

- * 学习目标
- * 能够理解idea的概述
 - * java开发工具，最优秀开发工具之一
 - * jetbrains，代码提示优秀
 - * ...
- * 能够理解idea与eclipse的区别
- * 能够掌握idea的安装和使用
- * 能够了解idea的安装目录和掌握修改配置文件提高性能
 - * vm
 - * idea.properties
- * 能够掌握idea常见的设置
 - * 字体，主题，添加前缀或后缀代码，添加注释，...
- * 能够掌握idea的代码补全的写法
 - * 输出：sout,soutv,serr,souf
 - * 循环：b.while,arr.for,arr.fori,arr.forr
 - * 条件：b.if,b.else,b.null,b.notnull,b.nn,b.switch
 - * 类型转换：b.castvar,b.inst
 - * 方便调用方法：o.arg
 - * 对象：String.new ArrayList.new
 - * 返回值:result.return
 - * 方法异常处理：call().try
 - * jdk1.7自动释放资源:getStream().twr
- * 能够在idea安装常用的插件
 - * 常见插件：阿里规范，GsonFormat,图片背景
- * 能够掌握idea的常用的快捷键
 - * 双击shift，ctrl+c,ctrl+v,ctrl+y,ctr+d,ctrl+e
 - * alt+enter

* alt+insert,alt+方向键

* ctrl+alt+L,ctrl+shift+u,....

* 回顾

* bootstrap:

* 折叠-->btn- data-toggle="collapse",data-target="#id"

div-id-class="collapse show"

data-parent="#parentId"

* 导航- ul-nav justify-content-center(end) nav-tabs nav-pills flex-column

nav-justify

li- nav-item | dropdown

a - nav-link active,disabled | dropdown-toggle data-toggle="dropdown"

a- data-toggle="tab" href="#home"

div-- dropdown-menu

a-dropdown-item

div- tab-content

div-id="home" class="container tab-pane active"

* form | form-inline

* form-group

* form-control

* form-check

* form-check-input

* 输入框组

* div- input-group

* input-group-prepend

* input-group-append

* input-group-text

* 轮播

* div - carousel-slide data-ride="carousel" id="demo"

* ul-carousel-indicators

* li - data-target="#demo"

data-slide-to="0"

class="active"

* div-carousel-inner

* div - carousel-item

* img

* div -carousel-caption

<h3>

<p>

* a- carousel-control-prev href="#demo" data-slide="prev"

* span-carousel-control-prev-icon

* a- carousel-control-next href="#demo" data-slide="next"

* span-carousel-control-next-icon

* 自定义对话框(模态框)

* button- data-toggle="modal" data-target="#demo"

* div- modal fade id="demo"

* div- modal-dialog | modal-sm| modal-lg

* div - model-content

* div- model-header

* Button - class="close" data-dismiss="modal"

* div- model-body

* div- model-footer

* Button - data-dismiss="modal"

* 消息提示框

* a- data-toggle="tooltip" title="" data-placement="top|right|left|bottom"

\$(("[data-toggle='tooltip']").tooltip());

- * 弹出框

- * a- data-toggle="popover" title="" data-placement="top|right|left|bottom"
\$("[data-toggle='popover']").popover();

- * 能够理解idea的概述

- * IDEA 全称 IntelliJ IDEA，是Java语言开发的集成环境
 - * IntelliJ在业界被公认为最好的java开发工具之一，
 - * 在智能代码助手、代码自动提示、重构、J2EE支持、各类版本工具(Git、svn、github等)、JUnit、CVS整合、代码分析、创新的GUI设计等方面的功能可以说是超常的。
 - * IDEA是JetBrains公司的产品，这家公司总部位于捷克共和国的首都布拉格，开发人员以严谨著称的东欧程序员为主。
 - * 它的旗舰版本还支持HTML，CSS，PHP，MySQL，Python等。免费版只支持Java等少数语言

- * 能够理解idea与eclipse的区别

- * eclipse与idea区别
 - * eclipse是开源的免费而idea是旗舰版是收费的
 - * eclipse是IBM的而idea是JetBrains
 - * idea占用内存大，运行速度快，大大提升了开发效率（请使用好电脑）
 - * idea使用旗舰版无需安装其他多余的插件，几乎满足了开发的所有需求
 - * idea使用自带的Maven或Gradle都非常方便友好，几乎没有出现过差错，网络速度快
 - * idea非常友好并智能的代码提示，IDEA甚至能预知你想要写什么样的代码，传递哪些参数.
 - * idea对HTML，CSS，JavaScript都有非常友好的支持
 - * idea强大的代码检视功能，给你提供最直接有效的代码优化方案
- * 个人感受
- * 假如想学习java基础，可以用eclipse容易上手
 - * 假如想提高开发效率，可以用idea
 - * eclipse确实让人爱恨交加，对于我来说当时刚开始用idea是多么的不习惯，但是用idea之后就不想用回eclipse

