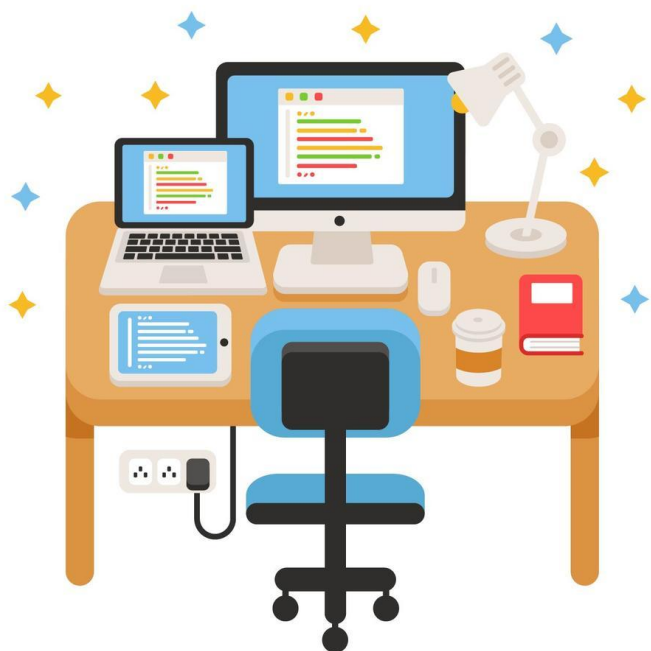


课程编号: 3182121321

# 无线通信安全







## 1. WLAN简介

## 2. WLAN安全标准和技术的发展

## 3. 802.11 (WEP)

## 4. 802.1x (EAP&动态密钥管理)

## 5. WPA (TKIP)

## 6. 802.11i/WPA2 (CCMP、WRAP)

## 7. WPA3 (CNSA)

# 1.WLAN简介

## WLAN概念

- WLAN表示

# 1.WLAN简介

## WLAN网络结构

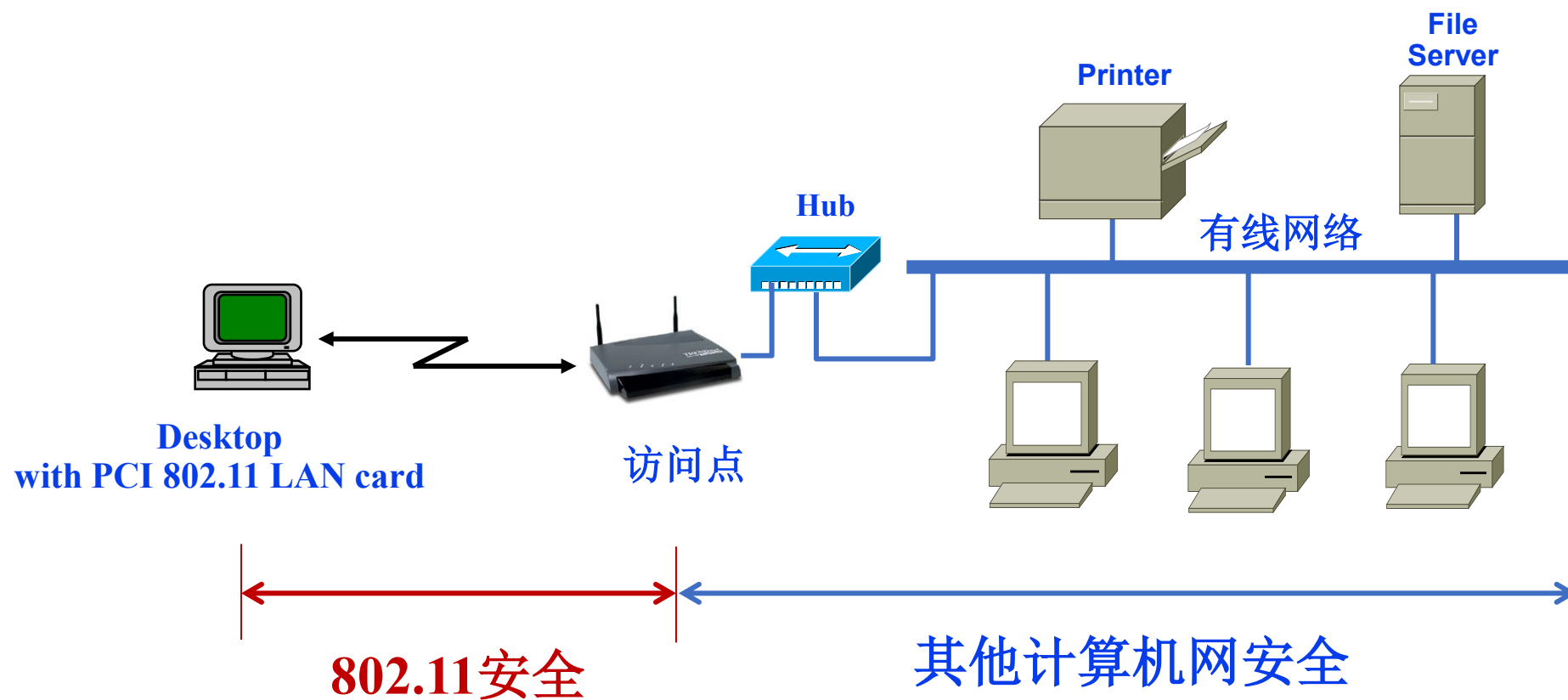
### ■

# 1.WLAN简介

## WLAN 设备

# 1.WLAN简介

## WLAN安全的范围



# 1.WLAN简介

## WLAN的安全目标 1

# 1.WLAN简介

## WLAN的安全目标 2

# 1.WLAN简介

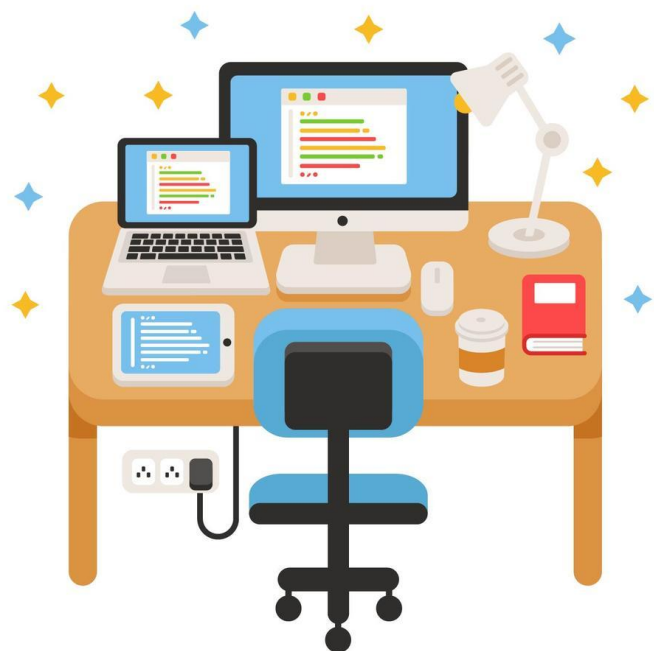
## WLAN的安全目标 3

# 1.WLAN简介

## 补充：IEEE802标准

# 1.WLAN简介

## 补充：Wi-Fi标准的进展

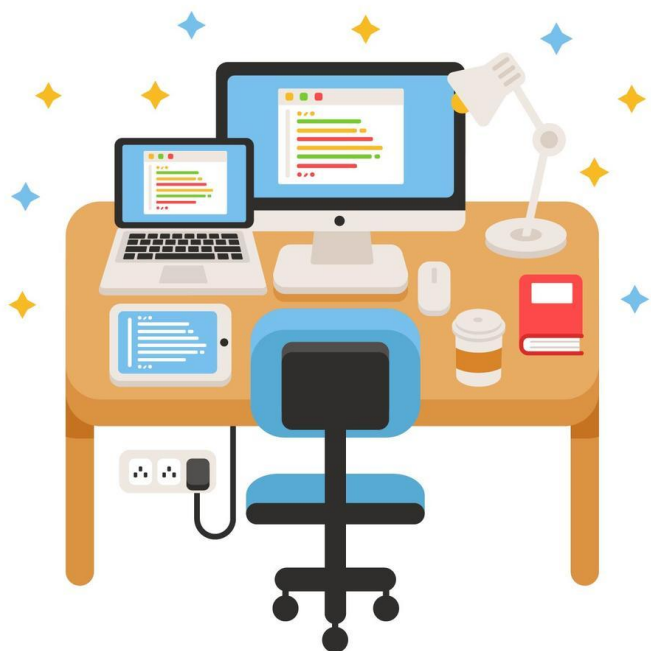


## 2. WLAN安全标准和技术的发展

### WLAN安全标准发展现状

## 2. WLAN安全标准和技术的发展

### WLAN安全协议标准概述



### 802.11 基础

### 802.11 基础

## 3. 802.11 (WEP)

### 802.11中的安全技术

### 3. 802.11 (WEP)

## 802.11 (访问控制列表)

### 3. 802.11 (WEP)

## 共享密钥认证

### 3. 802.11 (WEP)

## WEP协议

## 3. 802.11 (WEP)

### WEP: 私密性

### 3. 802.11 (WEP)

## WEP: 私密性

### 3. 802.11 (WEP)

## WEP: 私密性

### WEP: 完整性

### 密钥管理

### 3. 802.11 (WEP)

## 安全分析



### 3. 802.11 (WEP)

## 安全分析

### 安全分析



### 安全分析

### 安全缺陷总结



### IEEE 802.1X





## 端口控制原理



































































