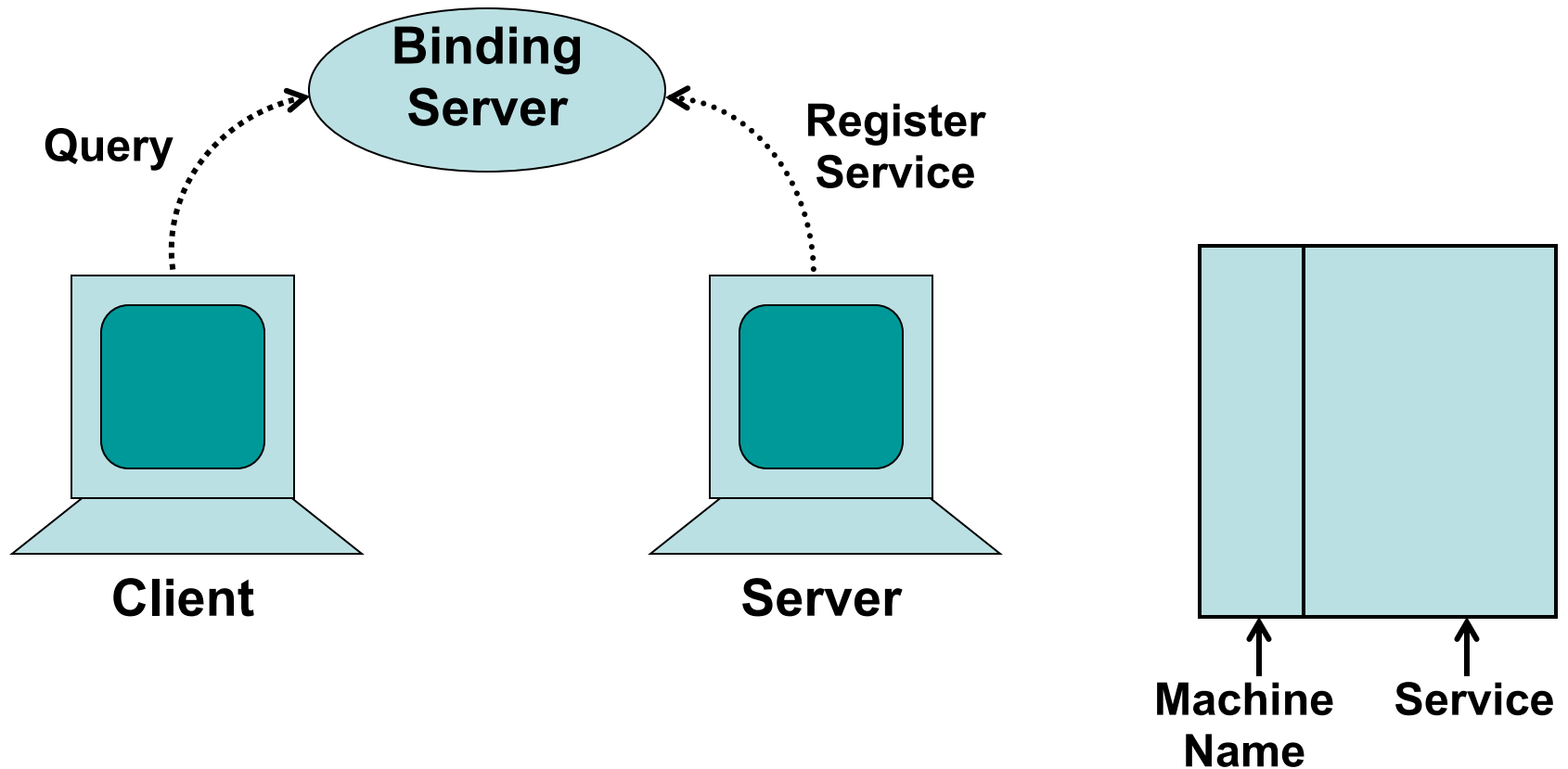
Motivation for RPC

- Procedure call เป็นวิธีที่รู้จักกันดีอยู่แล้วในการ transfer control และ data ในคอมพิวเตอร์เครื่องเดียวกัน
- ดังนั้นขยายแนวคิดนี้ไปใน network

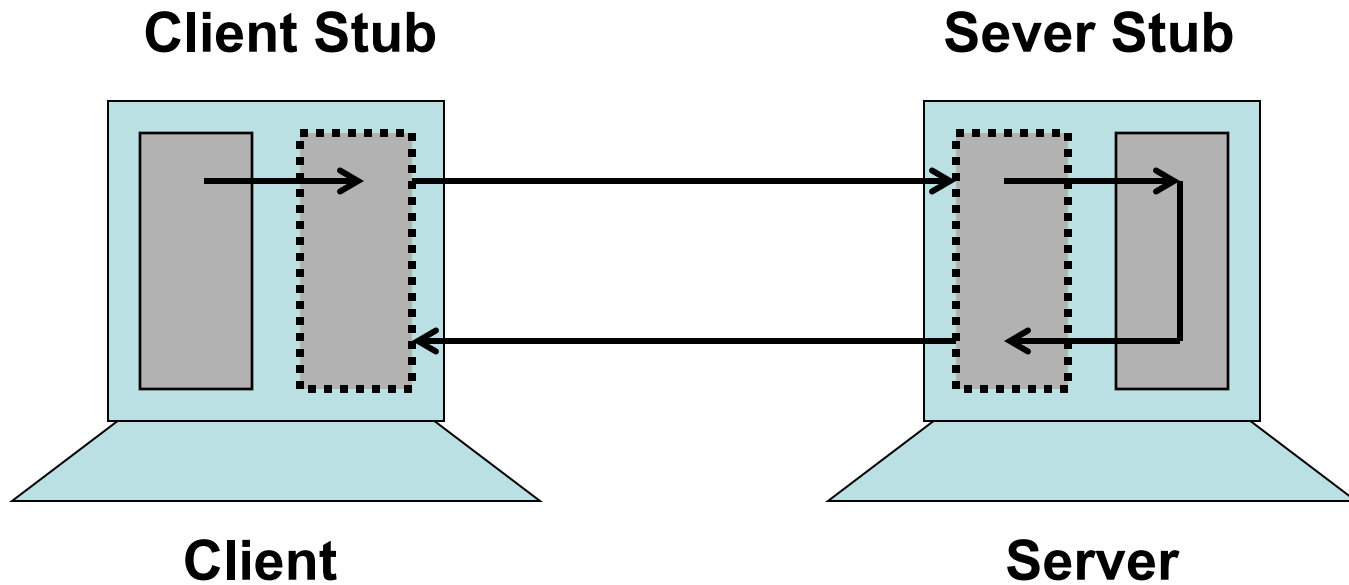
Basic RPC Operation



Binding Server



การใช้ stub



Stub procedure

- Dummy procedure ใน client และ server
- ทำหน้าที่สร้าง message ประกอบด้วย parameter และส่งให้ server
- Server stub ส่ง parameter ให้ procedure จริงทำงานและส่งผลลัพธ์กลับให้ client

การทำ **parameter passing**

- แปลงเป็น **network representation (XDR)** ที่เข้าใจกันทั้งสองฝ่าย
- **Pack parameter** ให้สามารถส่งใน **network** ได้อย่างเหมาะสม เรียกว่า **parameter marshalling**

การทำงานของ RPC

