

## 3-2-8：IF语句的使用

### 作者简介

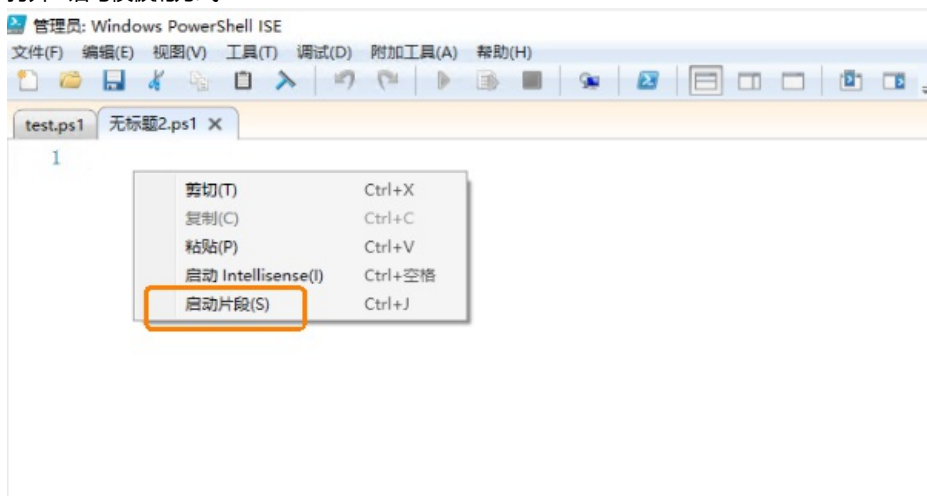
曾垂鑫，毕业于中国人民大学商务管理专业。微软（2013-2017五届）MVP，具有丰富的项目实施和解决方案经验，51CTO传媒推荐博客、博客之星，微软MCP/MCTS/MCITP/MCSA/MCSE认证系统专家和解决方案顾问。属于实战派的讲师，具备丰富的万人规模以上企业的运维经验。课程内容侧重于实战实用。

曾垂鑫的博客地址：<http://543925535.blog.51cto.com/>

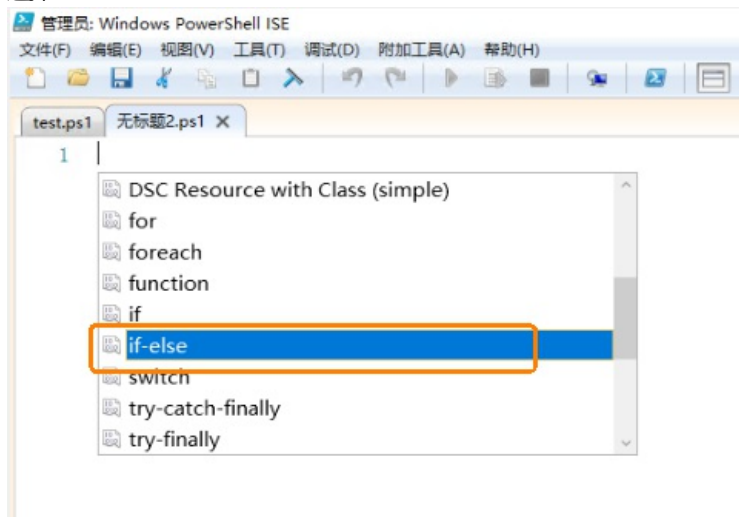
曾垂鑫的课程地址：[http://edu.51cto.com/lecturer/index/user\\_id-639838.html](http://edu.51cto.com/lecturer/index/user_id-639838.html)

课程后续会形成完善的Windows运维工程师路线图，涵盖企业常用的Windows平台运维技术，后期课程包括但不限于AD、Exchange、Windows、System Center、Powershell、Hyper-v、Office 365等。

### 打开IF语句模板的方式

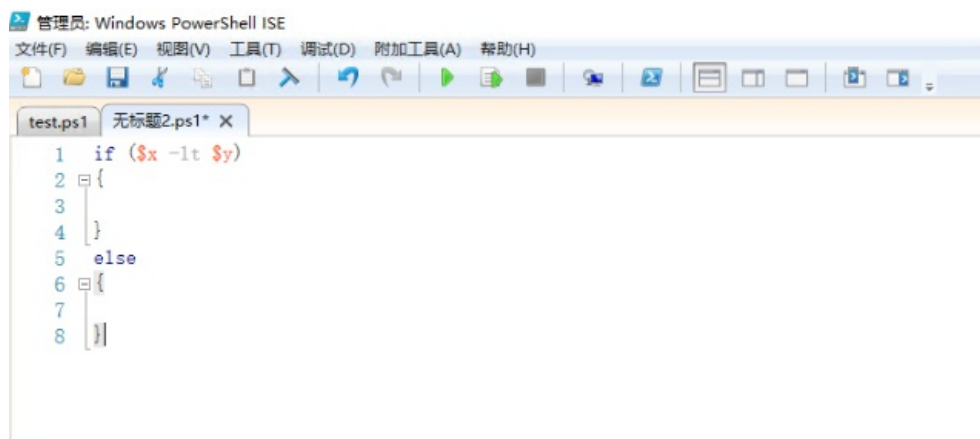


### 选择if-else



IF语句的结构如下图。

else代表如果结果不满足IF要求的话，除了IF以外其他的结果都按照else里面的要求进行处理。



我们来看一个例子。

```
$com = Read-Host "please enter hostname"
```

```
$system = Get-WmiObject win32_operatingsystem -ComputerName $com
```

```
if($system.version -eq "10.0.14393")
```

```
{
```

```
    "$com is running windows 10"
```

```
}
```

```
elseif ($system.version -ne "5.1.2600")
```

```
{
```

```
    "$com is unknown"
```

```
}
```

```
please enter hostname:: localhost
localhost is running windows 10
```

然后再来看一个稍微复杂的例子，和foreach进行结合，查看多台计算机的版本信息。

```
$computer = Get-Content D:\powershellscript\server.txt
```

```
foreach ( $com in $computer)
```

```
{
```

```
    $system = Get-WmiObject win32_operatingsystem -ComputerName $com
```

```
if($system.version -eq "5.1.2600")
```

```
{
```

```
    "$com is running windows XP"
```

```
}
```

```
elseif ($system.version -ne "5.1.2600")
```

```
{
```

```
    "$com is unknown"
```

```
}
```

```
}
```