

# 网络专家，安全专家

Cisco.com

营销运作部产品市场经理

周喆

2002年7月2日

- 网络危机：笼罩网络世界的阴影
- 思科：网络安全市场的领导者
- 思科的网络安全策略

- 网络危机：笼罩网络世界的阴影
- 思科：网络安全市场的领导者
- 思科的网络安全策略

# E-Business 快速发展使安全面临更大挑战

Cisco.com

Internet  
Business  
Value



E-Commerce



Supply Chain



Customer Care



Workforce  
Optimization



E-Learning

Internet  
Access

Corporate  
Intranet

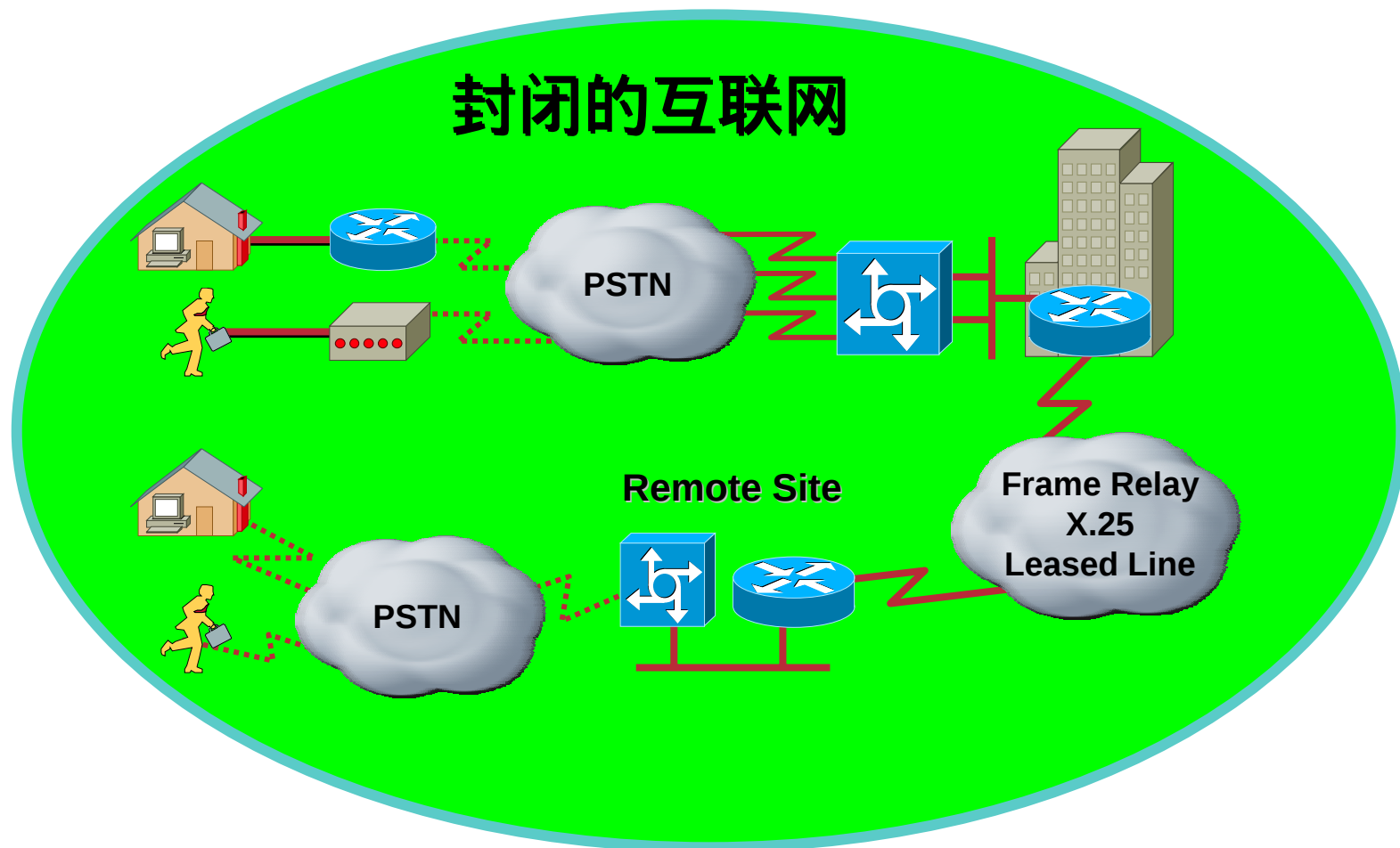
Internet  
Presence

**Explosion in  
E-Business!!**

Expanded Access Heightened Security Risks

# 五年前的互联网

Cisco.com



# 当今的互联网

Cisco.com



# 互联网攻击日益加剧

Cisco.com

“The CERT Coordination Center's tally should top 46,000 [attacks] by the end of the year, doubling the nearly 22,000 incidents counted last year. Each ‘incident’ corresponds to a report filed by a company or organization struck by an intruder, worm, virus, or other Internet attack.”

