

# LINKSYS®

思科系统公司子公司



2.4GHz  
802.11g

## Wireless-G

### 无线接入点

## 用户指南

WIRELESS

型号 WAP54G-CN

Cisco Systems



## 版权和商标

规格若有变化恕不另行通告。Linksys 是 Cisco systems 公司和（或）该公司在美国以及其他一些国家的关联公司的注册商标或商标。© 2005 Cisco Systems, Inc. 版权所有。其它品牌和产品名称分别是其各自拥有者的商标或注册商标。

**警告：**本产品（包括导线）含有美国加州公布的可能导致癌症、生育缺陷或其他生育伤害的化学物质。**操作后请洗手。**

## 如何使用本指南

Wireless-G 无线接入点的用户指南旨在使您了解利用无线接入点联网比以往更加容易。阅读本指南时注意查找以下条目：



对号标记指应当引起注意的注释，以及在使用无线接入点时应当特别注意的问题。



惊叹号指小心或警告，可能对您的财产或无线接入点造成危害。



问号标记提醒您在使用无线接入点时可能需要做的有关事项。

除了这些符号外，还有一些技术术语的定义按以下方式表示：

**词条：**定义。

另外，每一幅插图（图表、屏幕截图或其他图像）都提供有如下图号和说明：

### 图 0-1：样图说明

图号和说明还可以在“插图目录”部分找到。

# 目录

第 1 章：导言	1
欢迎	1
本用户指南都有什么内容？	2
第 2 章：规划无线网络	4
网络拓扑	4
漫游	4
网络布局	5
第 3 章：认识 Wireless-G 无线接入点	6
前面板	6
后面板	7
第 4 章：连接 Wireless-G 无线接入点	8
概述	8
安装前的连接	8
第 5 章：安装 Wireless-G 无线接入点	9
概述	9
使用安装向导	9
第 6 章：配置 Wireless-G 无线接入点	22
概述	22
实用工具导航	22
访问实用工具	24
设置 — 网络设置选项卡	24
设置 — AP 模式选项卡	26
无线 — 基本无线设置选项卡	29
无线 — 无线安全选项卡	31
无线 — 无线 MAC 过滤选项卡	34
无线 — 高级无线设置选项卡	35
系统管理 — 管理选项卡	37
系统管理 — SNMP 选项卡	38
系统管理 — 日志选项卡	39
系统管理 — 出厂默认选项卡	40
系统管理 — 固件升级选项卡	40
状态 — 本地网络选项卡	41

## Wireless-G 无线接入点

状态 — 无线网络选项卡	42
<b>附录 A: 故障诊断</b>	<b>43</b>
常见问题	43
<b>附录 B: 无线安全</b>	<b>47</b>
安全预防措施	47
无线网络所面临的安全威胁	47
<b>附录 C: 升级固件</b>	<b>50</b>
<b>附录 D: Windows 帮助</b>	<b>51</b>
<b>附录 E: 术语表</b>	<b>52</b>
<b>附录 F: 规格</b>	<b>59</b>
<b>附录 G: 保修信息</b>	<b>61</b>
<b>附录 H: 法规信息</b>	<b>62</b>
<b>附录 I: 联系信息</b>	<b>63</b>

# 插图目录

图 3-1: 前面板	6
图 3-2: 后面板	7
图 4-1: 连接以太网电缆	8
图 4-2: 连接电源	8
图 5-1: 欢迎界面	9
图 5-2: 将网络电缆连接到路由器或交换机的界面	10
图 5-3: 将网络电缆连接到无线接入点的界面	10
图 5-4: 给无线接入点通电的界面	11
图 5-5: 检查无线接入点状态的界面	11
图 5-6: 选择无线接入点的界面	12
图 5-7: 密码界面	12
图 5-8: 基本设置界面	13
图 5-9: 配置无线设置界面	13
图 5-10: SecureEasySetup 界面	14
图 5-11: SecureEasySetup 徽标	14
图 5-12: 附加信息 — 硬件按钮	14
图 5-13: 附加信息 — 软件按钮	14
图 5-14: 配置无线设置界面	15
图 5-15: 确认新设置界面	15
图 5-16: 祝贺界面	16
图 5-17: 配置无线设置界面	17
图 5-18: 无线设置界面	17
图 5-19: 安全设置界面	18
图 5-20: WEP 设置界面	18
图 5-21: WPA-Personal 设置	19
图 5-22: WPA2 Personal 设置界面	19
图 5-23: WPA2 混合模式设置界面	20
图 5-24: 确认新设置界面	21

