

# 学电脑维修武汉学电脑维修

产品名称	学电脑维修武汉学电脑维修
公司名称	武汉市文昌高级职业学校
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	武汉市武昌司门口民主路23号(民主路户部巷步行街瑞苗城内)
联系电话	027-88081998 18971327977

## 产品详情

### 【学电脑维修哪里好？】

武汉市文昌高级职业学校创办于1995年的老牌职业学校，短期边理论边实操的教学模式，让更多的求学者“从无业到有业，从有业到乐业”，学校连年被评为先进单位，深受社会各界的好评。

电脑维修全科班学习内容：

主讲品牌：联想、三星、华硕、戴尔、惠普、宏基、索尼、海尔、长城等

#### 笔记本高级维修：

笔记本教学内容：芯片的识别，CPU工作原理，电源管理，笔记本主板、声、显控制芯片检测与维修，BGA芯片焊接，触摸屏、液晶屏检测，代换，屏线更换，高压条更换及代换，密码故障，IBNO 175报错故障，笔记本主板专用检测卡的使用，不通电，掉电，花屏，黑屏，BIOS设置，串并，USB接口，硬盘、光驱、电池及充电电路故障，整机电路分析等。BGA焊接，更换笔记本南/北桥，显卡、集成电路、芯片、电池维修，全面掌握笔记本电池拆装方法及维修技巧，笔记本电池工作原理，电路板故障维修，记忆效应的清除，电芯的代换原则，内阻测试，电池组合方法及技巧，提供大量的动手实践机会。

#### 台式机高级维修：

计算机工作原理及部件构成，各种板卡，如内存、显卡及CPU等性能参数、安装、调试等。DOS命令详解，CMOS设置（AW/ARD, AMI等），硬盘分区，格式化，XP、win7、win8、win10、苹果双系统的安装，外设的安装、调试，常用软件的使用，病毒的防治，软故障的全面剖析、处理。以及电脑的主板、硬盘、光驱、内存、显卡、显示器等。各种故障的检测与维修。

#### 电脑主板维修：

全面认识主板结构，AT、ATX主板关键测试点，各厂家主板的电路设计特点区别，主板芯片的识别

和好坏判断，全方位讲解核心六大电路：供电电路、时钟电路、复位电路、BIOS电路、CMOS电路、接口电路、开机电路的工作原理和检修流程，排除故障方法技巧及利用测试卡快速诊断技巧，显卡、内存、网卡、声卡等维修技巧。各电子元件、集成电路好坏判断，焊接技巧及CPU断针、主板断线的修复技巧。

#### 液晶显示器高级维修：

液晶显示器的原理、结构、详细电路、测屏、配屏及驱动板等，各种屏型号识别，电路板维修，维修方法，接口电路，接口线序，组装及改装，白屏、抖动、竖带、黑带、白斑、花屏、黑屏、红屏、蓝屏等维修，换灯管，换膜，处理背光等。

#### 硬盘维修数据恢复：

1、硬盘类型区分，硬盘构造与工作原理。2、盘体结构。3、电路板结构，不同型号的区别。4、盘体工作原理。5、电路板工作原理。6、硬盘分区与格式化原理。7、工厂区的结构。8、O磁道信息结构。9、坏道产生原理及修复方法。10、电路板故障，电机芯片更换。11、硬盘分区表损坏及修复方法。12、硬盘电路板更换原则。13、工厂区的固件信息丢失引起的故障。14、常见硬盘修复软件的使用方法，主要培养独立进行硬盘故障判断和分析、检测和维修的专业人才，培养成为高品质、专业化、动手能力强的维修技能型人才。

#### 电脑组装维护：

讲授计算机结构及工作原理；各种零配件的性能参数及主要主流品牌；计算机硬件的组装，BIOS设置，硬盘的分区格式化；Win10/Win8/Win7/XP/苹果双系统的安装；CPU、内存、硬盘等分配；系统优化设置，超频技巧；软硬件升级，虚拟光驱、Ghost、Pqmagic、Winzip等流行工具软件的使用；整机性能评测；计算机病毒的原理及防范；常见软硬件故障的原因、现象及排除；家庭上网，教学理论与实践相结合；提供独立实践、操作的机会，自己动手组装与维修，提供各种电脑的拆修，专一维修教室与专职教员全天候辅导消化授课内容。

#### 一体机电脑高级维修

一、各系列拆装技巧和注意事项。

二、专用系统的安装。

三、电脑的主板的各种元件的认识、作用、好坏判断方法。

四、讲解隔离保护电路以及3.42V、12V待机电源电路。

五、系统供电电路和开机触发电路。

六、其它供电电路和CPU核心供电电路。

七、CPU、北桥、南桥以及总线和BIOS电路。

八、内存接口电路和显卡电路以及屏的高压电路和LED驱动电路。

九、网卡驱动电路、USB接口、键盘接口电路、声卡驱动电路、火线接口电路、DVI接口电路。

十、摄像头驱动电路、光驱驱动电路以及其它接口电路。

- 十一、电源灯亮不开机、电源灯不亮不开机等等故障的检修判断和维修方法。
- 十二、内存不过造成的不开机、显卡不过造成的不开机等故障的维修方法和技巧。
- 十三、显示部分的各种故障和检修。
- 十四、掉电、死机、自动关机等等故障的检修思路和方法。
- 十五、无声、键盘不能用、不能上网等故障的检修方法。
- 十六、通电专业电源电流的大小来分析机器故障所在的部位和方法技巧。

### 平板/IPAD高级维修

- 一、IPAD 1代、2代、3代、(3G板, WIFI板)、4代、5代真机的整机拆装技巧和注意事项。
- 二、IPAD 1代、2代、3代主、4代板上各元件的认识、作用、好坏判断。
- 三、苹果IPAD系列机器整机工作原理的讲解。
- 四、CPU, 硬盘, 电源IC拆装, 主板去黑胶, BGA植球焊接, 焊接方法技巧。
- 五、卡座、屏线座等各种卡座的更换方法和技巧。
- 六、触摸屏、内屏故障判断, 更换安装方法和技巧。
- 七、摔过机器外壳的校正方法和技巧。
- 八、整机主板的电压、波型、阻值的测试和电流故障分析维修方法和技巧。
- 九、刷机、越狱升级安装各种应用, 以及游戏软件的步骤和各种注意事项。
- 十、黑屏, 白苹果, 花屏, 蓝屏, 开机出现ITUNES, 不开机, 死机等故障维修方法和故障判断方法。
- 十一、HOME键开机不好用, 不能用, 的维修更换方法和技巧。
- 十二、电池激活更换, 不能充电的维修方法。
- 十三、不联机, 不能刷机的故障排除。
- 十四、刷机出错, 升级越狱后不好用的解决方法。
- 十五、WIFI没有信号, 信号差的维修方法。
- 十六、4G无信号, 信号差的维修方法

学习时间：三----四个月

地址：武昌司门口民主路23号户部巷步行街瑞苗城内

1、地铁2号线积玉桥站下D出口,马路斜对面转514、539、542路公交在临江大道汉阳门站下车，过马路进入民主路户部巷步行街，前行3分钟即到武汉市文昌高级职业学校

2、地铁4号线复兴路站下D出口出，省人民医院门前乘573、717、539路公交车在解放路后长街站下，前行上司门口天桥下去，进入民主路户部巷步行街，向江边方向步行3分钟即到

3、573、717、539、607路公交车在解放路后长街站下，前行上司门口天桥下去，进入民主路户部巷步行街，向江边方向步行3分钟即到武汉文昌高级职业学校。