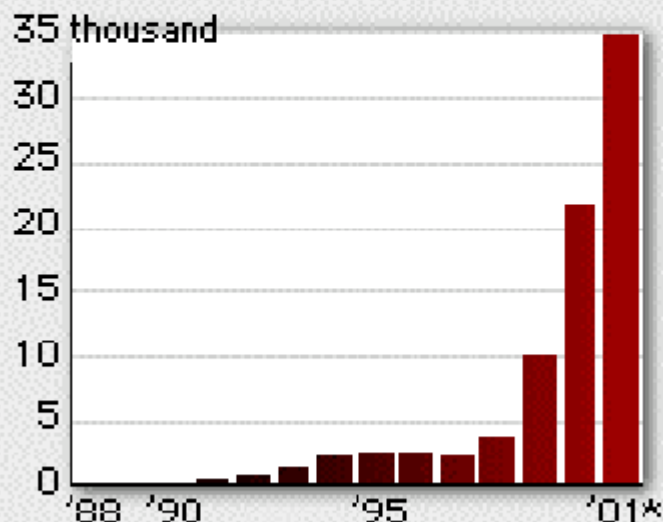
These are individual, unique attacks. “The CERT Coordination Center's policy is to count each worm or virus only once, no matter how widespread the attacks become.” Code Red and Nimda were each only counted once.

c/net: news.com, 15 October 2001

[http://news.cnet.com/news/0-1003-200-7532673.html?tag=mn\\_hd](http://news.cnet.com/news/0-1003-200-7532673.html?tag=mn_hd)

## Insecurity rising

Online vandals and insecure home computers contributed to the fast rise in the number of security incidents reported to CERT/CC in the past three years.

