PlantUML学习记录

# 类图：

## 类结构：

|  |
| --- |
| 类名 |
| 属性 |
| 方法 |

## 关系：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 关联 | 依赖 | 聚集 | 泛化（extents） | 实现（implements） |
| 带实线的箭头 | 带虚线的箭头 | 菱形箭头 | 带实线的三角箭头 | 带虚线的三角形箭头 |
| <-- | <.. | o-- | <|-- | <|.. |

### 关联：

|  |
| --- |
| @startuml  Class A Class B  A <-- B  @enduml |

### 依赖：

|  |
| --- |
| @startuml  Class A Class B  A <.. B  @enduml |

### 聚集：

|  |
| --- |
| @startuml  Class A Class B  A o-- B  @enduml |

### 泛化：

|  |
| --- |
| @startuml  Class A Class B  A <|-- B  @enduml |

### 实现

|  |
| --- |
| @startuml  Class A Class B  A <|.. B  @enduml |

## 权限（作用域修饰符）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| private | protected | public | default |
| 减号 | 井号 | 加号 | 波浪线 |
| - | # | + | ~ |

### private：

|  |
| --- |
| @startuml  Class A {  -String name   -void getName() }  @enduml |

### protected：

|  |
| --- |
| @startuml  Class A {  #String name   #void getName() }  @enduml |

### public：

|  |
| --- |
| @startuml  Class A {  +String name   +void getName() }  @enduml |

### default：

|  |
| --- |
| @startuml  Class A {  ~String name   ~void getName() }  @enduml |

## 静态修饰符：

|  |  |
| --- | --- |
| 修饰符 | static |
| 类图显示 | 下划线 |
| UML定义 | {static} |

eg：

|  |
| --- |
| @startuml  Class A {  ~{static}String name   ~{static}void getName() }  @enduml |

## 抽象类与抽象方法：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 类 | 方法 |
| 修饰符 | Abstract | {abstract} |
| 类图显示 | 类名斜体显示 | 方法斜体显示 |

eg：

|  |
| --- |
| @startuml  Abstract Class A {  ~{abstract}void getName() }  @enduml |

## 参考资料：

<https://blog.csdn.net/junhuahouse/article/details/80767632>