

Sniffer Basic によるパケット監視

用語の説明

- ◆ TCP/IPパケット
- ◆ Sniffer Basic

Sniffer Basic とは...

- ◆ ネットワークモニタリング機能
- ◆ プロトコル翻訳機能
- ◆ ネットワーク解析機能

等の機能を持つソフトウェア

実際の使われ方

- ◆ パケットの監視
 - 正しいパケットが送られているかどうか監視する
- ◆ プロトコルの確認
 - どのようなプロトコルが使われてパケットを交換しているか確認する

プロトコルの説明

◆ TCP : Transmission Control Protocol

- IP データグラム配信の保証
- データブロックのセグメント化と再構成
- データが正しい順序で配信される保証
- 送信データの整合性の確認
- データ受信の報告
- 最適なトランスポート方法の提供

◆ Telnet

- 利用者はリモートコンピュータの機能や資源をローカルコンピュータ上で利用できる

今回行う作業

- ◆ SnifferBasicをNIJインストール
- ◆ SnifferBasicでパケットキャプチャ開始
- ◆ SunマシンにTelnet通信
- ◆ SnifferBasicでパケットキャプチャ終了
- ◆ 終了結果の確認