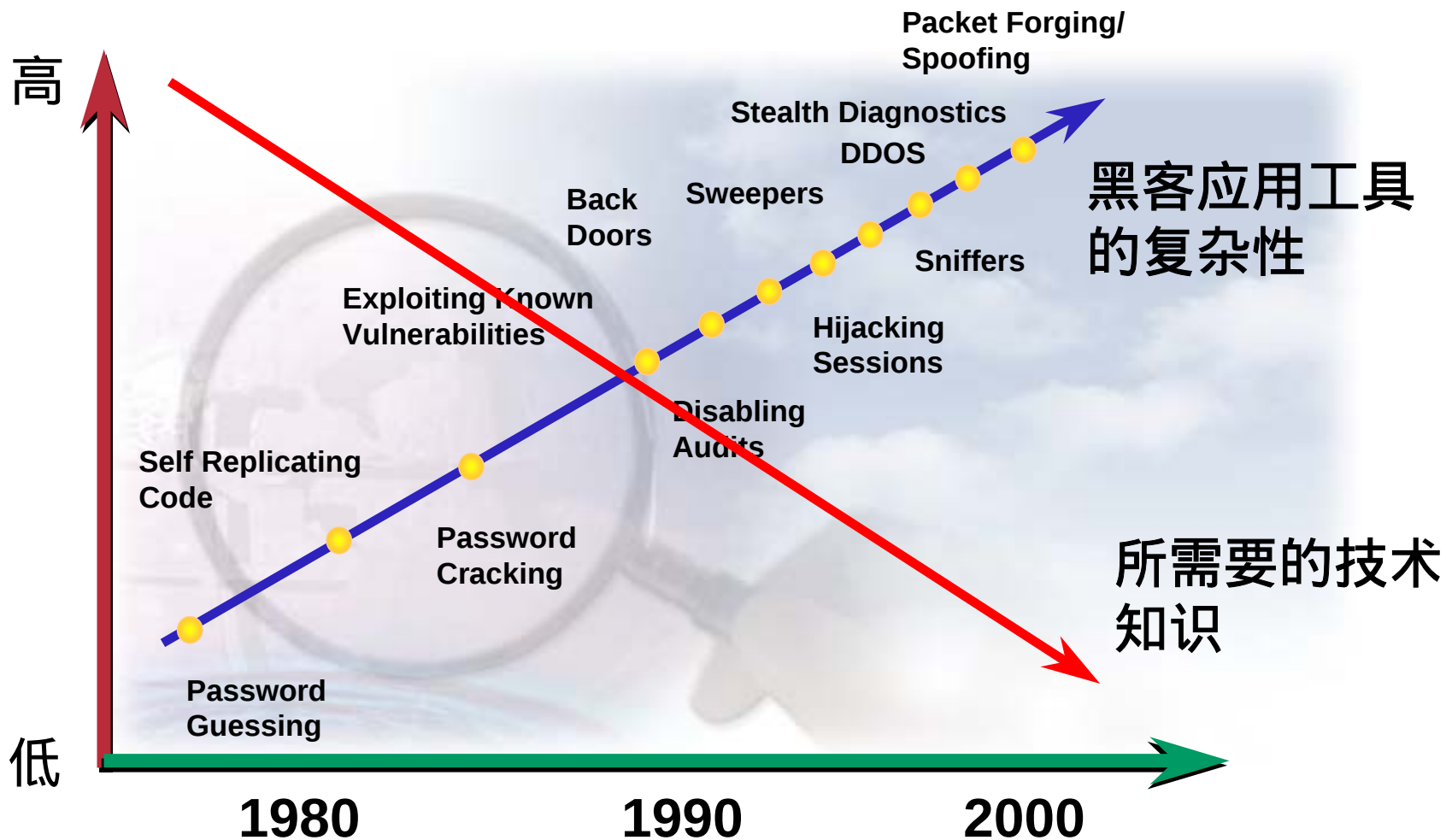


\*figures for Q1-Q3, 2001

Source: CERT/CC statistics

# 网络攻击手段： 更危险&使用更容易

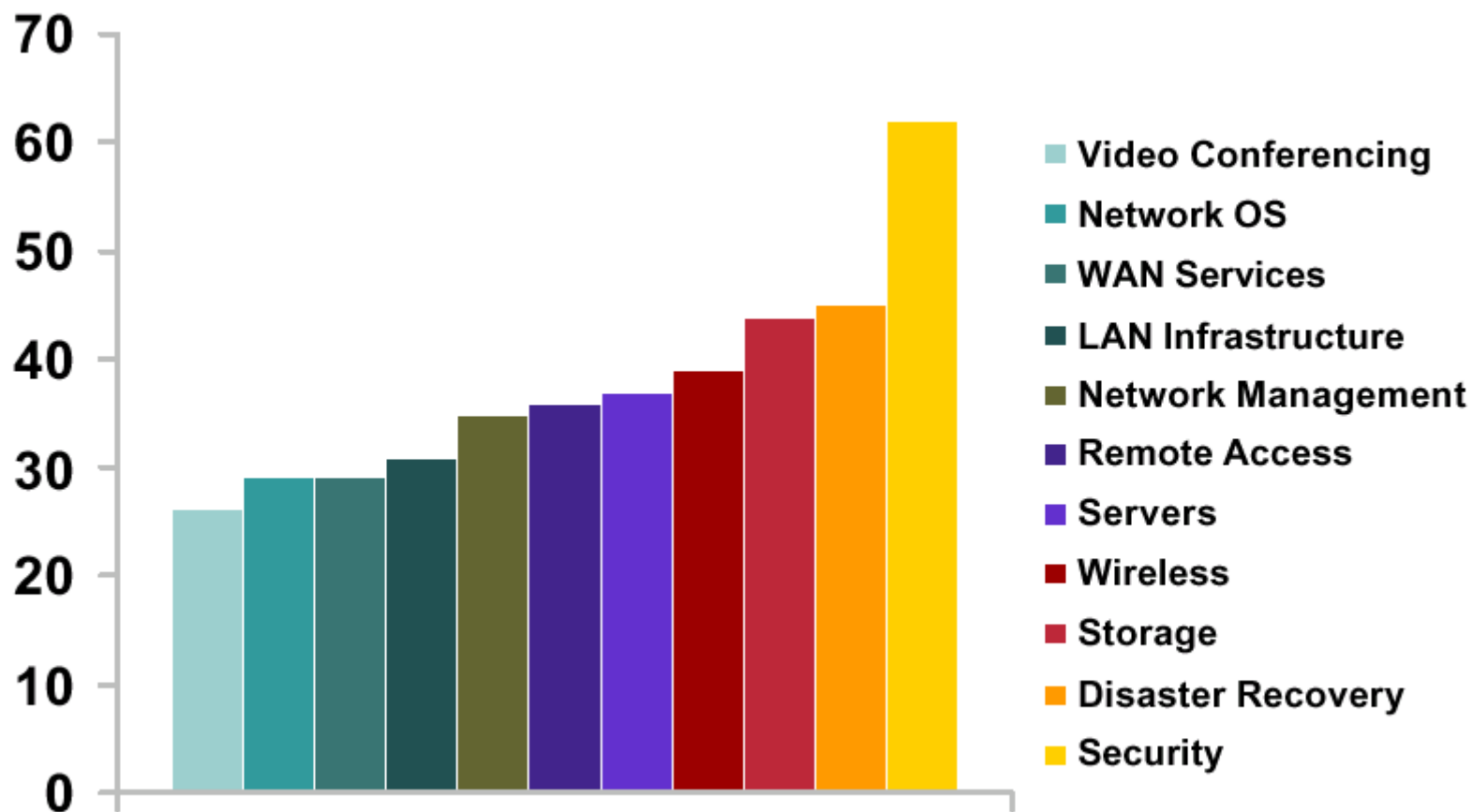
Cisco.com



# 全球企业IT投资分析

Cisco.com

## Area Will Spend More on Security Than in 2001



Source: Network World, IT Spending Survey 2002

# 用户面临的挑战

Cisco.com



E-Commerce



Supply Chain  
Management



Customer Care



Workforce  
Optimization



E-Learning

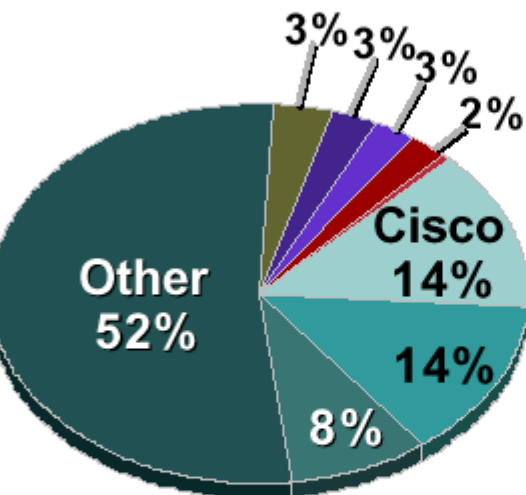
- 面临复杂的网络拓扑，和迅速增多的网络应用，用户的安全策略无从下手
- 复合式的网络攻击使得单点的防护失去意义
- 投资一次享受终身的思想暴露安全隐患

- 网络危机：笼罩网络世界的阴影
- 思科：网络安全市场的领导者
- 思科的网络安全策略

# 思科 - 网络安全市场的领导者

Firewall/  
VPN Market—CY '01

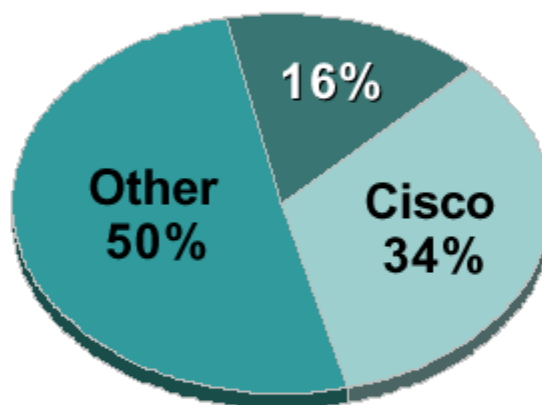
**Cisco #1**



Calculated from Infonetics Research report, February, 2002; Based on \$3,035.0M Worldwide Hardware and Software Firewall and Dedicated VPN Revenue for CY '01

