



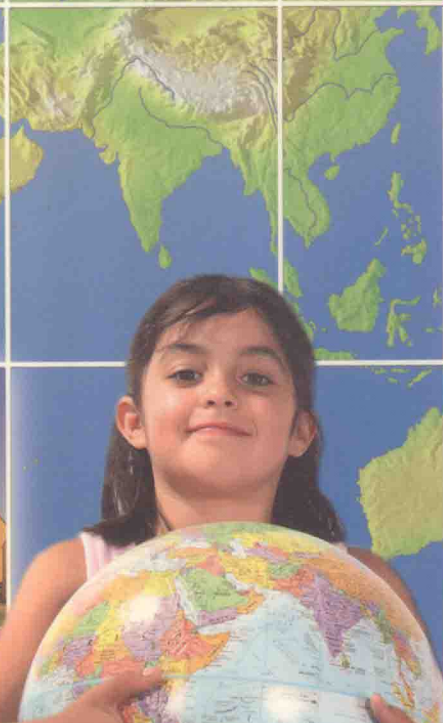
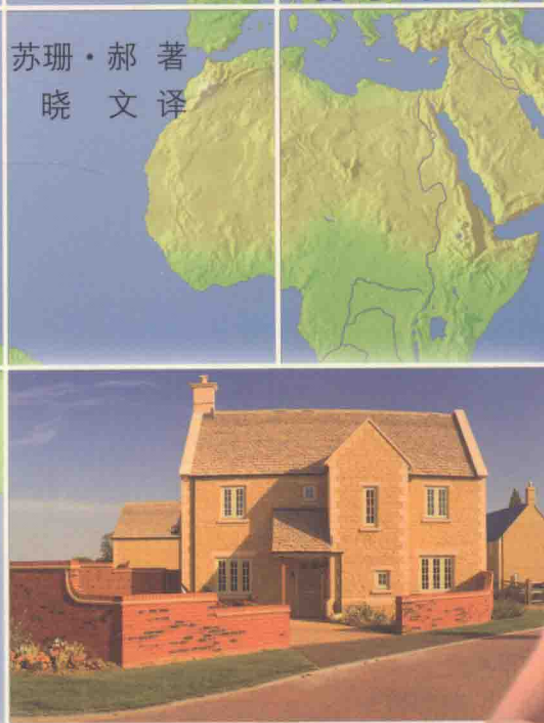
书 本 科 技 馆



有趣的地理探险

——我们居住在哪里

[英] 苏珊·郝 著
晓 文 译



科学普及出版社
POPULAR SCIENCE PRESS

【书本科科技馆】



有趣的地理探险

我们居住在哪里

[英] 苏珊·郝 著
晓 文 译

科学普及出版社

· 北 京 ·

图书在版编目(CIP)数据

有趣的地理探险. 我们居住在哪里/ (英) 郝著; 晓文译.

—北京: 科学普及出版社, 2011

ISBN 978-7-110-06857-1

I. ①有... II. ①郝... ②晓... III. ①地理—世界—儿童读物

IV. ①K91-49

中国版本图书馆CIP数据核字 (2010) 第165927号

本社图书贴有防伪标志, 未贴为盗版

Original title: Where We Live

Copyright ©2008 ticktock Entertainment Ltd.

本书中文版由ticktock Entertainment Ltd. 授权科学普及出版社出版, 未经出版社许可不得以任何方式抄袭、复制或节录任何部分。

版权所有 侵权必究

著作权合同登记号: 01-2009-1243

策划编辑 肖 叶
责任编辑 胡 萍 梁军霞
封面设计 阳 光
责任校对 张林娜
责任印制 安利平
法律顾问 宋润君



科学普及出版社出版

北京市海淀区中关村南大街16号 邮政编码:100081

电话:010-62173865 传真:010-62179148

<http://www.kjpbooks.com.cn>

科学普及出版社发行部发行

北京盛通印刷股份有限公司印刷

*

开本:635毫米×965毫米 1/8 印张:4 字数:65千字

2011年3月第1版 2011年3月第1次印刷

ISBN 978-7-110-06857-1/K·105

印数:1-10000册 定价:12.90元

(凡购买本社的图书, 如有缺页、倒页、
脱页者, 本社发行部负责调换)

