

MSP基本原理及配置组网简介

TOPICS

- 概述
- 基本功能
- 基本原理
- 配置组网

概述

- SDH: Synchronous digital hierarchy同步数字体系
- G841: 提供保护机理以及这些保护方式的自

MSP是什么
?

MSP: 遵照G841协议的, SDH网络的复用段层途径保护

TOPICS

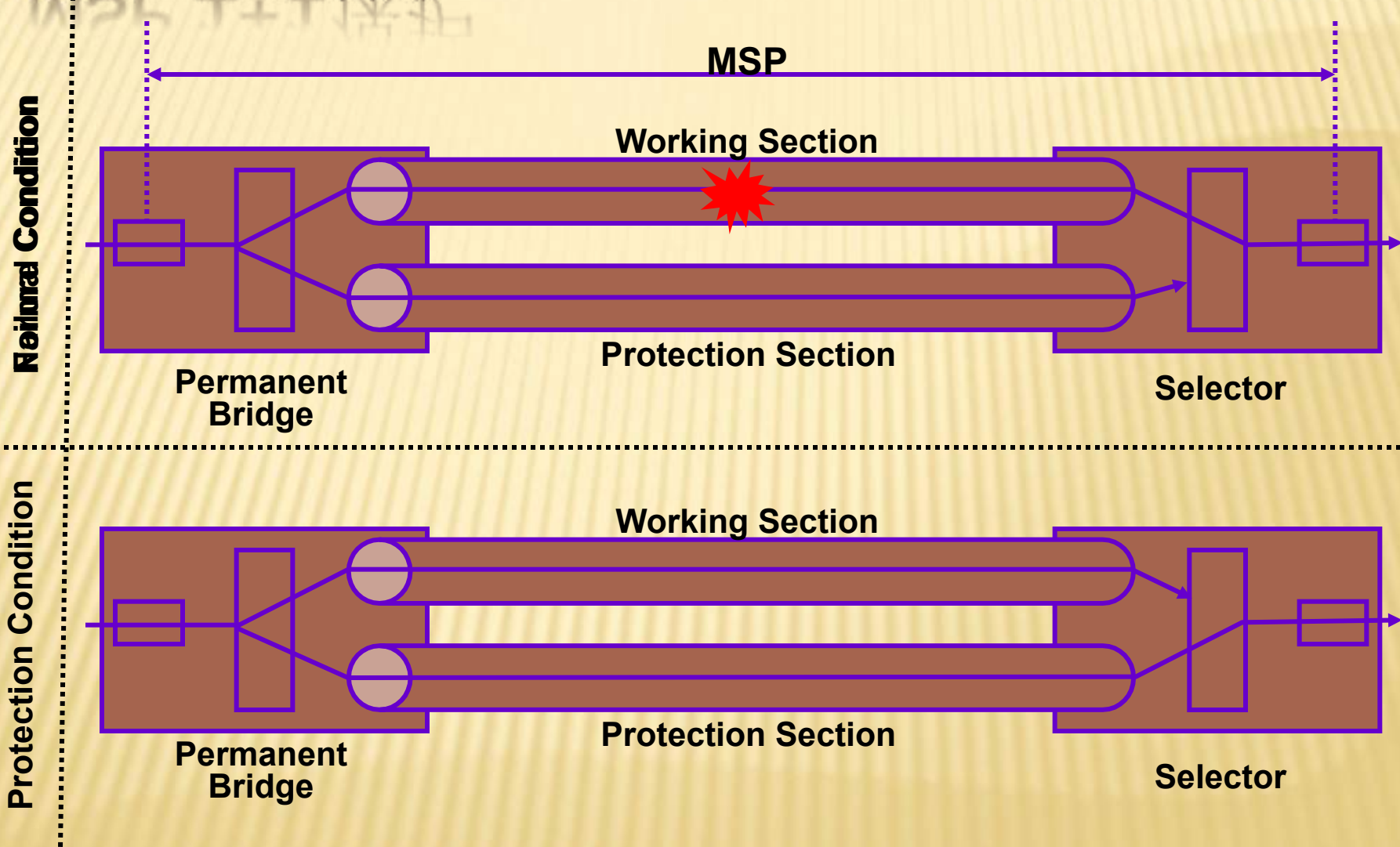
- 概述
- 基本功能
- 基本原理
- 配置组网

MSP 的功能—TYPE

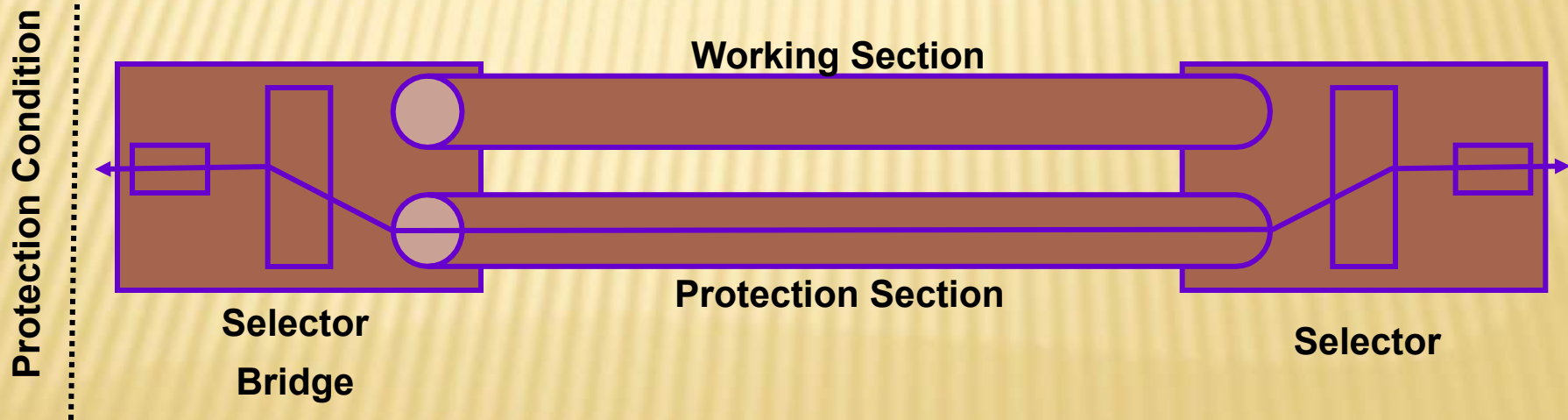
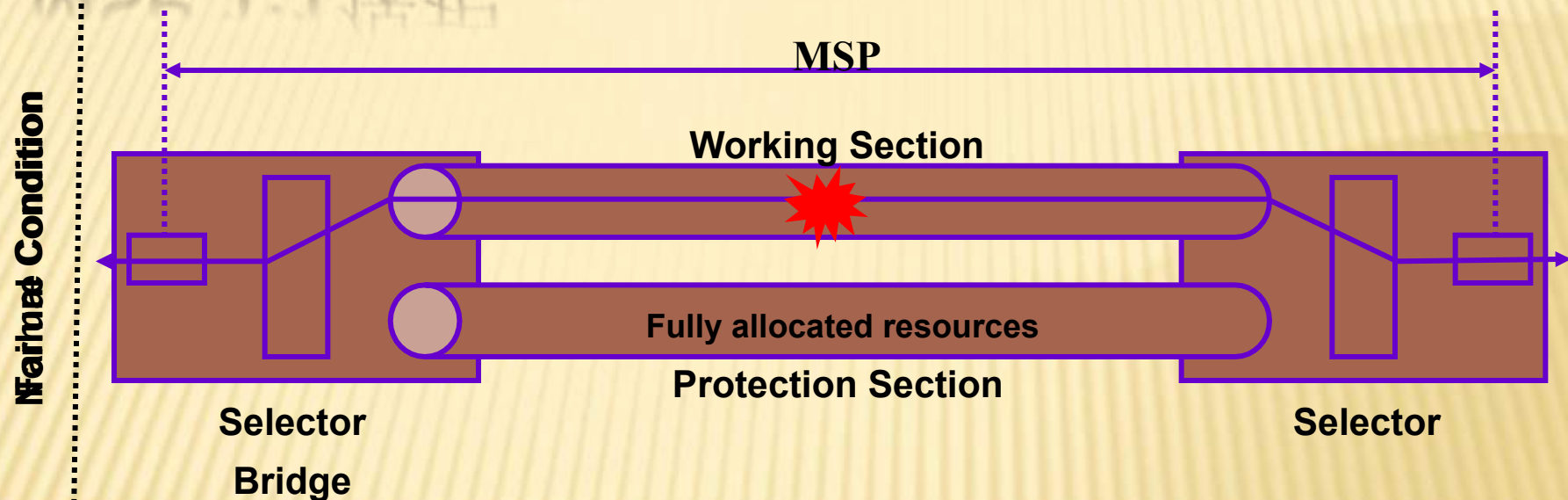
- 保护类型protect-type

1. 1+1bi 1+1 bidirectional protection (default)
2. 1+1uni 1+1 unidirectional protection
3. 1:1bi 1:1 bidirectional protection

MSP 1+1 保护



MSP 1:1 保护



MSP 的功能—TYPE

■ 1+1 / 1:1

1. 1+1: 双发选收
2. 1:1 : 选发选收

■ 单向和双向的区别

1. 单向: **APS**协议不参加倒换
2. 双向: **APS**协议参加倒换



APS协议参照
下一节

MSP 的功能—MODE

■ 保护模式protect-mode

1. non-revertive Mode can not be revertive
2. revertive Mode can be revertive (default)

■ 反转与非反转的区别

1. non-revertive: 主恢复后不需要回切
2. revertive: 主恢复后还需要回切到主

MSP 的功能—SWITCH

- 手动倒换命令
 1. 清除（Clear）
 2. 锁定保护（Lockout of protection）
 3. 强制倒换（Forced switch）
 4. 手动倒换（Manual switch）
 5. 练习（Exercise）



命令优先级参
照下一节

TOPICS

- 概述
- 基本功能
- 基本原理
- 配置组网

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/275030301342011330>