图 5-25: 祝贺界面	21
图 6-1: 登录界面	24
图 6-2: 设置 — 自动配置 — DHCP 界面	24
图 6-3: 设置 — 静态 IP 界面	25
图 6-4: 设置 — AP 模式界面	26
图 6-5: 地址查看界面	26
图 6-6: 无线中继器图示	27
图 6-7: 无线网桥图示	28
图 6-8: 无线 — 基本无线设置界面	29
图 6-9: 为您的无线客户机按下 SecureEasySetup 按钮	29
图 6-10: 等待 SecureEasySetup 完成	30
图 6-11: SecureEasySetup 完成的界面	30
图 6-12: 确认重置	30
图 6-13: 无线 — 无线安全 (WPA-Personal) 界面	31
图 6-14: 无线安全 — WPA2-Personal 界面	31
图 6-15: 无线安全 — WPA2-Mixed 界面	32
图 6-16: 无线安全 — WPA-Enterprise 界面	32
图 6-17: 无线安全 — RADIUS 界面	33
图 6-18: 无线安全 — WEP 界面	33
图 6-19: 无线 — 无线 MAC 过滤界面	34
图 6-20: 无线 — 高级无线设置界面	35
图 6-21: 系统管理 — 管理界面	37
图 6-22: 系统管理 — SNMP 界面	38
图 6-23: 系统管理 — 日志界面	39
图 6-24: 查看日志界面	39
图 6-25: 系统管理 — 出厂默认界面	40
图 6-26: 系统管理 — 固件升级界面	40
图 6-27: 状态 — 本地网络界面	41
图 6-28: 状态 — 无线网络界面	42

图 C-1: 固件升级

# 第 1 章：导言

## 欢迎

感谢您选择 Wireless-G 无线接入点。本无线接入点可使您比以往更好地通过无线接入网络。

无线接入点是如何做到这一切的呢？无线接入点允许无线网络内部具有更大的范围和移动性，同时还允许您将无线网络连接到有线环境。

所有这一切意味着什么呢？

网络是非常有用的共享电脑资源的工具。您可以从不同的电脑访问同一台打印机，也可以存取属于另一台电脑硬盘驱动器的数据。网络甚至用于玩多人视频游戏。因此，网络不仅在家里和办公室有用，而且还能成为乐趣。

有线网络上的电脑组成了 LAN，或称为局域网。它们通过以太网电缆连接起来，这就是这种网络被称为“有线”的原因。

配备了无线卡和适配器的电脑能够无需繁杂的电缆进行通信。通过在传输半径内共享相同的无线设置，他们构成了一个无线网络。有时也称为 WLAN，或称无线局域网。无线接入点在无线网络（802.11g 和 802.11b 两种标准）和有线网络间架起了桥梁。

请使用本指南中的说明来帮助您连接、安装并配置无线接入点，以便桥接您的不同网络。这些说明应该全都是您发挥无线接入点最大功效所必需的。

**无线接入点：**使配备无线装置的电脑以及其他设备与有线网络进行通信的一种设备，也用于扩展无线网络的范围。

**网络：**相互连接的一系列电脑或设备。

**lan（局域网）：**构成您的本地网的电脑和联网产品。

**ethernet（以太网）：**指定如何将数据置入并从公共传输介质取出的网络协议。

**adapter（适配器）：**向您的电脑添加联网功能的设备。

**802.11g：**规定最大数据传输速率为 54Mbps，工作频率为 2.4GHz，向下兼容 802.11b 设备的一种无线联网标准。

**802.11b：**规定最大数据传输速率为 11Mbps 和工作频率为 2.4 GHz 的一种无线联网标准。