

CS61A_Learning Points

一、关于 print 的一些点

在 Python 中，`print(a, b)` 表示同时打印变量 `a` 和 `b` 的值，中间会用一个默认的分隔符（通常是空格）隔开。如果 `a` 和 `b` 是字符串，具体的输出结果取决于它们的值。下面是详细解析：

1.1 代码行为

假设 `a` 和 `b` 分别是字符串变量，比如：

```
a = "hello"
b = "world"
print(a, b)
```

输出结果：

```
hello world
```

1.2 发生的原因

1. `print` 函数的默认行为：

- `print()` 函数的参数可以接受任意多个值。
- 当传入多个参数时，默认会在每个参数之间插入一个空格作为分隔符，除非通过 `sep` 参数显式更改。

例如：

```
print(a, b, sep=",")
```

输出结果会变成：

```
hello,world
```

2. 字符串作为普通变量：

- 在 `print(a, b)` 中，`a` 和 `b` 只是字符串变量的值，它们会按照字符串的格式被直接输出。
- 不会加上引号或者其他额外的修饰。

3. 可选的自定义分隔符：

- 如果没有设置 `sep` 参数，默认分隔符是一个空格。
- 你可以通过设置 `sep=""` 使得输出没有分隔符：

```
print(a, b, sep="")
```

输出结果会变成：

```
helloworld
```

4. 换行行为：

- `print()` 会在每次输出结束后自动换行，这可以通过设置 `end` 参数来修改。

例如：

```
print(a, b, end=".")
```

输出结果会是：

```
hello world.
```

1.3 总结

`print(a, b)` 的输出结果是将 `a` 和 `b` 的值按默认分隔符（空格）拼接在一起并打印，具体内容依赖于 `a` 和 `b` 的值以及 `print()` 的参数设置。