

读取结果

eggPlant Functional以多种格式保存运行数据，例如套件统计数据、运行历史和日志文件。本节描述不同格式的数据，并提供使用方法建议。

LogFile.txt

LogFile.txt文件是纯文本文件，包含脚本运行的详细日志，每个日志记录单独成行。日志记录包含以下以制表符分隔的字段：

- **Date and Time**（日期和时间）：表示日志记录的确切时间。
- **Event Name**（事件名称）：表示运行的命令或函数的名称，或者发生的事件的名称。最后一行中，该字段值为 *Success*（成功）或 *Failure*（失败）。
- **Image Name**（图像名称）：表示事件所使用图像的名称，或者输入的文本。
- **Location**（位置）：表示所查找到图像热点在屏幕上的位置，或其它信息。
- **Line Number**（行号）：表示处理程序内的行号。
- **Handler Name**（处理程序名称）：表示生成日志记录的处理程序的名称。
- **Script Name**（脚本名称）：表示包含处理程序的脚本的路径名。

RunHistory.csv

RunHistory.csv文件是用逗号将内容隔开的文本文件，概括总结脚本的所有运行任务，每个运行任务单独成行。文件的第一行指明以下字段：

- **Date Run**（运行日期）：表示运行的日期和时间。
- **Status**（状态）：表示运行状态。
- **Time**（时间）：表示运行耗时。
- **# of Errors**（错误次数）：表示运行过程中发生的错误次数。
- **# of Warnings**（告警次数）：表示运行过程中记录的告警次数。
- **# of Exceptions**（异常次数）：表示运行过程中发生的异常次数。
- **Log File**（日志文件）：表示运行所用LogFile.txt文件的完整路径。
- **Return Value**（返回值）：表示运行脚本返回的值。
- **Error Message**（错误消息）：如果运行失败，表示运行的最后错误消息。

Excel等许多电子数据表软件均可读取该格式。每一行的第二项（即Status）是 *Success* 或 *Failure*，只读取文件的最后一行，可很快确认脚本的最近一次运行是否成功，不需要深入探究单独的运行文件夹中的LogFile.txt文件。

SuiteStatistics.csv

SuiteStatistics.csv文件也是以逗号分隔值，生成统计数据的各脚本单独成行。每一行中的字段如下所示：

- **Script**（脚本）：表示脚本名称。
- **Last Status**（上次状态）：表示脚本最近一次运行的状态，要么是 *Success*（成功），要么是 *Failure*（失败）。
- **Runs**（运行次数）：表示脚本的总共运行次数。
- **Fails**（失败次数）：表示运行失败的脚本运行次数。
- **First Run**（第一次运行）：表示所记录的脚本第一次运行的日期和时间。
- **Last Run**（上次运行）：表示脚本最近一次运行的日期和时间。
- **Avg Time(Success)**（成功平均耗时）：表示成功运行脚本的平均耗时。（不包括失败的运行。）

报告结果

CSV格式的文件很容易导入Excel等电子数据表软件。本节描述出了结果的其它方法。

- **RunWithNewResults and the Result**：参考“示例：主脚本”的内容，查看如何使用RunWithNewResults和Result函数，将运行结果写入日志。
- **The ScriptResults()**：该函数可返还任意脚本的RunHistory.csv文件。脚本必须在开启的套件中，或者提供完整的路径名。
- **SendMail**：与RunWithNewResults或the scriptResults() 函数一起使用，SendMail函数以电子邮件上报测试运行结果。（参考eggPlant参考手册中的SendMail命令。）
- **JSONFormat()**和**JSONValue()**：这两个函数可用于在JSON和SenseTalk格式之间转换文本数据，以便与其它进程传输数据。
- **XMLRPCFormat()**和**XMLRPCValue()**：这两个函数可用于在XML-RPC和SenseTalk格式之间转换文本数据，以便与其它进程传输数据。

补充信息

SenseTalk参考手册记录以下可用于上报运行结果的功能：

- **Merge()**函数：可用于利用模板创建复杂格式的文件，比如HTML或RTF格式的报告。
- 文件读写SenseTalk的文件读写功能，可用于将结果写入安装有eggPlant Functional的计算机（包括网络安装的驱动器）上的任何文件系统的文件中。
- **URL**访问：可利用URL访问功能，通过网页界面访问远程文件。
- **Open Socket**、**Read From Socket**和**Write To Socket**命令：这些命令支持脚本直接同在网上运行的进程通信（前提是进程有SOCKET接口）。

- **Shell()**函数: Shell()函数使脚本能够运行Unix命令, 包括将测试结果值传输给其它进程。
- **DoAppleScript**命令: 可用于与eggPlant Functional计算机上或网络上其它Mac OS X计算机上支持AppleScript的软件交互。(用途包括填写Excel表格或生成Word文档。)

◀ 使用Omega13恢复错误	up	组织测试 ▶
Printer-friendly version		