目 录

地图是什么？	4
我们为什么需要地图？	6
绘制一幅你卧室的地图	8
绘制一幅购物中心的地图	10
绘制一幅你们城市的地图	12
看一看城市地图	14
看一看国家地图	16
世界地图	18
格瑞斯生活的乡村的地图	20
地图的绘制	22
运用高科技来绘制地图	24
绘制一幅非洲的动物地图	26
绘制一幅游乐园的地图	28
词汇表	30

地图是什么？

地图是一幅特殊的图画。它通常是从俯瞰某个地方的角度绘制的。



这个地方可能很大很大，大得就好像整个村庄。

这个地方也可能很小很小，小得就好像你睡觉的房间。



绘制一幅岛屿的地图



地图图例



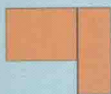
大树/树林



道路/人行道



灰色屋顶的大楼



橙色屋顶的大楼



码头



花园

右图是这个岛屿的地图，这幅地图可以帮助我们找到上面照片里的东西。

在这本书里，我们要学习怎样来看一幅地图，从地图上我们可以了解人们都居住在什么地方。首先让我们来认识地图上的一些标记和它们所代表的意思。

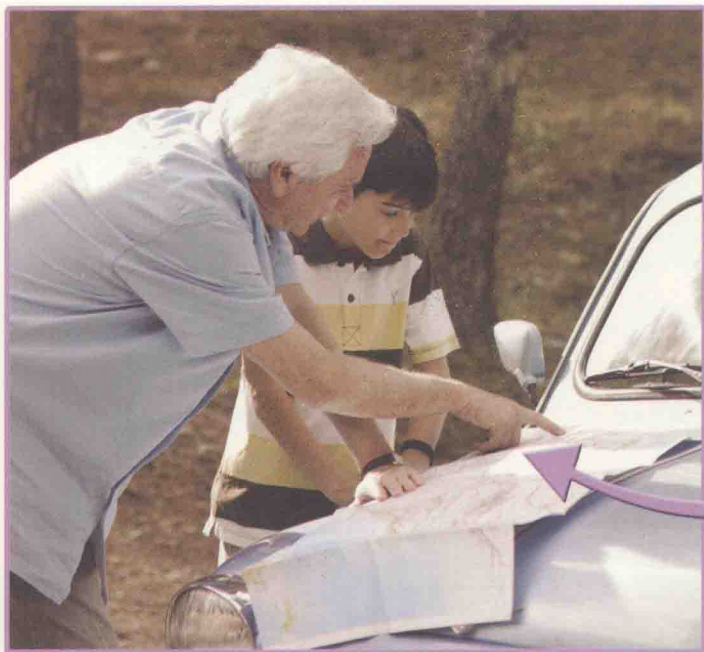


这个岛屿的照片上最长的码头，你能够在地图上找到它吗？

