

# 冒烟测试

---

## Definition

---

冒烟测试是在产品软件开发时常用的一种集成测试方法。

## Information

---

将已转换为代码的软件组件集成到构建中，设计一系列测试以揭示将阻止构建正常运行的错误。每天对构建与其他构建集成后的整个产品（当前形式）进行冒烟测试，集成方法可以是自顶向下或自底向上。

## Usage

---

冒烟测试的好处包括：最小化集成风险，由于每天进行测试，因此早期发现不兼容和其他阻碍性错误，降低了发现错误时严重影响进度表的可能性；提高最终产品质量，由于方法是以构建（集成）为导向的，因此冒烟测试可能揭露功能性错误以及体系结构和组件级设计错误，如果这些错误早期得到纠正，将导致更好的产品质量；简化错误诊断和修正，像所有集成测试方法一样，在冒烟测试中发现的错误很可能与“新软件增量”有关；更容易评估进度，随着时间的推移，更多软件已经集成并且已经证明能够工作，这提高了团队士气，并为管理者提供了进展正在取得的良好指示。

## Relative Search Result:

---

N/A

## Knowledge Density:

---

1.3365057334537214

## Relative Images

---

N/A