

INFORMATION  
TECHNOLOGY  
SPECIALIST**1. 使用数据类型和运算符的操作****1.1 评估表达式，以识别Python分配给变量的数据类型**

- 字符串类型、整形、浮点型、布尔类型

**1.2 执行数据和数据类型操作**

- 数据类型转换、索引、切片、构建数据结构

**1.3 根据运算符优先级确定执行顺序**

- 赋值、比较、逻辑、算术、标识 (is)、包含 (in)

**1.4 选择操作员以实现预期结果**

- 赋值、比较、逻辑、算术、标识 (is)、包含 (in)

**2. 具有决策和循环的流控制****2.1 构造和分析使用分支语句的代码段**

- if、elif、else、嵌套和复合条件表达式

**2.2 构造和分析执行迭代的代码段**

- while、for、break、continue、pass、嵌套循环、包含复合条件表达式的循环

**3. 输入和输出操作****3.1 构造和分析执行文件输入和输出操作的代码段**

- 打开、关闭、读取、写入、附加、检查存在性、删除、with语句

**3.2 构造和分析执行控制台输入和输出操作的代码段**

- 从控制台读取输入，打印格式化文本 (string.format()方法, f-string方法)，使用命令行参数

**4. 代码文件和结构****4.1 文件代码段**

- 使用缩进、空白、注释和文档字符串；使用pydoc生成文档

**4.2 构造和分析包含函数定义的代码段**

- 调用签名、默认值、返回、定义、传递

**5. 故障排除和错误处理****5.1 分析、检测和修复有错误的代码段**

- 语法错误、逻辑错误、运行时错误

**5.2 分析和构造处理异常的代码段**

- 尝试，除非，否则，最后，提高

**5.3 执行单元测试**

- 单元测试、功能和方法

**6. 使用模块和工具的操作****6.1 使用内置模块执行基本操作**

- 数学、日期时间、io、sys、os、os.path、随机

**6.2 使用内置模块解决复杂的计算问题**

- 数学、日期时间、随机