现在就开始在地图上找一找这座最长的码头。

我们为什么需要地图？

地图能帮助我们了解居住周围的环境，还可以告诉我们生活在这里的各种信息。



地图可以引导你从一个地方到达另一个地方。从地图上可以找出你所在的位置和通往你要去的地方的路。

这是一幅英国和爱尔兰的天气预报图

这幅天气预报图上显示出生活在此地的人们将会遇到什么样的天气。

你能告诉我这幅天气预报图上说的是什么样的天气吗？



世界地图



这张地图用黄色来表示地球上的沙漠地区，用绿色来表示森林和树木，用白色来表示有冰雪覆盖的地方。

地图会告诉我们很多地方的重要信息。这些地方可能离你的家乡很近，也可能是在地球的另一端。

地图能够告诉我们世界上哪块陆地是平原，哪块陆地是丘陵和高山。它还能告诉我们哪些地方住着人和动物，哪些地方种植着庄稼，哪些地方的物产很丰富。

地图用起来很方便、很容易。在一张小小的纸上它能够描绘出很大很大地方的情况。带上一本地图，我们就可以到世界各地去旅行！



绘制一幅你卧室的地图

从地图上你可以看到某个地方的景象，就如同你俯视这个地方一样，这个地方可能是一个国家或者是一个城镇，甚至可能就是你的卧室！



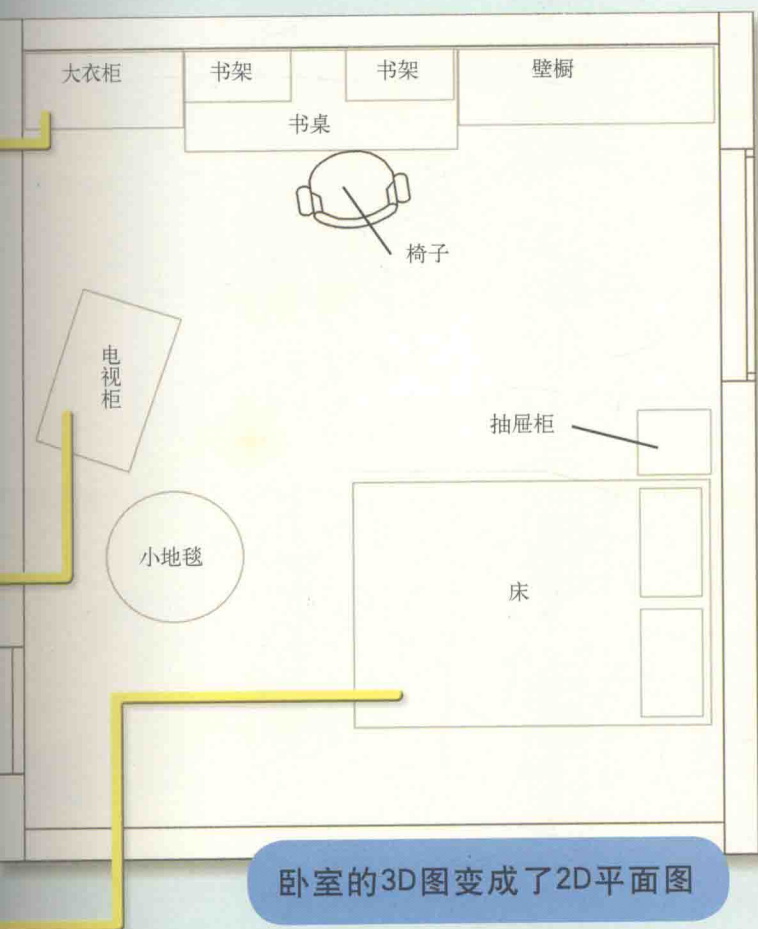
卧室的3D图

