Fysieke laag:

Problemen: Beschadigde kabels, defecte apparatuur.

Impact: Verlies van pakketten, langzame overdracht, uitval.

Oplossingen: Controleer verbindingen, vervang defecte onderdelen.

Datalinklaag:

Problemen: Onjuiste switch-configuratie, conflicten in MAC-adressen.

Impact: Pakketverlies, trage prestaties, instabiele verbindingen.

Oplossingen: Controleer switch-configuratie, vernieuw MAC-adressen.

Netwerklaag:

Problemen: Onjuiste IP-configuratie, routingproblemen.

Impact: Vertragingen, ontoegankelijkheid van bronnen.

Oplossingen: Controleer IP-configuraties, routeringsinstellingen.

Transportlaag:

Problemen: Netwerkcongestie, foutieve protocolconfiguraties.

Impact: Slechte gegevensoverdracht, verbindingsproblemen.

Oplossingen: Controleer protocolconfiguraties, verminder congestie.

Sessielaag, Presentatielaag, en Toepassingslaag:

Problemen: Softwarebugs, onjuiste configuraties.

Impact: Onstabiele toepassingen, slechte gebruikerservaring.

Oplossingen: Update software, controleer configuraties, herstart servers.