* 网络见解

* <https://baijiahao.baidu.com/s?id=1609739180535358146&wfr=spider&for=pc>

* 能够掌握idea的安装和使用

* 参考[Idea的下载和安装](#)

* 能够了解idea的安装目录和掌握修改配置文件提高性能

* idea安装目录

电脑 > Windows10 (C:) > Program Files > JetBrains > IntelliJ IDEA 2018.3				
名称	可执行文件	修改日期	类型	大小
bin		2018/11/22 10:25	文件夹	
help		2018/11/22 10:25	文件夹	
jre64		2018/11/22 10:25	文件夹	
lib	jre 64位的运行环境	2018/11/22 10:24	文件夹	
license		2018/11/22 10:25	文件夹	
plugins		2018/11/22 10:25	文件夹	
redist		2018/11/22 10:25	文件夹	
build.txt		2018/11/21 14:07	文本文档	1 KB
Install-Windows-zip.txt		2018/11/21 14:07	文本文档	3 KB
ipr.reg		2018/11/21 14:07	注册表项	1 KB
product-info.json		2018/11/21 14:09	JSON 文件	1 KB

fsnotifier.exe	IntelliJ IDEA 32 位的可行执行文件	2018/11/21 14:07	应用程序	97
fsnotifier64.exe		2018/11/21 14:07	应用程序	111
idea.bat		2018/11/21 14:07	Windows 批处理文件	5
idea.exe	IntelliJ IDEA 32 位的可行执行文件的 VM 配置文件	2018/11/21 14:07	应用程序	1,269
idea.exe.vmoptions		2018/11/21 14:07	VMOPTIONS 文件	1
idea.ico		2018/11/21 14:07	图片文件(.ico)	348
idea.properties	IntelliJ IDEA 的一些属性配置文件	2018/11/21 14:07	PROPERTIES 文件	12
idea.svg		2018/11/21 14:07	SVG 图片文件	4
idea64.exe	IntelliJ IDEA 64 位的可行执行文件，要求电脑上必须装有 JDK 64 位版本	2018/11/22 12:17	应用程序	1,269
idea64.exe.vmoptions	IntelliJ IDEA 64 位的可行执行文件的 VM 配置文件	2018/11/22 12:17	VMOPTIONS 文件	1
IdeaWin32.dll		2018/11/21 14:07	应用程序扩展	73
IdeaWin64.dll		2018/11/21 14:07	应用程序扩展	84
inspect.bat		2018/11/21 14:07	Windows 批处理文件	1
jumplistbridge.dll		2018/11/21 14:07	应用程序扩展	54
jumplistbridge64.dll		2018/11/21 14:07	应用程序扩展	61

```
idea.exe.vmoptions x idea.properties x idea64.exe.vmoptions x
1 -Xms256m
2 -Xmx1500m
3 -XX:ReservedCodeCacheSize=480m
4 -XX:+UseConcMarkSweepGC
5 -XX:SoftRefLRUPolicyMSPerMB=100
6 -ea
7 -Dsun.io.useCanonCaches=false
8 -Djava.net.preferIPv4Stack=true
9 -Djdk.http.auth.tunneling.disabledSchemes=""
10 -XX:+HeapDumpOnOutOfMemoryError
11 -XX:-OmitStackTraceInFastThrow
12
```