这是你卧室的三维（3D）图。房间里的所有东西都是立体的，有长度、宽度和深度。

2D 图

地图是一个平面图，即二维（2D）图。在这个卧室的地图中，房间里的所有家具都变成了平面的图形，这些家具只有长度和宽度了。

要想制作一幅房间的2D地图，只要在一张纸上把房间里的所有东西都画成平面的形状就可以了。



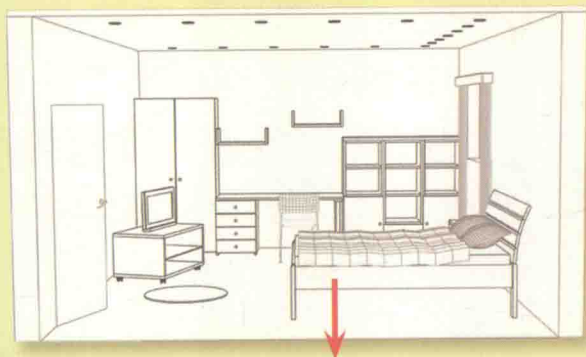
卧室的3D图变成了2D平面图

这幅地图可以显示出你卧室里的所有家具。

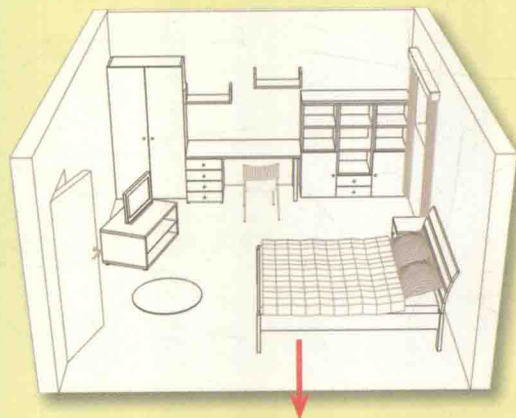
找一找小地毯在哪里。

找一找椅子在哪里。

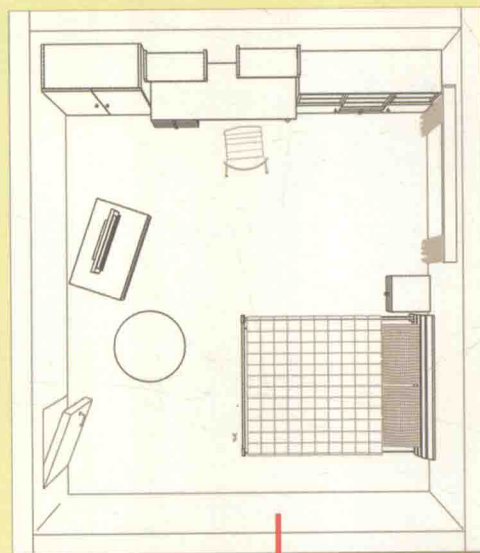
卧室地图的绘制



照片里的卧室被画成了这样的三维立体图。



想象你飘在卧室的房顶上，然后从上向下看。



当你从卧室的上方往下看时，卧室的场景就变成一个平面了。这样我们就把一个三维空间的卧室变成了一个二维空间的卧室地图了。

绘制一幅购物中心的地图

前面你已经绘制了一幅卧室的地图，现在你还可以制作一幅较大地方的地图。当你看到购物中心的地图时，你会发现各种各样的商店都呈现在这幅地图上。你可以按照地图上面的指引找到每一家商店。



