



## 完整的测试状态报告

Web仪表盘提供了当前测试状态、历史数据和多个代码库之间的趋势。这种可操作的数据使管理者能够：

- ✓ 计划发布的准备
- ✓ 在内部和外部共享整体测试状态
- ✓ 生成自定义报告
- ✓ 向下展开测试细节

Cantata Team Reporting在服务器上存储有关代码和测试运行的额外数据，此附加产品为Cantata测试提供增强的总结和过滤功能。

## 测试和覆盖率结果总结

代码和Cantata测试保存在文件夹层次中，反映了代码功能、团队架构、工程等等。每个文件夹及其子文件夹汇总的数据显示了多少代码被测试、测试的成功/失败状态和代码覆盖率指标。Team Reporting还存储和显示以构建为单位的歷史数据，用以确定趋势和计划适当的操作。

### 亮点

- › 在集中的Cantata Server上存储所有测试数据
- › 实时查看管理者仪表盘
- › 汇总测试和覆盖率结果
- › 多次测试运行之间的差异分析
- › 生成报告
- › 集成其他报告工具
- › 跨团队合作

The screenshot displays the Cantata Team Reporting interface for a 'Head up display module'. It includes a navigation menu on the left, a 'Containers Summary' section with a '结果过滤' (Result Filter) button, and a 'Coverage' table. The table shows coverage percentages for different code elements: Entry Point (100%), Statement (87%), Decision (75%), and Call-Return (86%). Below the table are two charts: a bar chart for 'History' showing 'Failed' and 'Passed' tests over time, and a line chart for 'Coverage' showing trends for 'Entry Point', 'Statement', 'Decision', and 'Call-Return' over time. Red callout boxes highlight '结果存储在灵活的文件夹结构中' (Results stored in a flexible folder structure), '历史与趋势分析' (History and trend analysis), and '可操作的度量管理测试进度' (Operational metrics for managing test progress).

Coverage	Entry Point	Statement	Decision	Call-Return
	100% (7/7)	87% (69/79)	75% (21/28)	86% (6/7)

## 高级过滤

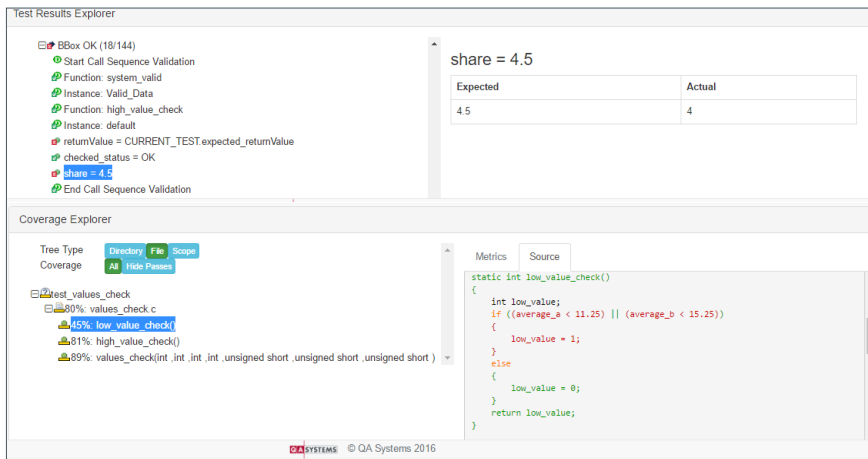
当代码在多个构建配置和执行环境中重用时，它能够在每个环境中重新测试。Cantata测试运行可以用环境变量、构建标签、Cantata, Java或用户定义的属性来标记。

在Cantata Team Reporting中，这些标记不但为管理人员提供了所有测试运行的完整图像，而且提供了多次测试运行之间的高级过滤能力。相同的过滤也可以应用于所选时间范围内的历史测试运行。

## 深入团队合作

如果工程师或管理人员团队需要合作开发或评审Cantata测试，可以从Team Reporting集中获取详细的测试信息，避免在不同的工作空间或目标平台上重复测试。

测试脚本、源代码和测试结果的所有修订都存储在Cantata Server上。这使得团队可以查看进度，并以构建为单位可视化共享构建的测试过程。Web界面允许以和Cantata Eclipse® GUI相同的样式查看测试脚本和源代码。



## 与其他工具配合使用

除了Web界面，所有Team Reporting数据都可以从Cantata服务器直接获取，以便与其他工具共享。对于持续集成或需求管理工具，在Team Reporting的Web界面中，特定测试结果通过第三方工具进行超链接。

对于ALM或其他质量管理报告工具，Cantata Team Reporting提供了一个完整的REST API，可通过URI查询参数过滤，为查询提供XML或JSON格式的响应。因此可以从第三方接口访问测试数据。

## 生成报告

预配置和用户自定义的报告可以轻松呈现所需的精确信息：

- ✓ 包含经过过滤的测试运行
- ✓ 包含测试状态和覆盖率数据
- ✓ 报告的风格与布局

Cantata服务器上的所有数据和报告可由管理人员及相关人员用浏览器查看，或以pdf或html格式导出。企业因此容易在内部/外部客户及合作伙伴之间共享测试状态信息。

The complex block contains a 'Feature Brief Team Reporting' document and a video player. The document is titled '了解更多' (Learn More) and features the Cantata logo and the text 'CANTATA Feature Brief Team Reporting'. Below the document is a video player with a red play button and the text 'CANTATA TEAM REPORTING'. The video player has a progress bar and a volume icon. Below the video player is the text '快速浏览的视频' (Quick video overview). At the bottom of the complex block is a large circular button with the text 'START TRIAL' and the text '免费Team Reporting试用，包含在Cantata试用中' (Free Team Reporting trial, included in Cantata trial).



QA Systems | UK: Tel +44 (0) 1225 321888  
Offices in Waiblingen, Germany | Bath, UK | Boston, USA | Paris, France | Milan, Italy | Danang, Vietnam

Cantata is a registered trademark of QA Systems GmbH. © Copyright QA Systems GmbH 2020.