默认是: Xms128M, Xmx750
16G内存电脑建议配置:
Xms256, Xmx1500

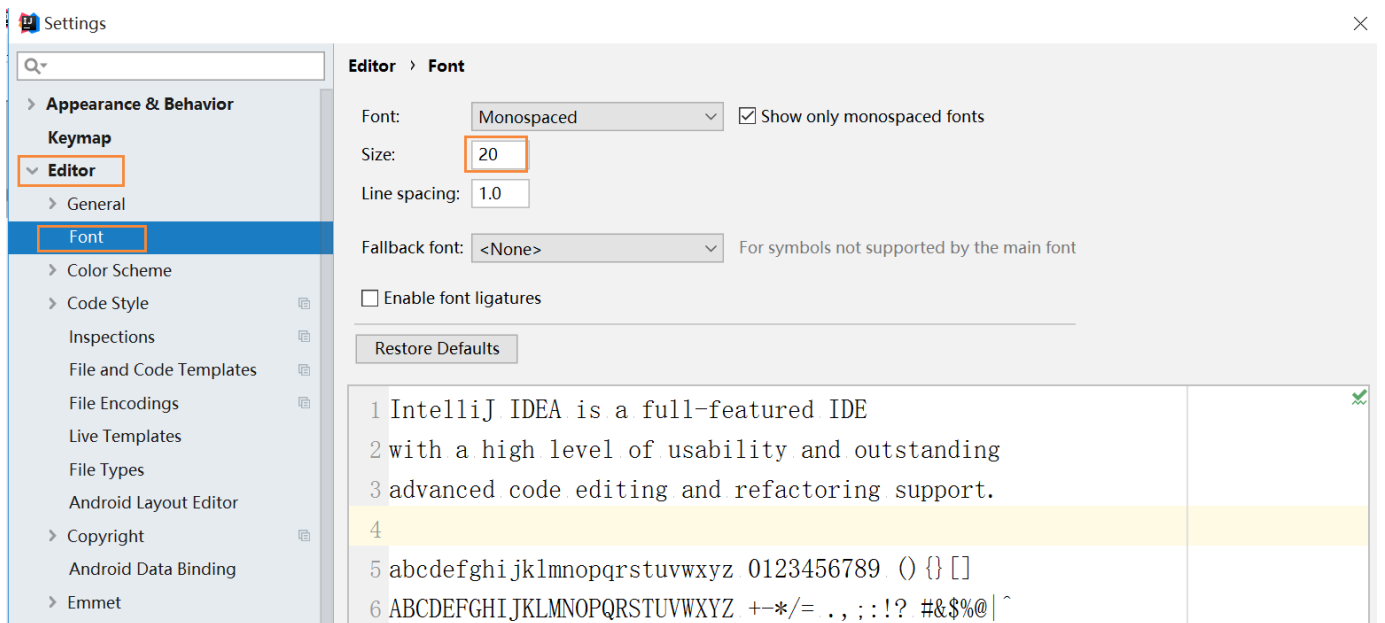
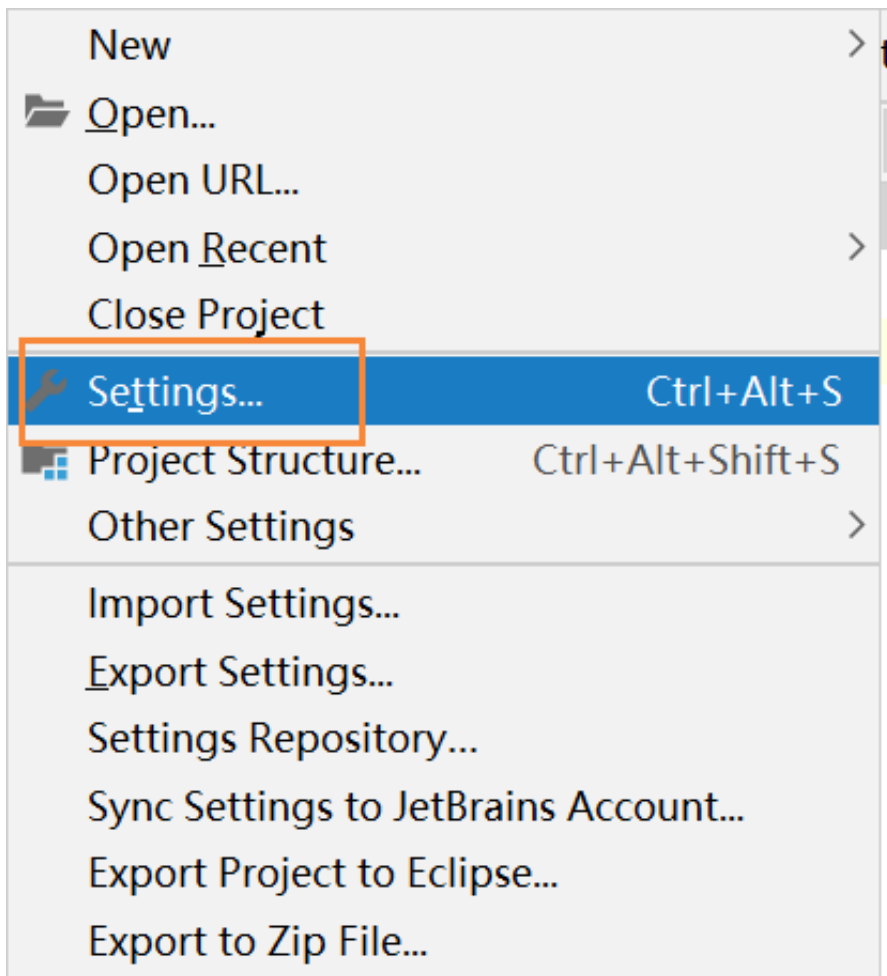
```
#-----
# Maximum file size (kilobytes) IDE should provide code assistance for.
# The larger the file is the slower its editor works and higher overall system memory
# if code assistance is enabled. Remove this property or set to very large number
# code assistance for any files available regardless their size.
#-----
idea.max.intellisense.filesize=2500
#-----
# Maximum file size (kilobytes) IDE is able to open.
#-----
idea.max.content.load.filesize=20000
```