这是购物中心的三维空间（3D）照片

这幅照片显示了购物中心里的许多商店。但是如果不把照片变成地图的话，你很难找到它们。

逛街购物——浏览世界的窗口

当你在购物中心购物时，你可以购买到来自世界各地的商品！购买这些商品的人，通常被人们叫做顾客或者是消费者。



茶：
来自中国



皮靴：
来自美国



咖啡豆：
来自古巴



手提包：
来自意大利

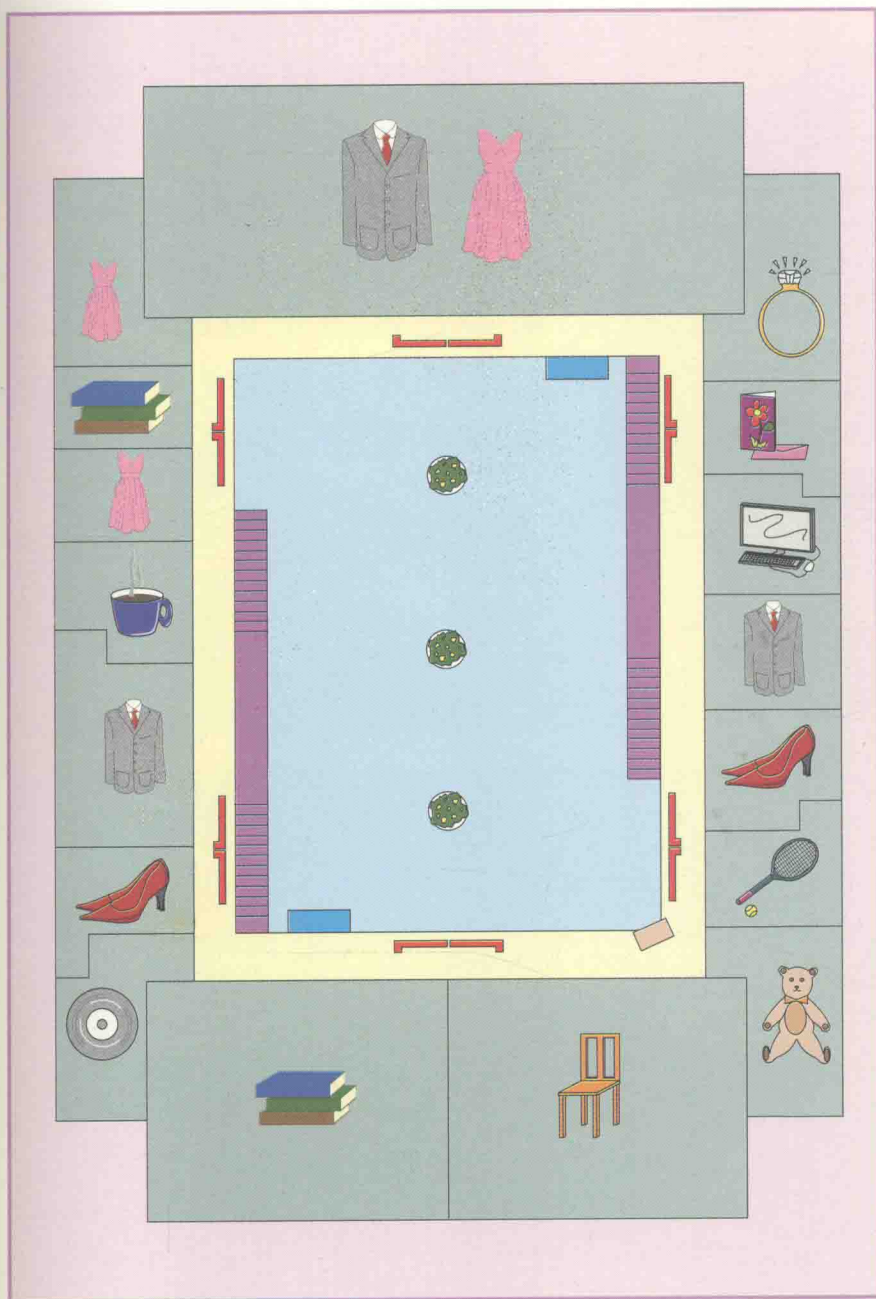


套娃：
来自俄罗斯



衬衫：
来自危地马拉

这是这个购物中心的二维空间 (2D) 地图



这幅地图显示出购物中心一楼的所有商店。用不同的符号来代表各种类型的商店。这幅地图有一个长长的地图图例。它告诉我们每一个符号都代表了什么意思。

