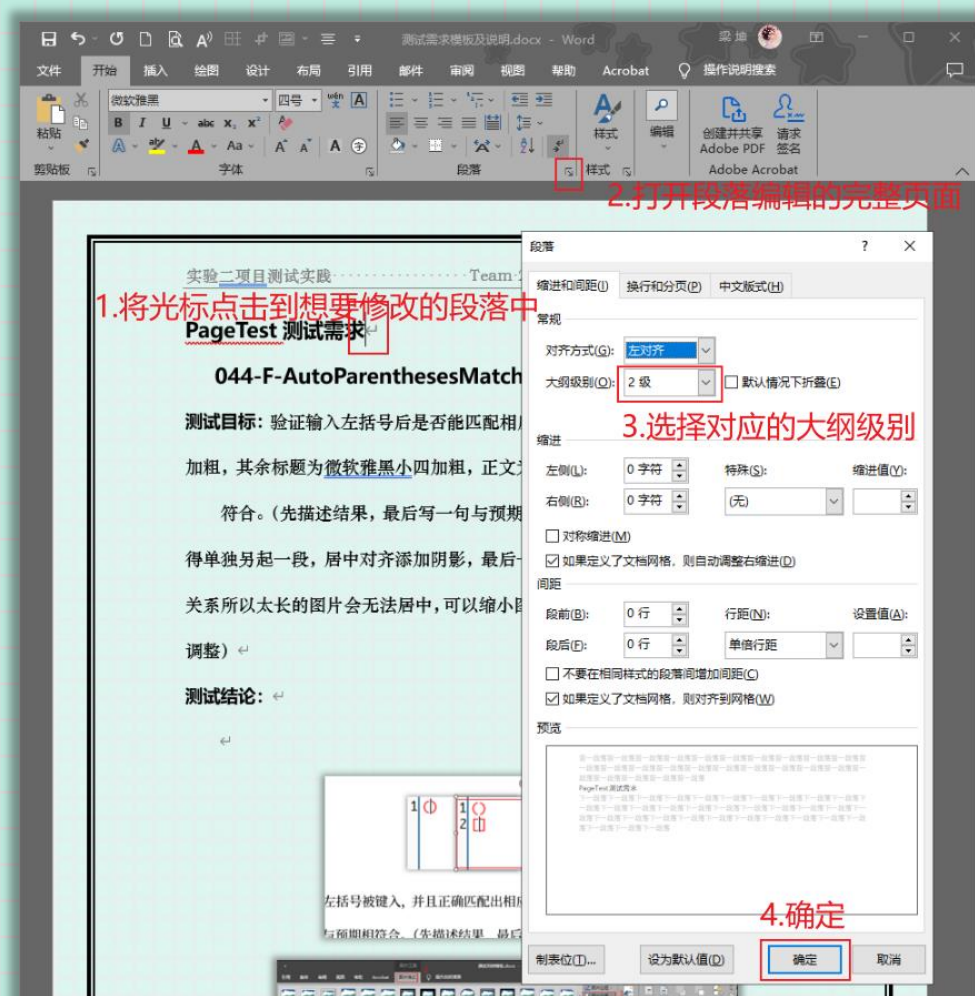


**模板说明部分：**首标题为微软雅黑小二加粗，其余标题为微软雅黑小四加粗，正文为华文中宋小四，全文行距都为单倍行距两端对齐，其余格式包括缩进页面边距等等全部默认即可。因为最终会把各模块的需求文档合并成一个文档，方便添加目录等，需要设置段落等级。模块总标题“PageTest 测试需求”设置为 2 级，编号“001-F-Page”设置为 3 级。以下设置方法：



最好统一用 Word 操作，只要没有重装系统，win 系统都自带 Word。WPS 和 Word 在一些默认参数上会有区别并且添加的段落和目录格式不同，会莫名其妙多一个点等等。

## PageTest 测试需求

光标移到标题段落，会显示一个可以折叠和展开该级段落的小三角。另外在一个段落里回车，产生的新行也会是同级段落，注意不要因此把正文文本全部加上了标题等级。

## PageTest 测试需求

### 001-F-Page

**原需求：**利用 QT 编写一个 IDE 的界面，包括最上面的菜单栏、工具栏。

**测试需求：**在界面的最上面要包含菜单栏与工具栏，菜单栏与工具栏是用户直接对整个 IDE 进行操作的一个窗口，是很重要的一部分。必须要符合需求。测试时需要注意菜单栏与工具栏应该位于界面的最上面的部分而且应该使用左对齐的方式，这是符合习惯的方式，如果菜单栏与工具栏的位置不对或者对齐方式不对，应该属于不符合习惯的错误，应该修改。

（每个标号之间都额外多敲一个回车。测试注意事项对文本标红处理）

### 002-F-Page

**原需求：**菜单栏先做两个菜单，要求点击之后有下拉菜单显示出来，具体功能可以先不写。

**测试需求：**菜单栏要求点击之后有下拉菜单显示出来，点击对应的菜单显示相应的功能。测试时注意要观察菜单与其下拉菜单中的操作是否为对应关系，如果不是对应关系，属于逻辑错误，应该改正。

### 003-F-Page

**原需求：**工具栏也先写 2-3 个工具，每个工具都要用图标显示，鼠标悬停到图标上可以显示提示文字。

**测试需求：**工具栏每个工具都要用图标显示，鼠标悬停到图标上可以显示提示文字。**测试时需要注意按钮功能与提示应该相符。**

## 004-F-Page

**原需求：**利用 QT 编写一个 IDE 的界面，界面包括中间的文本输入框，底部的编译日志输出框，左部的文件视图框。（这是最基本的框架，之后会迭代补充）

**测试需求：**在界面的中间是文本输入框，在界面的底部是编译日志输出框，在界面的左部是文件视图框。**测试时需要注意文本输入框、编译日志输出框与文件视图框是否在指定位置，这是符合习惯的方式，如果菜单栏与工具栏的位置不对或者对齐方式不对，应该属于不符合习惯的错误，应该修改。**

## 005-F-Page

**原需求：**底部的编译日志输出框与左部的文件视图框要求可以用按钮来控制显示与关闭，也就是可以伸出来，也可以隐藏。

**测试需求：**测试底部的编译日志输出框与左部的文件视图框是否可以用按钮来控制显示与隐藏。

### 命名规则说明：

文档命名规则，“模块-测试需求文档”，例：PageTest 测试需求文档。

标号命名规则，“序号-测试目的-模块（不加 Test）”，例：001-F-Page。

功能性测试 F 的模块包括：

界面测试	PageTest
文件相关操作的测试	FileTest
字符串查找功能测试	StringLookupTest
字符串替换功能测试	StringReplaceTest
括号自动匹配测试	AutoParenthesesMatchTest
鼠标操作	MouseOperationTest
关键字操作	KeyWordTest
键盘操作	KeyboardOperationTest
换肤	StyleChangeTest
鼠标键盘操作	KeyboardAndMouseTest
自动缩进	AutoIndentationTest
未保存检测	NotSaveTest
函数折叠	FunctionoFoldTest
Debug 功能	DebugTest
编译运行	CompileAndRunTest
支持多文件、文件树	Multi-FileTest

非功能性测试 NF 的模块包括：

性能测试	PerformanceTest
兼容性测试	CompatibilityTest
易用性测试	UsabilityTest
可靠性测试	ReliabilityTest
信息安全性测试	InformationSecurityTest
用户文档集测试	UserDocumentTest
维护性测试	MaintainabilityTest
可移植性测试	PortabilityTest)