VPN Gateway  
Market—CY '01

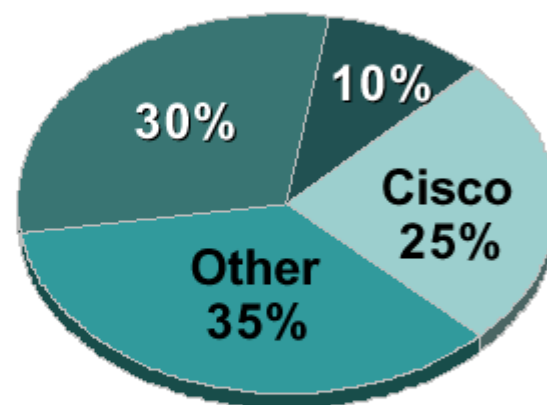
**Cisco #1**



Synergy Research report, February, 2002; Based on \$486.9M Worldwide VPN Gateway hardware revenue for CY '01

IDS Market—CY '00

**Cisco #2**



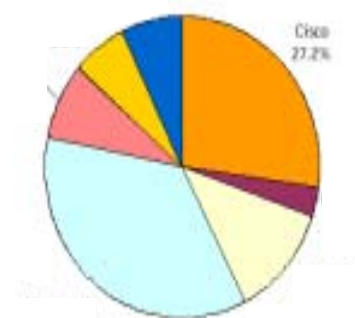
IDC Bulletin, #26098, December, 2001; Based on \$292.4M Worldwide Hardware and Software IDS revenue for CY '00

# 思科 - 网络安全市场的领导者

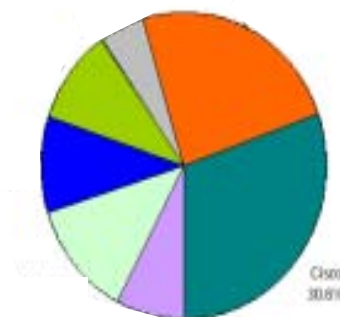
Cisco.com

- IDC数据显示，2004年，中国网络安全市场总规模将达到4.367亿美元，年复合增长率达58.8%
- 2004年，网络3软件（包括入侵监测和评估）的市场规模将达到1.57亿美元，其次是防火墙，也将达到1.551亿美元。
- 思科是 #1 在 Firewall领域 / #2 在 IDS 领域

PRC Network based IDS Appliance Market Share by Revenue, 2001



PRC Firewall/VPN Appliance Market Share by Revenue, 2001



Source: IDC 2000

# 思科 - 网络安全市场的领导者

Cisco.com

## Awards:

- Network World: Best of Test Award—PIX
- N+I Vegas: Hardware Product of the Year—3000
- N+I Vegas: Best VPN Product—3000
- Net. Computing: VPN Shootout Editor's Choice—3000, 1700, 7100
- SC Magazine: Best Firewall—PIX
- N+I Atlanta: Best of Show—DS Blade for Cat6k

## Recent Reviews:

- Network World: Best IDS Solution (11/01/01)
- Net. Computing: Best Firewall (11/12/01)
- Network World: Best VPN Appliance (11/13/01)