找一找玩具店的
位置。

找一找鞋店的
位置。

地图图例

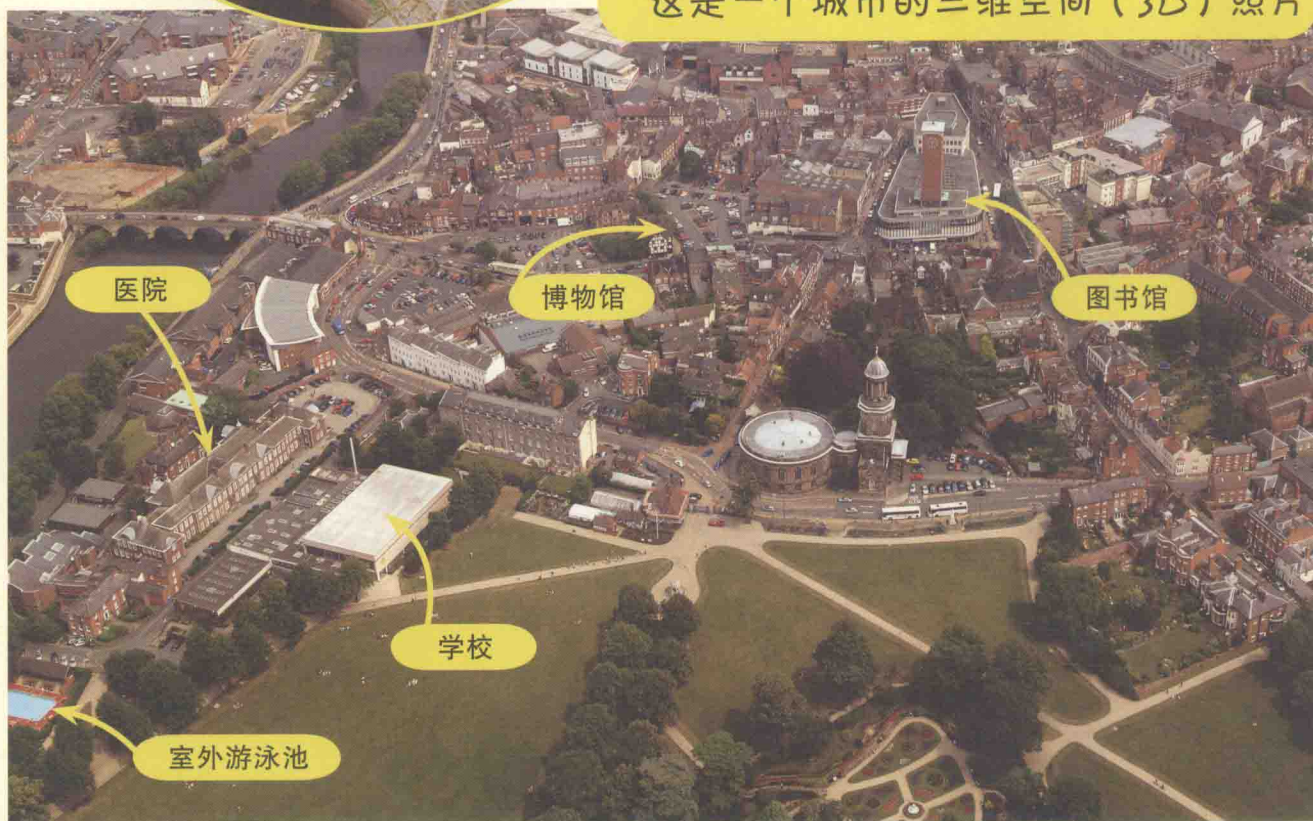
-  唱片店
-  男士服装店
-  女士服装店
-  电脑店
-  书店
-  珠宝店
-  百货商店
-  玩具店
-  文具店
-  家具店
-  咖啡店
-  体育用品店
-  鞋店
-  休息区
-  电梯
-  购物中心指南
-  自动扶梯
-  行人专用走廊
-  植物

绘制一幅你们城市的地图



你已经制作了一幅自己卧室和购物中心的地图了，现在你还可以制作一幅更大地方的地图。当你看到自己所居住的城市地图时，你会发现许多感兴趣的地方。你可以用笔把它们都标出来。

