PHP安装时关于VC9和VC6,Thread Safe和Non Thread

最近在PHP官网上看到又有新版的PHP下载了，于是上去找找For Windows的版本，可是一看确傻眼了，一共给了四个版本，VC9 x86 Non Thread Safe、VC9 x86 Thread Safe、VC6 x86 Non Thread Safe、VC6 x86 Thread Safe，这让我这个菜鸟头疼啊，还好PHP官网提供下载的地方左边有个英文choose我看懂了，我估摸着就是如何来选择版本的意思吧，于是开始查字典及上网查找，终于看明白了具体意思，拿来做个备忘先。  
一、如何选择PHP5.3的VC9版本和VC6版本 copyright www.iisboy.com

VC6是什么？  
VC6就是legacy Visual Studio 6 compiler，就是使用这个编译器编译的。  
VC9是什么？  
VC9就是the Visual Studio 2008 compiler，就是用微软的VS编辑器编译的。

本文来自www.iisboy.com

那我们如何选择下载哪个版本的PHP呢？  
如果你是在windows下使用Apache+PHP的，请选择VC6版本；  
如果你是在windows下使用IIS+PHP的，请选择VC9版本。

二、如何选择PHP5.3的Thread Safe和Non Thread Safe版本

本文来自www.iisboy.com

先从字面意思上理解，Thread Safe是线程安全，执行时会进行线程（Thread）安全检查，以防止有新要求就启动新线程的CGI执行方式而耗尽系统资源。Non Thread Safe是非线程安全，在执行时不进行线程（Thread）安全检查。

copyright www.iisboy.com

再来看PHP的两种执行方式：ISAPI和FastCGI。

内容来自www.iisboy.com

ISAPI执行方式是以DLL动态库的形式使用，可以在被用户请求后执行，在处理完一个用户请求后不会马上消失，所以需要进行线程安全检查，这样来提高程序的执行效率，所以如果是以ISAPI来执行PHP，建议选择Thread Safe版本； www.iisboy.com

而FastCGI执行方式是以单一线程来执行操作，所以不需要进行线程的安全检查，除去线程安全检查的防护反而可以提高执行效率，所以，如果是以FastCGI来执行PHP，建议选择Non Thread Safe版本。 内容来自www.iisboy.com

官方并不建议你将Non Thread Safe 应用于生产环境，所以我们选择Thread Safe 版本的PHP来使用。