

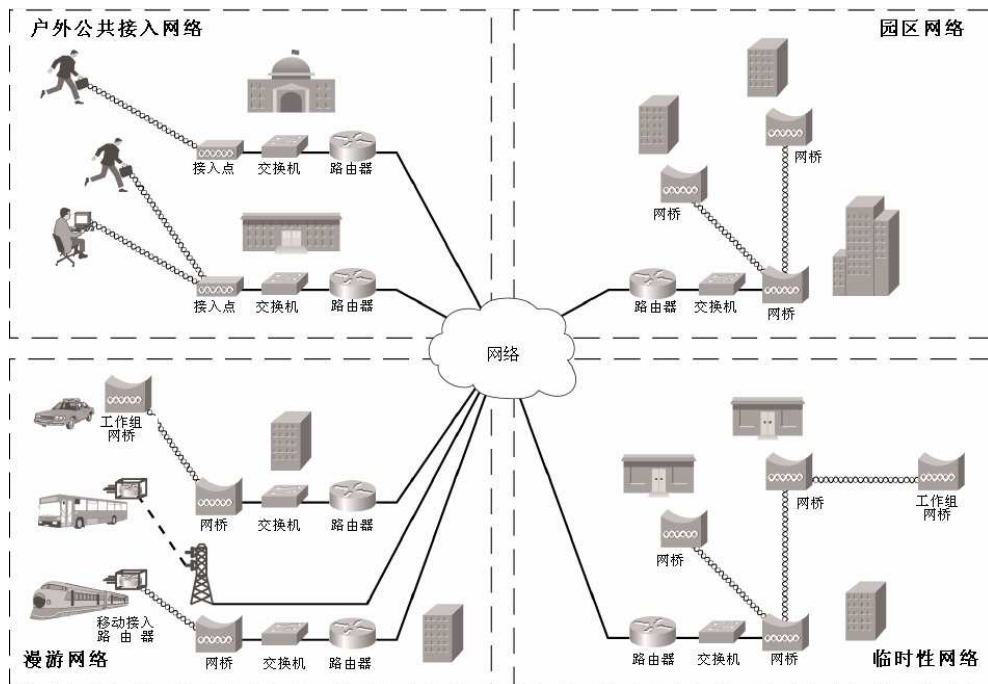
# 户外无线技术

## 概览

利用 Cisco Aironet 户外接入点和网桥经济有效地拓展网络

### 我为什么应当关注户外无线技术？

业务并不总是局限于室内。随着无线 LAN (WLAN) 设备的普及，越来越多的人需要在户外接入网络。热点、户外监控、户外库存控制或者户外行李处理等应用都需要 WLAN 接入能力。它并不只用于为客户端设备提供网络接入——远程网络也需要户外连接。这些网络可能是远程建筑物内部的网络或者是位于户外的移动网络。



### 需要解决哪些问题？

- 户外公共接入网络——将公共接入网络的覆盖范围扩展到室外或者更加广阔的区域。
- 园区网络——为连接园区中的网络提供一种经济有效的、高带宽的方法。

## 户外无线技术概览 —— 利用 Cisco Aironet 户外接入点和网桥经济有效地拓展网络

- 漫游网络——为移动网络 and 用户提供固定的户外基础设施。
- 临时性网络——创建一个牢固、灵活和便携的临时性网络基础设施。

### Cisco Aironet 1300 系列和 Aironet 1400 系列

Cisco Aironet 1300 和 Aironet 1400 系列产品可以提供今天的网络运营商所需要的灵活性。它们可以在户外或者恶劣的环境中部署——避免了采用 NEMA 防护箱的额外开支。两者均支持多种配置，例如点对点，或点对多点，以及多种外部或集成天线。Cisco Aironet 1300 和 Aironet 1400 系列产品采用了与有线网络相同的 Cisco IOS 软件，可以为网络管理人员提供熟悉的界面，最大限度地降低培训和管理成本。

**思科结构化无线感知网络 (SWAN)** ——Cisco Aironet 1300 和 Aironet 1400 系列都是思科 SWAN 解决方案的组成部分。它可以利用基于 CiscoWorks 无线 LAN 解决方案引擎的 Cisco IOS 软件实现远程网络部署和管理，从而简化部署、管理和运营。

**Cisco Aironet 1400 系列**——Cisco Aironet 1400 系列最高可以支持 54Mbps 的数据传输速率，可以提供业界最高的接收灵敏度。

**Cisco Aironet 1300 系列**——Cisco Aironet 1300 系列建立在 802.11g 标准的基础上，可以提供 54Mbps 的无线连接。Cisco Aironet 1300 系列可以充当接入点、网桥和工作组网桥，因而提供了更高的灵活性。

**馈电器**——将适用于室内区域的标准以太网转换为适用于户外环境的同轴接口；该馈电器还可以通过相同的电缆为户外设备提供电力。

**天线和附件**——业界种类最丰富的定向和全向天线（2.4 或者 5GHz），低损耗电缆，安装硬件，以及其他附件。

### 户外无线技术具有哪些优点？

- **ROI**——避免挖沟、额外的户外防护箱和每月的租用线路费用。
- **扩展的连通性**——开设新的办事处，进入新的市场，提供无所不在的网络接入。
- **克服布线难题**——避免两点间河流、历史遗留建筑、道路使用权谈判等顾虑。

思科系统公司

所有内容都归思科系统公司 1992—2005 年版权所有。重要声明和保密声明。

第 2 页，共 3 页

# 户外无线技术概览 —— 利用 Cisco Aironet 户外接入点和网桥经济有效地拓展网络

- **网络控制**——自行安装和维护；不需要依赖第三方服务供应商。
- **快速安装**——不需要铺设电缆或者等待电信设施，也不需要等待漫长的执照审批。
- **备用设施**——提供备用连接，避免网络中断或者扩大网络容量。

## 为什么应当选择思科？

- 业界领先的性能
- 有线和无线集成
- 较低的总拥有成本
- 增强的安全性
- 灵活性和易用性
- 服务和支持



## 思科系统（中国）网络技术有限公司

### 北京

北京市东城区东长安街1号东方广场  
东方经贸城东一办公楼19-21层  
邮编：100738  
电话：(8610)85155000  
传真：(8610)85181881

### 上海

上海市淮海中路222号  
力宝广场32-33层  
邮编：200021  
电话：(8621)33104777  
传真：(8621)53966750

### 广州

广州市天河北路233号  
中信广场43楼  
邮编：510620  
电话：(8620)85193000  
传真：(8620)38770077

### 成都

成都市顺城大街308号  
冠城广场23层  
邮编：610017  
电话：(8628)86961000  
传真：(8628)86528999

如需了解思科公司的更多信息，请浏览<http://www.cisco.com/cn>

思科系统（中国）网络技术有限公司版权所有。