



## 家庭系统寻宝游戏

展现  
HVAC, 消防和安保

“今年夏天您在家时，  
请了解您的环境...”

This is an interactive PDF that can be opened and completed on a desktop or laptop and does not require printing.  
If you are viewing this PDF on a Mac or iPad, you can maximize your experience by installing PDF Expert.

带给你

任务背后的力量





# HVAC ( 暖通空调 )



独栋型



多户型

找到系统后，单击复选框



## 太阳能板

**提示：**它们看起来黑色且有光泽，并且可能在你的屋顶上倾斜朝向太阳。

**它的作用：**将光能转化为电能，或者也可以加热水。成为您HVAC系统中可使用的电力或热水！



## 内部单元 ( 也称为“空气处理机” )

**提示：**可能在您的地下室，壁橱或相连的车库中。

**它的作用：**它迫使空气流通您的住所，并可加热或冷却空气。

**\*节能提示：**与父母讨论多久更换一次滤器。定期更换有助于节省能源！



## 温控器

**提示：**它可挂在墙上或您的客厅，它是正方形，矩形或圆形。

**它的作用：**它控制您的“内部设备”是升高还是降低温度，循环空气或关闭。

**\*节能提示：**与父母讨论当你不在家如何更改温度设定点，了解您的能源使用情况如何变化！注意：某些温控器是“智能”的，可以自动调整！



## 格栅 ( 也称为“寄存器” )

**提示：**它有多种形状，在地板，墙壁上或天花板可以找到！

**它们的作用：**这些是空气从“内部设备”通过管道到达您的房屋内！

**\*节能提示：**与父母讨论如何根据季节打开或关闭来调整格栅，帮助更好调节温度和节省能源！



# HVAC ( 暖通空调 )



独栋型



多户型

找到系统后，单击复选框



## 风管

**提示：**多数人将无法找到它们，因为它们经常隐藏在地板，墙壁和天花板的内部（除非您有地下室和阁楼常见的“开放式天花板计划”！）

**它的作用：**在整个房屋中运送空气。



## 外部单元

**提示：**您可能会在房子（或小型公寓楼）外面找到它，通常在后面。

**它的作用：**它与您的“内部单元”一起合作，通过制冷循环来加热或冷却您的住宅。

**\*节能提示：**与父母商谈对这台设备进行定期维修，因为树叶和树枝可能会被夹在里面，从而降低能源效率！



## 屋顶包装单元

**提示：**在建筑物的屋顶上（可能不允许您进入）

**它的作用：**这既充当“内部单元”又充当“外部单元”（见上文）。



## 冷却塔

**提示：**在建筑物的屋顶上（可能不允许您进入）。

**它的作用：**与隐藏在机械室的“冷水机”配对以冷却建筑物。

**\*您也许可以询问建筑物维护专家更深刻的了解建筑物在夏季如何保持凉爽，在冬天如何保持温暖！**



## 安保



独栋型



多户型

找到系统后，单击复选框



### 安保显示键盘

**提示：**它通常在您的墙上，靠近前门或后门，并且有许多带编号的按钮。

**它的作用：**它使用简单的数字代码“布防”或“撤防”您的家庭安保系统。



### 运动传感器

**提示：**它们很小，您的房屋周围可能有多个。

**它们的作用：**当键盘“布防”或启动时，它们会检测移动并触发警报。



### 门或窗触点

**提示：**它们是门和/或窗户框架上的小磁铁。

**它们的作用：**它们已连接到您的保安系统，并判断其门或窗是打开还是关闭。



### 门禁读卡器

**提示：**您需要一张特殊的卡或“fob”才能启用它。

**它的作用：**它限制只有拥有特殊卡或“fob”（可能在钥匙串上，甚至可能替换了您的钥匙）的人才能进入您的建筑物（有时是电梯，楼梯间和车库）！



## 摄像头

**提示：**他们可以在很多地方，并密切关注您的安全。

**它的作用：**他们监视并经常记录视觉和声音，从而为您提供周围环境的视野。它们有时连接到您的安保系统。



## 标志和贴纸

**提示：**您可能在门外看到一个小标志，或者在窗户上看到一个贴纸，上面写着“由江森自控保护”或类似内容。

**它的作用：**他们告诉人们您的房屋有安保系统。



## 消防



独栋型



多户型

找到系统后，单击复选框



## 烟雾探测器

**提示：**它们通常是圆形的，位于您的卧室或厨房附近的天花板上。它通常有一个小的指示灯，可能需要每年更换一次电池。

**它的作用：**他们探测烟雾并发出警报。



## 灭火器

**提示：**它们通常是鲜红色的。

**它的作用：**他们可以帮助您扑灭小火。



# 消防



独栋型



多户型

找到系统后，单击复选框



## 洒水器

**提示：**通常从天花板伸出，并带有一个小的圆形末端。

**它的作用：**它们感应到火产生的热量并相应地释放水。



## 火灾报警拉站

**提示：**它有一个可以拉动的手柄，通常位于出口附近的墙壁上。有时您需要打破玻璃才能拿到此手柄。

**它的作用：**其主要目的是使人可以报告火灾。当（且仅）在发现火灾时，应将其拉出。然后，您必须立即离开建筑物！



## 频闪

**提示：**这看起来像一盏灯，通常在楼梯间和走廊中你可以找到它。

**它的作用：**由于已报告有火灾，它会快速闪烁明亮信号，以通知您要离开房屋或公寓。（想象一下频闪对于听觉障碍者有多重要。）



## 喇叭/铃铛

**提示：**通常为红色，可以在楼梯间和走廊中找到，并且可能与频闪灯结合使用。

**它的作用：**发出非常响亮的声音，表示有火灾报告。您现在应该离开家或公寓。

# 谢谢!

有关此寻宝游戏的疑问或评论，请联系 [Elizabeth.Nicole.Katz@jci.com](mailto:Elizabeth.Nicole.Katz@jci.com)。

如果您有兴趣学习有关构建系统的更多信息，  
在YouTube上查看这些视频。



Mr. BAS



Mr. BTU



Prof. Frio



Amelia