

数字签名问题

uninst.exe文件是安装时setup.exe程序生成的，所以在线上机器编译的时候不好签名。所以uninst.exe必须是在编译的时候就生成了，然后打包到setup.exe中，而不用setup.exe自动生成了。现在的问题：

- 如何在编译的时候生成uninst.exe

可以新建一个nsis工程uninstall.nsi。把setup.nsi里面的Function un.XX，都移到uninstall.nsi中去。
section install中只保留：
WriteUninstaller "\$INSTDIR\Uninst.exe"
注意添加静态安装：SilentInstall silent
同时： ShowInstDetails hide \n ShowUninstDetails hide。
编译uninstall.nsi，并运行，就会静态的在制定的目录下生成了uninst.exe。然后签名它。

- 如何把生成的uninst.exe打包到setup.exe中

setup.nsi中，用包含dll的方法包含uninst.exe文件，同时去掉：
WriteUninstaller "\$INSTDIR\uninst.exe"

- 事先生成uninst.exe有一个问题，就是安装路径。如果是用户选择安装路径，生成uninst.exe的时候就不知道安装路径具体的值。

即使是不让用户选择安装路径，不同系统上路径也会不一样的。所以uninst.exe点击卸载的时候就找不到正确的安装路径。
解决方法：通过在setup.nsi把安装路径写入指定的注册表路径中的，uninst.exe通过访问注册表获取安装路径。