**WINNER**



- 网络危机：笼罩网络世界的阴影
- 思科领导网络安全市场潮流
- 思科的网络安全策略

# “网络专家，安全专家”——思科安全策略

Cisco.com

- 安全专家与领导者

- SAFE蓝图

- 集成的安全解决方案

- AVVID合作伙伴计划

- 专业化的支持能力

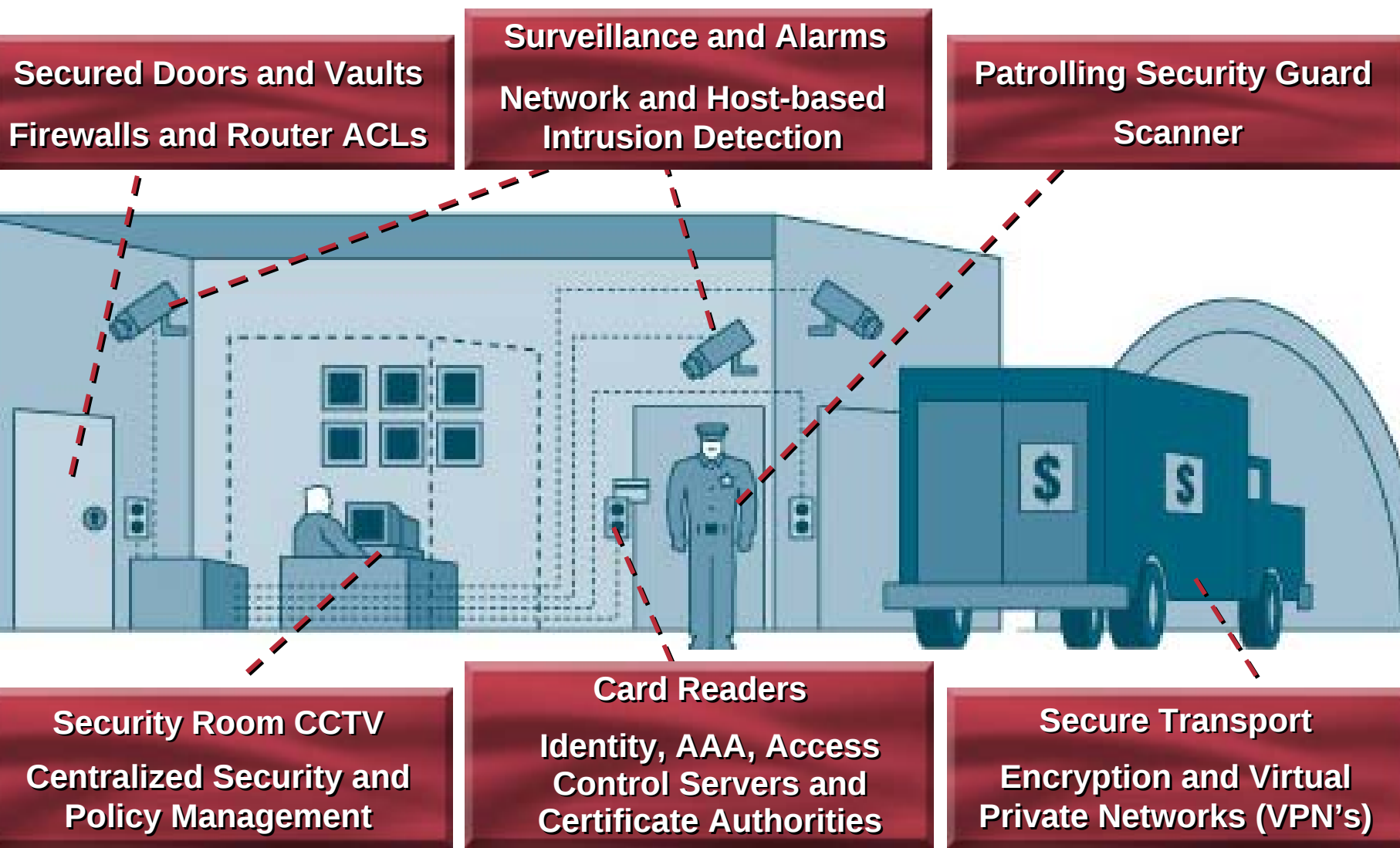
- 安全产品代理商专业化认证

*SAFE ( Safe Architecture for Enterprise)*

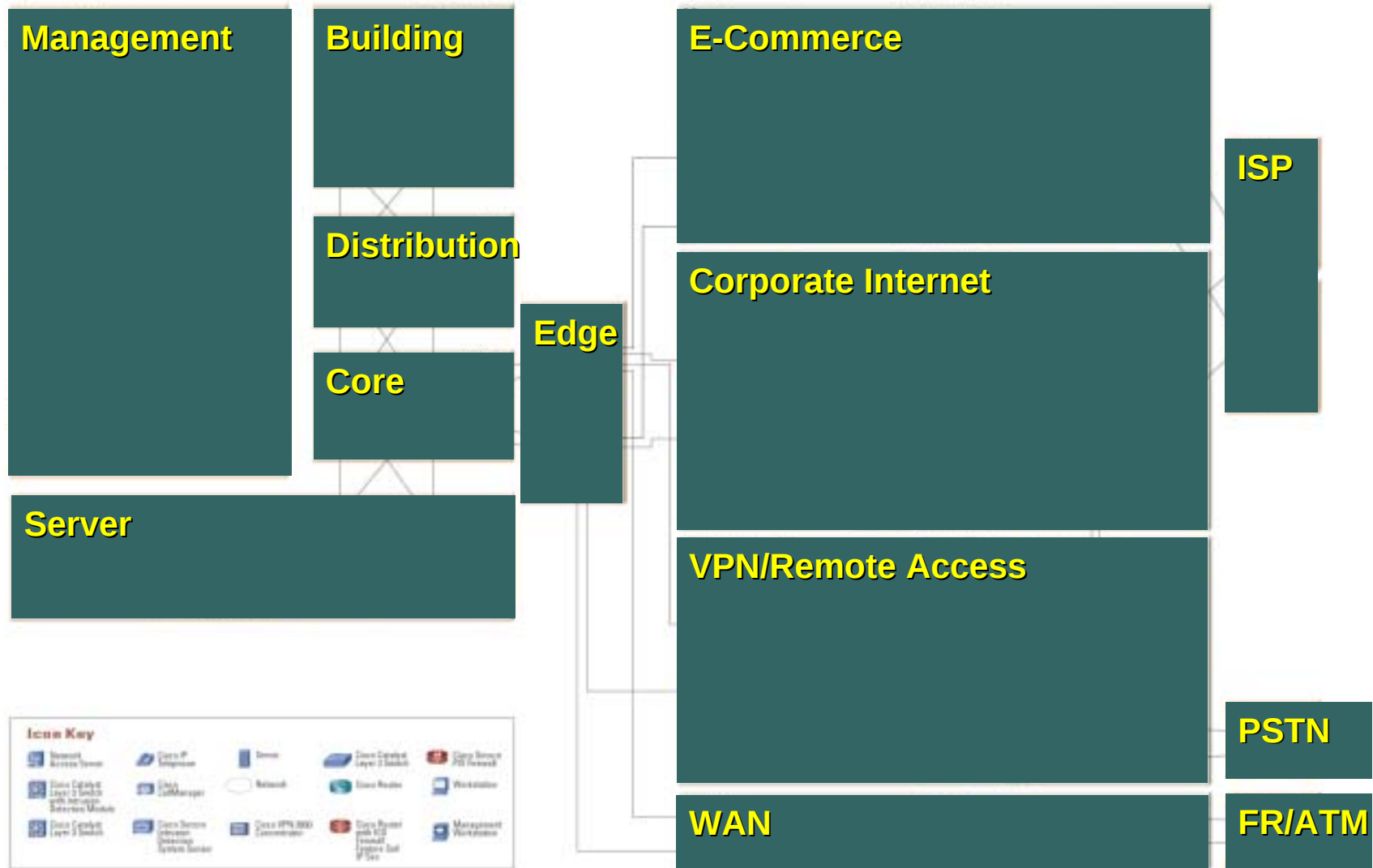
*AVVID ( Architecture for Voice, Video and Integrated Data )*