这是一个城市的三维空间（3D）照片



照片上显示了许多有特色的建筑。同样的，你需要把照片变成城市地图。

这是这个城市的二维空间（2D）地图

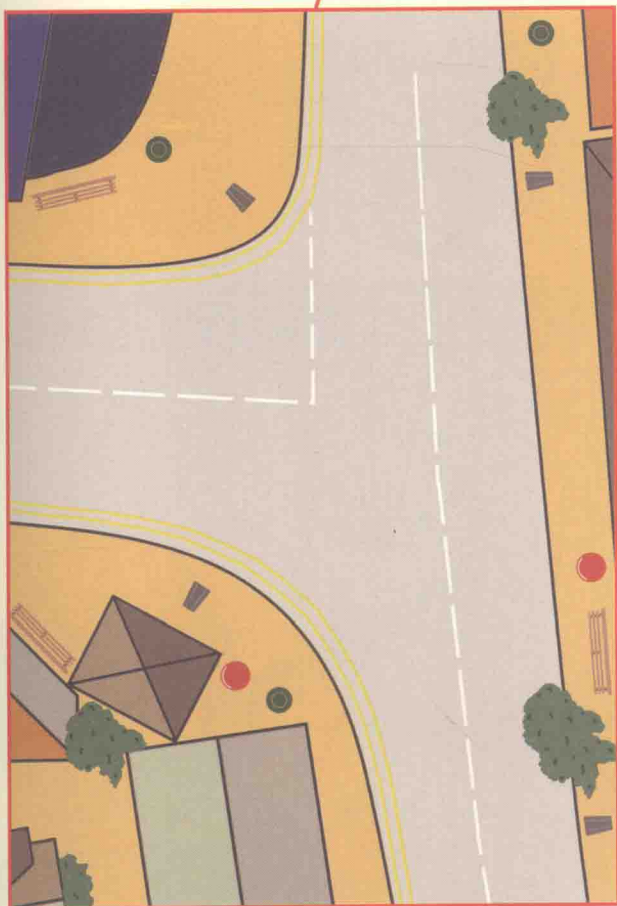


这幅地图显示了当地一些重要的建筑。这些建筑都用各种不同的标记来表示，使我们能够很快地把它们识别出来。地图右下方是地图图例。

地图图例

	河流		道路
	花园		桥梁
	停车场		博物馆
	学校		警察局
	医院		图书馆
	公园		室外游泳池

这幅地图可以显示出你们城市里的更多内容。还有一些需要你认识的地图上的标记，熟悉了这些标记后你会了解到更多的事情和更快地读懂地图。

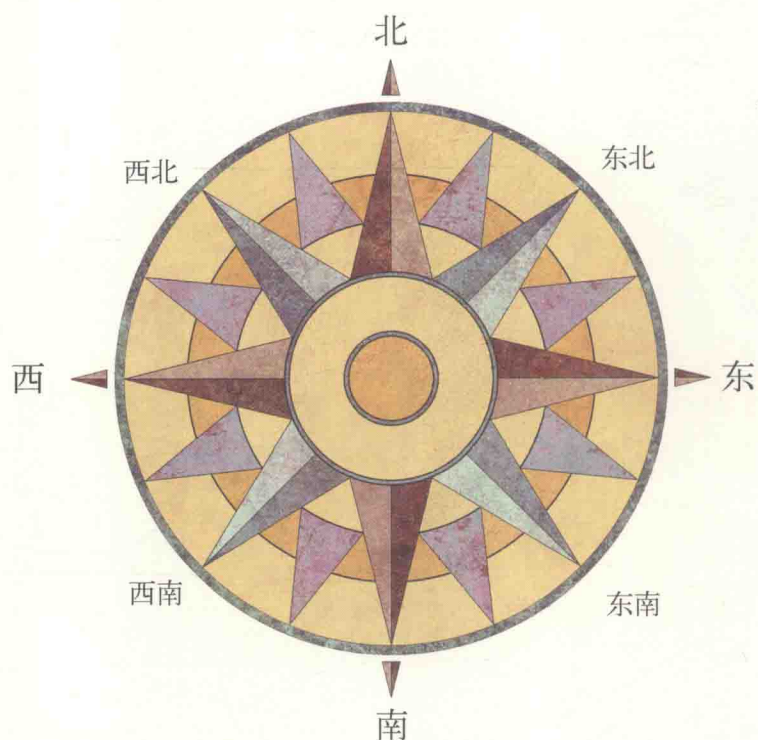


地图图例

	街灯
	邮箱
	垃圾桶
	树木/灌木丛
	长椅
	道路

地图中街道上的垃圾桶都被放置在了什么地方？

看一看城市地图



一张地图通常要用一个指南针来确定方向。指南针的指针主要指出地图上的四个方向——北方(N)、南方(S)、东方(E)和西方(W)，人们把这种能够确定方向的指南针叫做罗盘。

