

# 少儿编程

21工作室出品

# 本节课思维导图



## 你学到了什么

在这一章，你学到了以下内容。

- ❑ 完成类型转换（或者更准确地说，从某些类型创建另外一些类型）：`str()`、`int()` 和 `float()`。
- ❑ 直接显示值，而不使用 `print`。
- ❑ 使用 `type()` 查看变量的类型。

## 测试题

1. 使用 `int()` 将小数转换为整数，结果是上取整还是下取整？
2. 在温度转换程序中，可以这样做吗？

```
cel = float(5 / 9 * (fahr - 32))
```

这样呢？

```
cel = 5 / 9 * float(fahr - 32)
```

如果不行，为什么？

3. (挑战题) 除了 `int()` 不使用任何其他函数，如何对一个数四舍五入而不是下取整？（例如，13.2 会下取整为 13，但是 13.7 会上取整为 14。）

## 动手试一试

1. 使用 `float()` 从一个字符串（如 `'12.34'`）创建一个数。要保证结果确实是一个数！
2. 试着使用 `int()` 从一个小数（`56.78`）创建一个整数。答案是上取整还是下取整？
3. 试着使用 `int()` 从一个字符串创建整数。要保证结果确实是一个整数！