# 配置集成的安全体系

Cisco.com



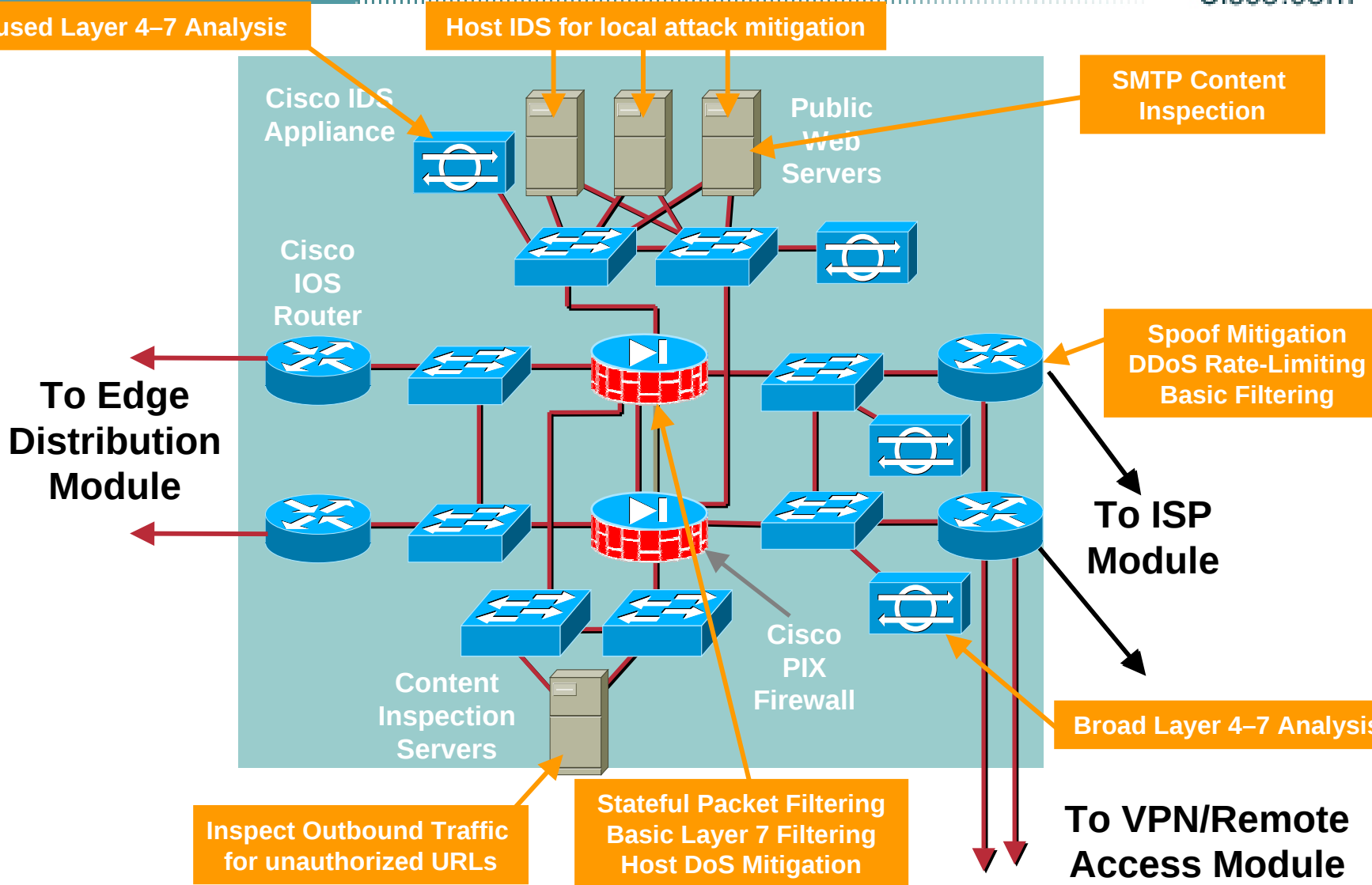
Cisco.com



- 将安全解决方案整合到网络系统之中
- 包括思科与其合作伙伴解决方案的特殊的配置
- 以现有的网络功能为基础实验室测试时间超过3,000 小时
- 现已有五个SAFE白皮书：
  - Cisco SAFE:面向企业网络的安全蓝
  - 将安全SAFE方案扩展到小型、中型与远程用户网络
  - SAFE VPN: IPSec虚拟专用网系统介绍
  - SAFE : 无线LAN安全性深入分析
  - SAFE : IP电话安全性分析大型企业的SAFE蓝图

