为了解决软件危机,实现软件的大规模工业化生产,人们开始制定软件编制的各种标准,希望软件的生产遵循统一的标准,达到大规模的工业化生产,从而解决软件危机。软件的构件化思想就是以软件标准为实现基础的,构件化技术可以实现已有资源的复用,构件化技术有利于提高软件的生产率。标准化虽然可以在一定程度上提高软件的生产率,却不是解决软件危机的根本途径。