正确性 算法至少应该具有输入、输出和加工处理无 歧义性,能正确反映问题的需求、能得到问 题的正确答案。 • 无语法错误 对合法输入能产生满足要求的输出 • 对非法输入能给出满足规格的说明 • 对精心选择的甚至是刁难的测试数据都 有满足要求的输出

可读性便于阅读、理解和交流

时间效率高和存储量低

健壮性 当输入不合法时,也能做出相应处理,而不 是产生异常或莫名其妙的结果

算法设计要求