# SAFE蓝图：企业的网络模块

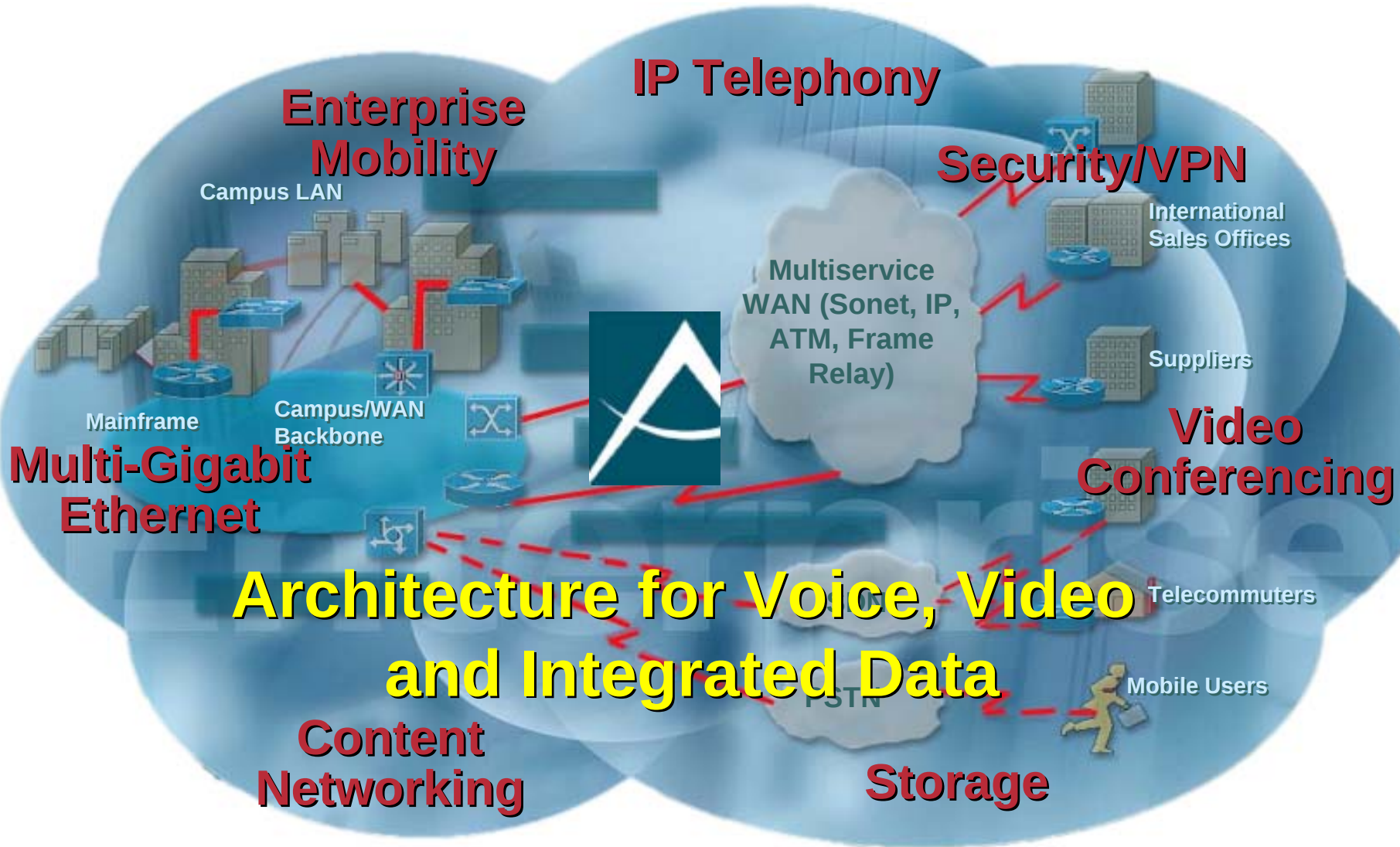
Cisco.com



- Cisco SAFE: 面向企业网络的安全蓝
- 将安全SAFE方案扩展到小型、中型与远程用户网络
- SAFE VPN: IPSec虚拟专用网系统介绍
- SAFE : 无线LAN安全性深入分析
- SAFE : IP电话安全性分析

# 集成的安全解决方案 - AVVID Program

Cisco.com



# 思科AVVID合作伙伴计划 安全与VPN产品解决方案

Cisco.com



# 思科AVVID合作伙伴计划 安全与VPN产品解决方案

Cisco.com

## Service Categories

Outsource  
Monitoring and  
Management

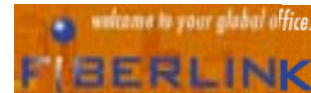
Vulnerability  
Assessment

Design and  
Implementation

Application and  
Code Review

Incident  
Response

Policy and  
Procedure



# AVVID合作伙伴计划指导

Cisco.com

- VPN & 移动客户——填补OS间的差异并参考“统一标的客户架构”
  - NetLock, potentially others
- 权威认证——智能卡支持
  - Aladdin, Gemplus, Schlumberger, ActivCard, potentially others
- DDOS/IDS——增加网络应用认证合作伙伴以扩大SAFE电子商务架构
  - Arbor Networks, potentially others
- 末端安全——扩展末端安全合作伙伴队伍
  - Zone Labs, Sygate, potentially others
- 服务合作伙伴——强调服务认证

# “思科安全认证合作伙伴”认证体系

Cisco.com

- 制定“**思科安全认证合作伙伴**”认证体系，发展了一批具备提供安全行业解决方案的能力的具有专业水平的合作伙伴队伍：
  - 至少为思科高级代理商认证并通过VPN/SECURITY 专业化认证
  - 认证有独立提供安全行业解决方案的能力，并有专业的安全方案支持、销售队伍
  - 要求对客户业务需求及其网络系统有深入了解，并具备固定的安全行业客户基础（企业事业行业、新电信行业、金融服务行业、电信行业）
  - 熟悉各类安全产品及解决方案的性能和应用，包括隧道技术、加密、分组验证、防火墙、入侵检测系统和用户验证
  - 在攻击和防守技术方面有丰富经验，并配备“思科网络安全解决方案实验室”

