

# 单元测试概念

---

## Definition

---

单元测试关注于软件设计的最小单元——软件组件或模块的验证工作。

## Information

---

单元测试使用组件级别的设计描述作为指南，测试重要的控制路径，以发现模块边界内的错误。由于单元测试的范围受限，测试的相对复杂性和它们发现的错误也受到限制。单元测试关注于组件内部的处理逻辑和数据结构，并且可以针对多个组件同时进行。

## Usage

---

单元测试用于验证单个组件或模块的功能正确性，是软件开发中测试阶段的一个基本组成部分。

## Relative Search Result:

---

<https://aijishu.com/a/1060000000014005>

<https://docs.python.org/zh-cn/3.7/library/unittest.html>

<https://academic-accelerator.com/encyclopedia/zh-cn/integration-testing>

<https://docs.dapr.io/zh-hans/developing-applications/sdks/php/php-app/php-unit-testing/>

<https://wiki.gear-tech.io/zh-cn/docs/developing-contracts/testing/>

## Knowledge Density:

---

1.2942966052464928

## Relative Images

---

N/A