

# 基本传输类型

## Memory Transactions

- Read Request/Completion
- Write Request
- AtomicOp Request/Completion

支持64位和32位地址。

## I/O Transactions

仅仅只是为了与传统legacy设备进行兼容，后续都不建议使用IO传输

- Read Request/Completion
- Write Request/Completion

只支持32位地址模式

## Configuration Transactions

主要用来访问**configuration registers** of Functions within devices

- Read Request/Completion
- Write Request/Completion

## Message Transactions

used to support in-band communication of events between devices□

也可支持vendor message

### 1. 路由

#### 1.1 地址路由

1. 存储器读写
2. IO读写

#### 1.2 ID路由

1. 配置读写
2. Cpl, CplD