

# Software Development

## A-Level Computer Science · Vocabulary

Write each word 3 times. 把每个单词抄写三遍。

| English                                                                                                                                                             | 中文     | Write it 3 times (English) |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------------------|
|  development life cycle<br><small>/dɪ'veləpmənt laɪf 'saɪkl/</small>               | 开发生命周期 |                            |
|  requirements<br><small>/rɪ'kwaiəmənts/</small>                                    | 需求     |                            |
|  waterfall<br><small>/'wɔ:təfɔ:l/</small>                                          | 瀑布模型   |                            |
|  maintenance<br><small>/'meɪntənəns/</small>                                       | 维护     |                            |
|  iterative model<br><small>/'ɪtəreɪv 'mɒdl/</small>                                | 迭代模型   |                            |
|  Rapid Application Development<br><small>/'ræpɪd ,æplɪ'keɪʃn dɪ'veləpmənt/</small> | 快速应用开发 |                            |
|  prototype<br><small>/'prəʊtəʊtaɪp/</small>                                        | 原型     |                            |
|  Agile<br><small>/'ædʒaɪl/</small>                                                 | 敏捷     |                            |
|  structure chart<br><small>/'strʌktʃə tʃɑ:t/</small>                              | 结构图    |                            |
|  parameters<br><small>/pə'reɪmɪtəz/</small>                                      | 参数     |                            |
|  pseudocode<br><small>/'su:dəʊkəʊd/</small>                                      | 伪代码    |                            |
|  test plan<br><small>/test plæn/</small>                                         | 测试计划   |                            |
|  implementation<br><small>/,ɪmplɪmən'teɪʃn/</small>                              | 实现     |                            |
|  boundary data<br><small>/'baʊndəri 'deɪtə/</small>                              | 边界数据   |                            |

| English                                                                                                                                                        | 中文    | Write it 3 times (English) |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------------|
|  acceptance testing<br><small>/ək'septəns 'testɪŋ/</small>                  | 验收测试  |                            |
|  hierarchical decomposition<br><small>/haɪə'rɑ:kɪkl ,dɪ:kɒmpə'zɪʃn/</small> | 分解    |                            |
|  decomposition<br><small>/,dɪ:kɒmpə'zɪʃn/</small>                           | 分解    |                            |
|  subroutines<br><small>/'sʌbrʊ:tɪnz/</small>                                | 子程序   |                            |
|  state-transition diagram<br><small>/steɪt træn'sɪʃn 'daɪəgræm/</small>     | 状态转换图 |                            |
|  states<br><small>/steɪts/</small>                                          | 状态    |                            |
|  syntax error<br><small>/'sɪntæks 'erə/</small>                             | 语法错误  |                            |
|  run-time error<br><small>/'rʌn taɪm 'erə/</small>                          | 运行时错误 |                            |
|  logic error<br><small>/'lɒdʒɪk 'erə/</small>                               | 逻辑错误  |                            |
|  dry run<br><small>/'draɪ rʌn/</small>                                      | 手工跟踪  |                            |
|  trace table<br><small>/'treɪs 'teɪbl/</small>                              | 跟踪表   |                            |
|  walkthrough<br><small>/'wɔ:kθru:/</small>                                 | 走查    |                            |
|  white-box testing<br><small>/'waɪt bɒks 'testɪŋ/</small>                 | 白盒测试  |                            |
|  black-box testing<br><small>/'blæk bɒks 'testɪŋ/</small>                 | 黑盒测试  |                            |
|  integration testing<br><small>/,ɪntɪ'greɪʃn 'testɪŋ/</small>             | 集成测试  |                            |
|  alpha testing<br><small>/'ælfə 'testɪŋ/</small>                          | α 测试  |                            |
|  beta testing<br><small>/'bi:tə 'testɪŋ/</small>                          | β 测试  |                            |

| English                                                                                                                                    | 中文    | Write it 3 times (English) |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------------|--|--|
|  stub<br><i>/stʌb/</i>                                    | 桩     |                            |  |  |
|  corrective maintenance<br><i>/kə'rektɪv 'meɪntənəns/</i> | 纠正性维护 |                            |  |  |
|  test strategy<br><i>/test 'strætədʒi/</i>                | 测试策略  |                            |  |  |
| ✓ normal data<br><i>/'nɔːml 'deɪtə/</i>                                                                                                    | 正常数据  |                            |  |  |
|  abnormal data<br><i>/əb'nɔːml 'deɪtə/</i>                | 异常数据  |                            |  |  |
|  extreme data<br><i>/ek'striːm 'deɪtə/</i>                | 极端数据  |                            |  |  |
|  perfective maintenance<br><i>/pə'fektɪv 'meɪntənəns/</i> | 完善性维护 |                            |  |  |
|  adaptive maintenance<br><i>/ə'dæptɪv 'meɪntənəns/</i>    | 适应性维护 |                            |  |  |
|  regression testing<br><i>/rɪ'ɡreʃn 'testɪŋ/</i>          | 回归测试  |                            |  |  |