# “思科安全认证合作伙伴”的基本要求

Cisco.com

| 获得思科职业化认证人员         | 要求真值表                               |
|---------------------|-------------------------------------|
| 思科认证网络支持（CCNA/CCDA） | 2                                   |
| 思科产品专家（CPSE）        | 1                                   |
| 最低人员要求              | 3                                   |
| VPN/Security 专业化认证  |                                     |
| AM                  | 1 人<br>通过考试 Security Solutions v2.0 |
| SE(已具有 CCDA 的认证)    | 1 人                                 |
| FE(已具有 CCNA 认证)     | 1 人<br>通过考试 MCNS、CSPFA、CSIDS、CSVPN  |
| 支持体系要求              |                                     |
| 电话支持中心              | 8 小时 x 5 天                          |
| 支持中心经理              | 要求                                  |
| 基于计算机的呼叫跟踪系统        | 要求                                  |
| 呼叫告警                | 自动或人工                               |
| 回呼客户                | 24 小时                               |
| 现场相应                | 24 小时                               |
| 每年增加网络安全实验室设备       | 具备演示能力                              |
| 客户满意度               |                                     |
| 参加思科年度满意度调查         | 与思科渠道销售经理共同决定                       |

# VPN/Security 专业化认证合作伙伴

Cisco.com

| No. | Partner Level | Partner Company Name |
|-----|---------------|----------------------|
| 1   | Premier       | 北京晨拓                 |
| 2   | Premier       | 北京国安电气总公司            |
| 3   | Gold          | 北京合力金桥系统集成有限公司       |
| 4   | Premier       | 北京竞业达技术有限公司          |
| 5   | Premier       | 北京蓝深大业计算机网络有限公司      |
| 6   | Premier       | 北京朗新信息系统有限公司         |
| 7   | Premier       | 北京诺威新纪元网络技术有限公司      |
| 8   | Premier       | 北京融和通达电子信息技术有限公司     |
| 9   | Premier       | 北京融汇兴业网络技术有限公司       |
| 10  | SI            | 北京四达时代通讯网络技术有限公司     |
| 11  | Premier       | 北京新鸿基东方科技发展有限公司      |
| 12  | Premier       | 北京亚讯银达网络技术有限公司       |
| 13  | Premier       | 北京怡华通联信息技术有限公司       |
| 14  | Gold          | 北京银西电子信息技术有限公司       |
| 15  | Premier       | 博通资讯股份有限公司           |
| 16  | Premier       | 长春吉大正元信息技术股份有限公司     |
| 17  | Premier       | 成都超弦电子技术系统集成有限公司     |
| 18  | Premier       | 成都电信实业有限责任公司科技开发分公司  |
| 19  | Premier       | 成都华诚信息产业有限公司         |
| 20  | Silver        | 东软软件股份有限公司           |
| 21  | Premier       | 福建创识科技集团             |
| 22  | Gold          | 广州市广威网络技术有限公司        |
| 23  | Premier       | 广州市捷信计算机系统有限公司       |
| 24  | Gold          | 华讯网络系统有限公司           |
| 25  | Silver        | 金科集团(香港)有限公司         |
| 26  | Premier       | 昆明驰创电脑科技有限责任公司       |
| 27  | Premier       | 兰州飞天网景信息产业有限公司       |
| 28  | Premier       | 兰州联创计算机系统集成有限公司      |
| 29  | Silver        | 黎明网络有限公司             |
| 30  | Silver        | 南京联创系统集成股份有限公司       |

# VPN/Security 专业化认证合作伙伴

Cisco.com

| No. | Partner Level | Partner Company Name |
|-----|---------------|----------------------|
| 31  | Premier       | 陕西山利科技发展有限公司         |
| 32  | Premier       | 陕西深思科技企业有限公司         |
| 33  | Silver        | 上海时威网络系统工程有限公司       |
| 34  | Premier       | 上海网鼎计算机系统集成有限责任公司    |
| 35  | Gold          | 神州数码控股公司             |
| 36  | Premier       | 四川创意技术发展有限责任公司       |
| 37  | Premier       | 四川省永成电子系统有限责任公司      |
| 38  | Gold          | 网达中国集团               |
| 39  | Gold          | 威发系统（中国）有限公司         |
| 40  | Premier       | 西安大唐科技发展有限责任公司       |
| 41  | Premier       | 西安时代信息产业(集团)有限公司     |
| 42  | Premier       | 西安未来国际软件有限公司         |
| 43  | Gold          | 香港科联投资有限公司           |
| 44  | Premier       | 新疆虹联信息技术有限责任公司       |
| 45  | Premier       | 新疆计算机控制工程公司          |
| 46  | Premier       | 新疆西菱信息技术有限公司         |
| 47  | Premier       | 怡和太平洋资讯科技(北京)有限公司    |
| 48  | Premier       | 云南华方浩宇信息工程有限公司       |
| 49  | Premier       | 云南优耐达信息产业有限公司        |
| 50  | Gold          | 浙江大学快威科技有限公司         |
| 51  | Premier       | 中创软件工程股份有限公司         |
| 52  | Premier       | 中软网络技术有限公司           |
| 53  | Premier       | 重大高科信息产业分公司          |
| 54  | Premier       | 重庆长松网络信息有限公司         |
| 55  | Premier       | 重庆电信计算机开发应用有限公司      |
| 56  | Premier       | 重庆菲斯特通信建设有限责任公司      |
| 57  | Premier       | 重庆南华中天信息技术有限公司       |
| 58  | Premier       | 重庆市易联数码科技有限公司        |
| 59  | Premier       | 重庆亚德科技有限责任公司         |
| 60  | Premier       | 重庆怡讯网络技术有限公司         |

# CISCO SYSTEMS



EMPOWERING THE  
INTERNET GENERATION<sup>SM</sup>