

ソースコード
(テキスト形式のファイル)

アセンブリ言語によるプログラ

機械語と1対1対応していないプログラ

高級言語によるプログラム

機械語と1対1対応していないプログラム。
大規模なプログラムの作成に向いている。

assembler

アセンブリ言語で書かれたプログラムを機械語にまとめて一括変換するソ

アセンブル作業

compiler

高級言語で書かれたプログラムを機械語にまとめて一括変換するソ

コンパイル作業

interpreter

高級言語で書かれたプログラムを逐次解釈しながら機械語へと逐次変換して実行するソフト

オブジェクト・コード
(バイナリ形式のファイル)

機械語(マシン語)によるプログラム

オブジェクト・コード(object code)、ネイティブ・コード(native code)と呼ばれている。

ハードウェア