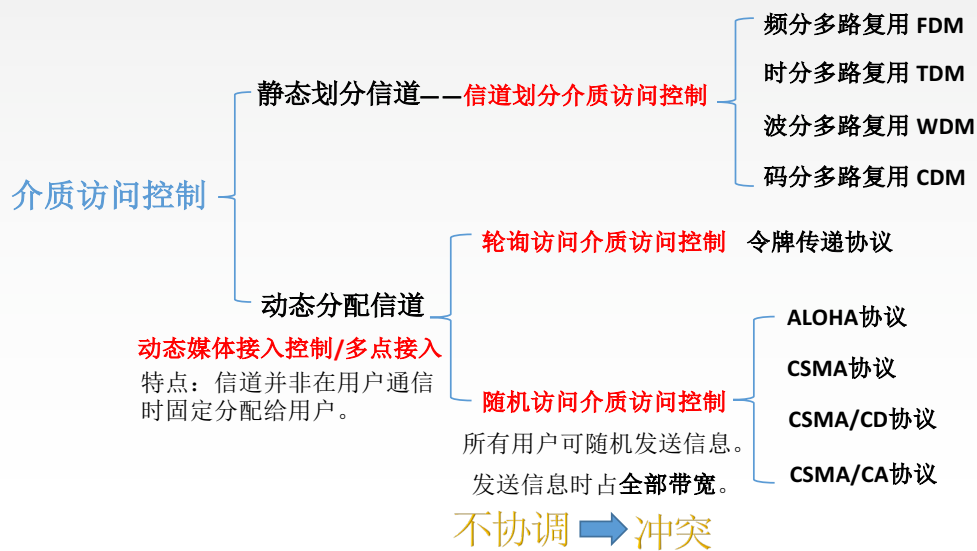


## 本节内容

# ALOHA协议

王道考研/CSKAOYAN.COM

## 介质访问控制



王道考研/CSKAOYAN.COM

## ALOHA协议

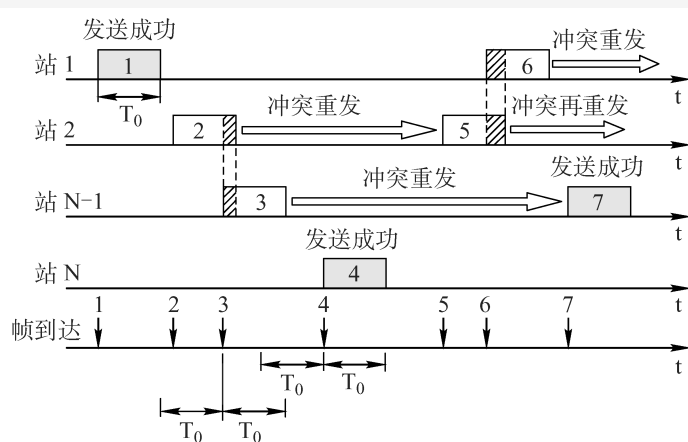
# 纯ALOHA协议 时隙ALOHA协议



王道考研/CSKAOYAN.COM

## 纯ALOHA协议

纯ALOHA协议思想：不监听信道，不按时间槽发送，随机重发。**想发就发**



### 冲突如何检测?

如果发生冲突，接收方在就会检测出差错，然后不予确认，发送方在一定时间内收不到就判断发生冲突。

### 冲突如何解决?

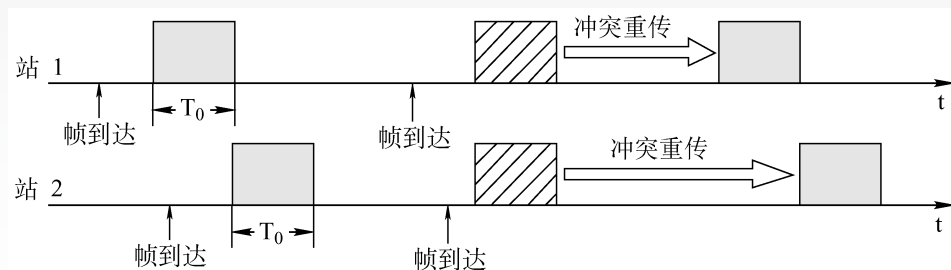
超时后等一随机时间再重传。

王道考研/CSKAOYAN.COM

## 时隙ALOHA协议

时隙ALOHA协议的思想：把时间分成若干个相同的时间片，所有用户在时间片开始时刻同步接入网络信道，若发生冲突，则必须等到下一个时间片开始时刻再发送。

控制想发就发的随意性



王道考研/CSKAOYAN.COM

## 关于ALOHA要知道的事

1. 纯ALOHA比时隙ALOHA吞吐量更低，效率更低。
2. 纯ALOHA想发就发，时隙ALOHA只有在时间片段开始时才能发。

王道考研/CSKAOYAN.COM