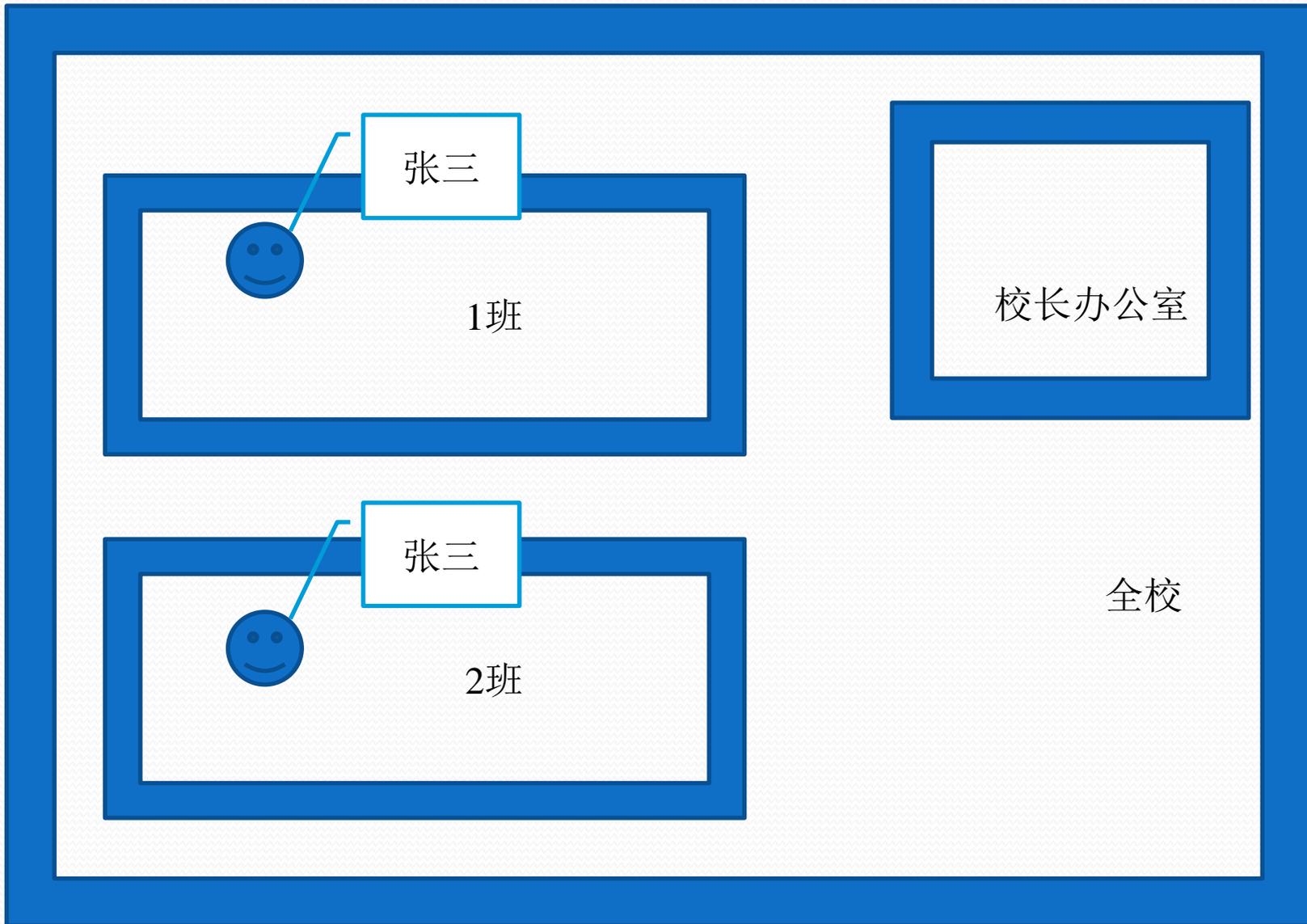


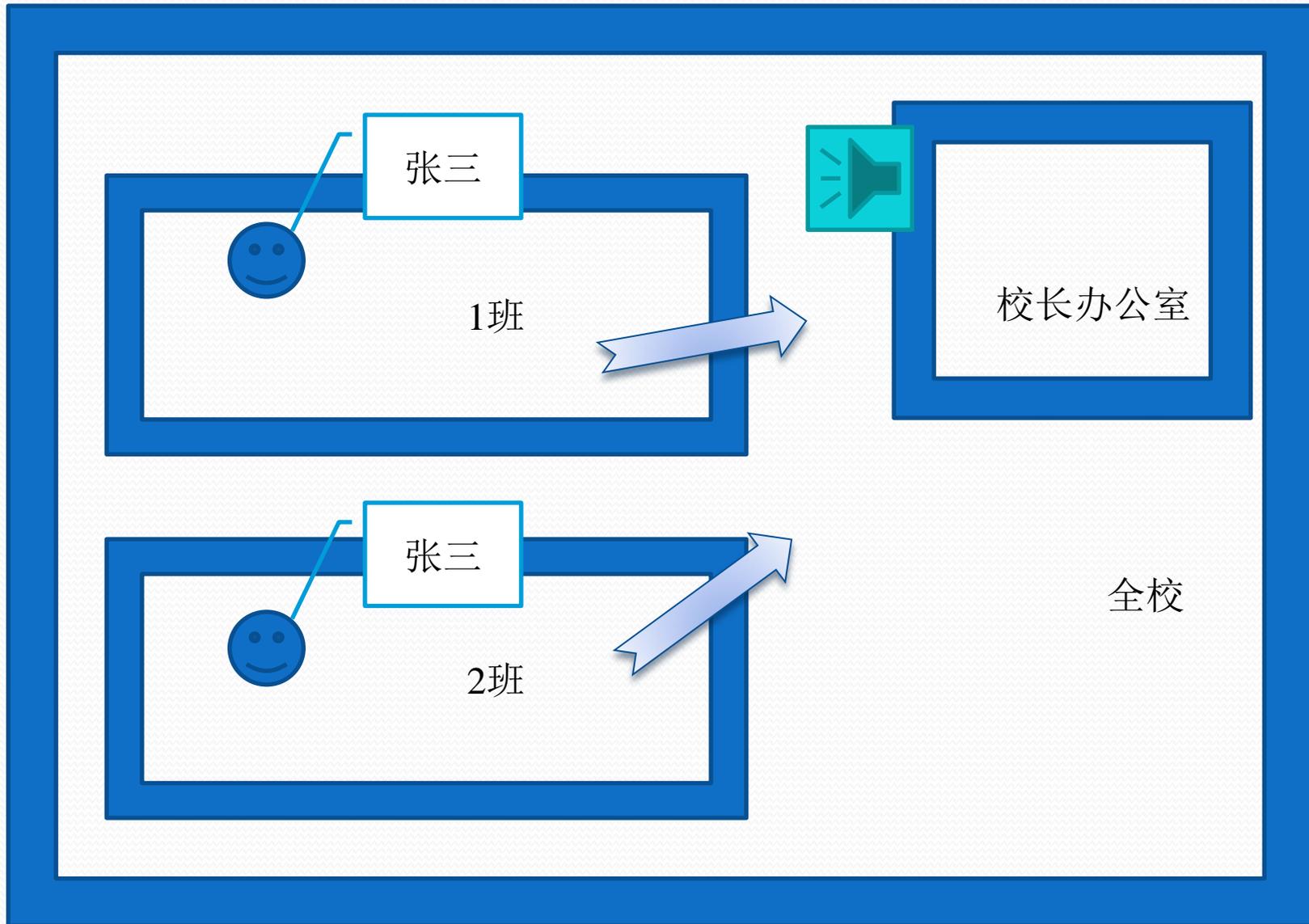
少儿编程

21工作室出品

命名空间

- 找到那个命名空间中的张三





- 当命名空间是全校时，调用需要明确指出
2班.张三

你学到了什么

在这一章，你学到了以下内容。

- 什么是模块。
- 如何创建模块。
- 如何在另一个程序中使用模块。
- 什么是命名空间。
- 局部和全局命名空间和变量是什么意思。
- 如何把其他模块中的名字包含到你的命名空间中。

另外你还了解了几个 Python 标准模块的例子。

测试题

1. 使用模块有哪些好处？
2. 如何创建模块？
3. 使用模块时所用的 Python 关键字是什么？
4. 导入模块等同于导入一个 _____。
5. 要导入 `time` 模块从而能访问这个模块中的所有名字（也就是所有变量、函数和对象），有哪两种方法？

动手试一试

1. 编写一个模块，包含第 13 章“动手试一试”中的“用大写字母打印名字”函数。然后编写一个程序导入这个模块，并调用这个函数。
2. 修改代码清单 15-2 中的代码，把 `c_to_f()` 包含到主程序的命名空间里。也就是说，修改这个代码，从而可以写：

```
fahrenheit = c_to_f(celsius)
```

而不是

```
fahrenheit = my_module.c_to_f(celsius)
```

3. 编写一个小程序，生成 1 到 20 之间的 5 个随机整数的列表，并打印出来。
4. 编写一个小程序，要求它工作 30 秒，每 3 秒打印一个随机小数。