

单元测试

更改或添加代码后，您应该运行现有的单元测试并考虑编写更多内容。所有测试均在未压缩的代码版本上执行。

有两组单元测试：JS测试和块生成器测试。

JS测试

JS测试确认Blockly核心中内部JavaScript函数的运行。运行这些程序很简单，只需在浏览器中加载 `tests/jsunit/index.html`。所有测试都应通过。

块生成器测试

每个块都有自己的单元测试。这些测试验证了块生成的代码是否比预期的要多。

1. 在Firefox或Safari中加载 `tests/generators/index.html`。请注意，Chrome和Opera具有安全限制，可防止从本地 `file:///` 系统加载测试（问题41024和47416）。
2. 从下拉菜单中选择要测试的系统的相关部分，然后单击“加载”。块应出现在工作区中。
3. 单击“JavaScript”。
在JavaScript控制台中复制并运行生成的代码。如果输出以“OK”结束，则测试已通过。
4. 单击“Python”。
在Python解释器中复制并运行生成的代码。如果输出以“OK”结束，则测试已通过。
5. 单击“PHP”。
在PHP解释器中复制并运行生成的代码。如果输出以“OK”结束，则测试已通过。
6. 单击“Lua”。
在Lua解释器中复制并运行生成的代码。如果输出以“OK”结束，则测试已通过。
7. 单击“Dart”。
在Dart解释器中复制并运行生成的代码。如果输出以“OK”结束，则测试已通过。

编辑块生成器测试

1. 在浏览器中加载 `tests/generators/index.html`
2. 从下拉菜单中选择系统的相关部分，然后单击“加载”。块应出现在工作区中
3. 对块进行任何更改或添加
4. 单击“XML”
5. 将生成的XML复制到 `tests/generators/` 中的相应文件中