打开之前编写的功能测试代码,我们打开PostDetailTest类,在测试方法中首先创建了一个Client对象。我们按着command键鼠标点击createClient()方法。createClient()方法,最终的返回对象是个KernelBrowser对象。

按着command键再次点击KernelBrowser类,进入KernelBrowser类它继承自HttpKernelBrowser,我们再次进入HttpKernelBrowser。HttpKernelBrowser它继承了AbstractBrowser,我们进入AbstractBrowser,AbstractBrowser它是browser—kit的一个类。

browser-kit它是Symfony的一个组件,我们之前编写的功能测试代码,都使用了browser-kit的内置浏览器来发送请求进行测试,但是它并不是一个真正的浏览器,并不能运行JS代码。我们需要使用一个真正的浏览器来进行功能测试。

打开底部控制台,新建控制台,输入symfony console make:test,最后一个类型PantherTestCase。它会使用一个真正的浏览器来进行功能测试。

我们打开浏览器搜索symfony panther。我们打开github这个页面,向下查看一下README文件。 Panther是一个方便的独立库,用于抓取网站并使用真实的浏览器进行端对端的测试。

我们来安装一下Panther,复制命令行,我们将Panther安装到开发依赖下,回到项目新建一个终端粘贴命令。命令行会提示我们安装chrome浏览器的驱动或者火狐浏览器的驱动,我们复制第一个命令行。

这个命令行会在项目中安装一个浏览器驱动程序的安装文件,然后使用第二个命令行来检测并安装浏览器驱动,命令行会自动的在项目的drivers目录下安装对应浏览器的驱动。我们回到浏览器查看README文档,你也可以在不同的系统中使用命令行来安装浏览器驱动。

回到项目,我们在看命令行第3个提示,取消phpunit。xml。dist文件中的注释。我们打开项目根目录下的phpunit。xml。dist文件。往下拉,在第36行有个注释。

我们启用phpunit的Panther扩展,现在Panther的测试环境就已经准备好了。

在下节课,我们将编写代码来使用真正的浏览器,来测试回复评论的提交。