一个罗盘同时还可以显示出东北、东南、西南和西北。这几个方向分别夹在北、东、南、西四个方向之间。

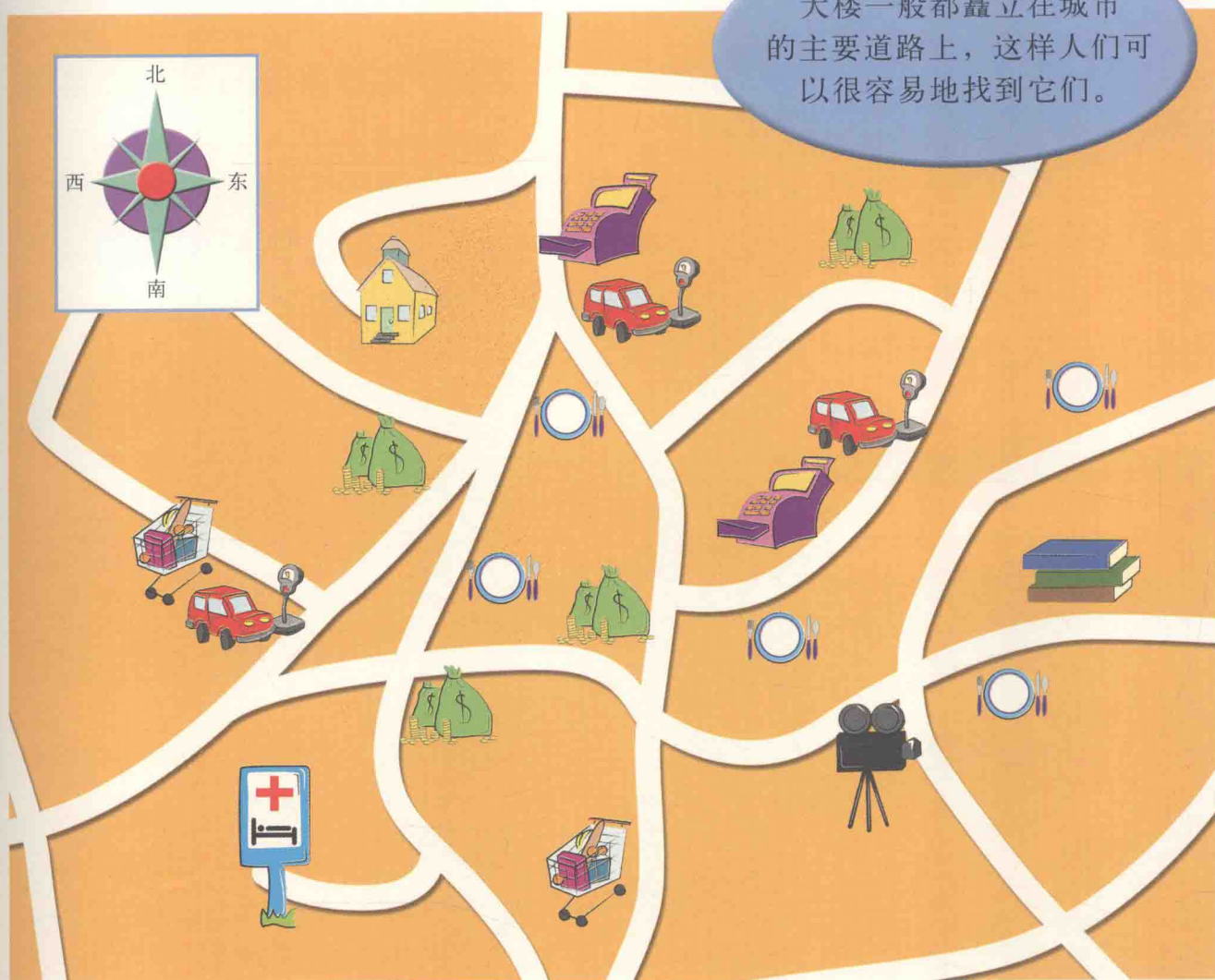


面对一幅城市地图时，首先要确定这张地图的方向。一般先要找出它朝北的方向，这样就可以帮助你来确定其他的方向。



你在这里

城市里的大楼



地图图例



在这幅地图上显示出这个城市中的
一些大的建筑：超市、饭店、图书馆、医
院、电影院、银行和商店。许多学校和商
店都是建在居民区的周围。

你能在地图上找到超
市和学校的位置吗？

看一看国家地图

你已经可以看懂一幅城市地图了。现在你可以来看一幅整个国家的地图。

图上呈现出一个很大的地区，这就是整个英伦三岛的地图。为了能够使地图展示在一张纸上，就需要按照一定的比例把所有的地区缩小以适合纸张的大小。这幅地图包括了许多的地区，但是却不能把这些地区详细地一一列举出来。



比例尺把英国变得很小，只能够显示出很少的地方。

地图图例

- ★ 首都
- 城镇