最大文件大小(千字节)IDE应提供代码协助。
如果启用了代码帮助,则文件越大,其编辑器的工作速度越慢,系统内存的总体要求也越高。如果需要任何可用文件(无论其大小)的代码帮助,请删除此属性或将其设置为非常大的数字。

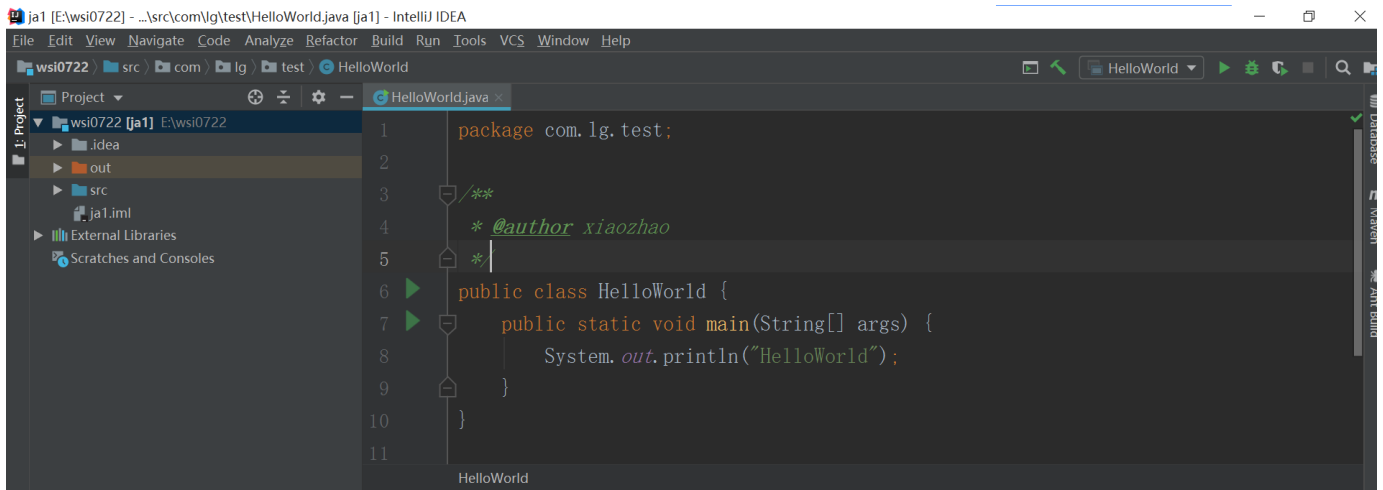
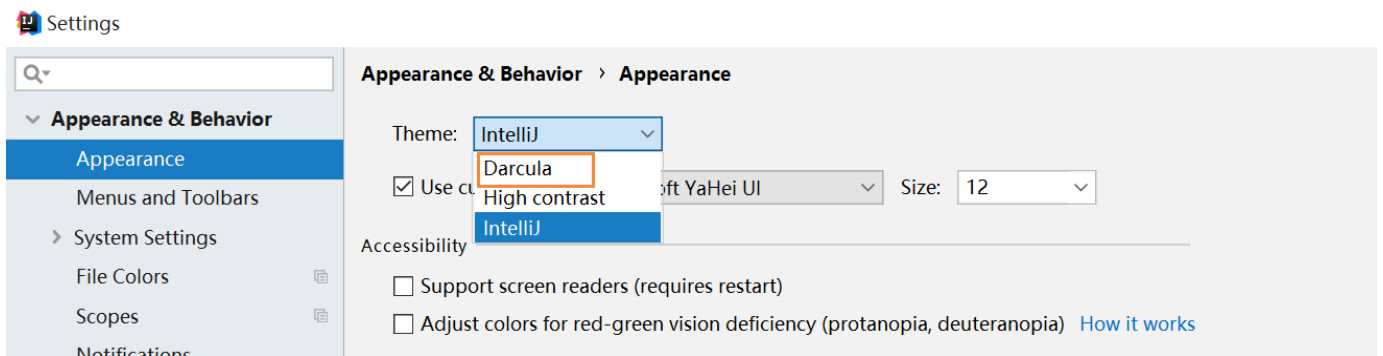
IDE最大可以打开文件大小

* 能够掌握idea常见的设置

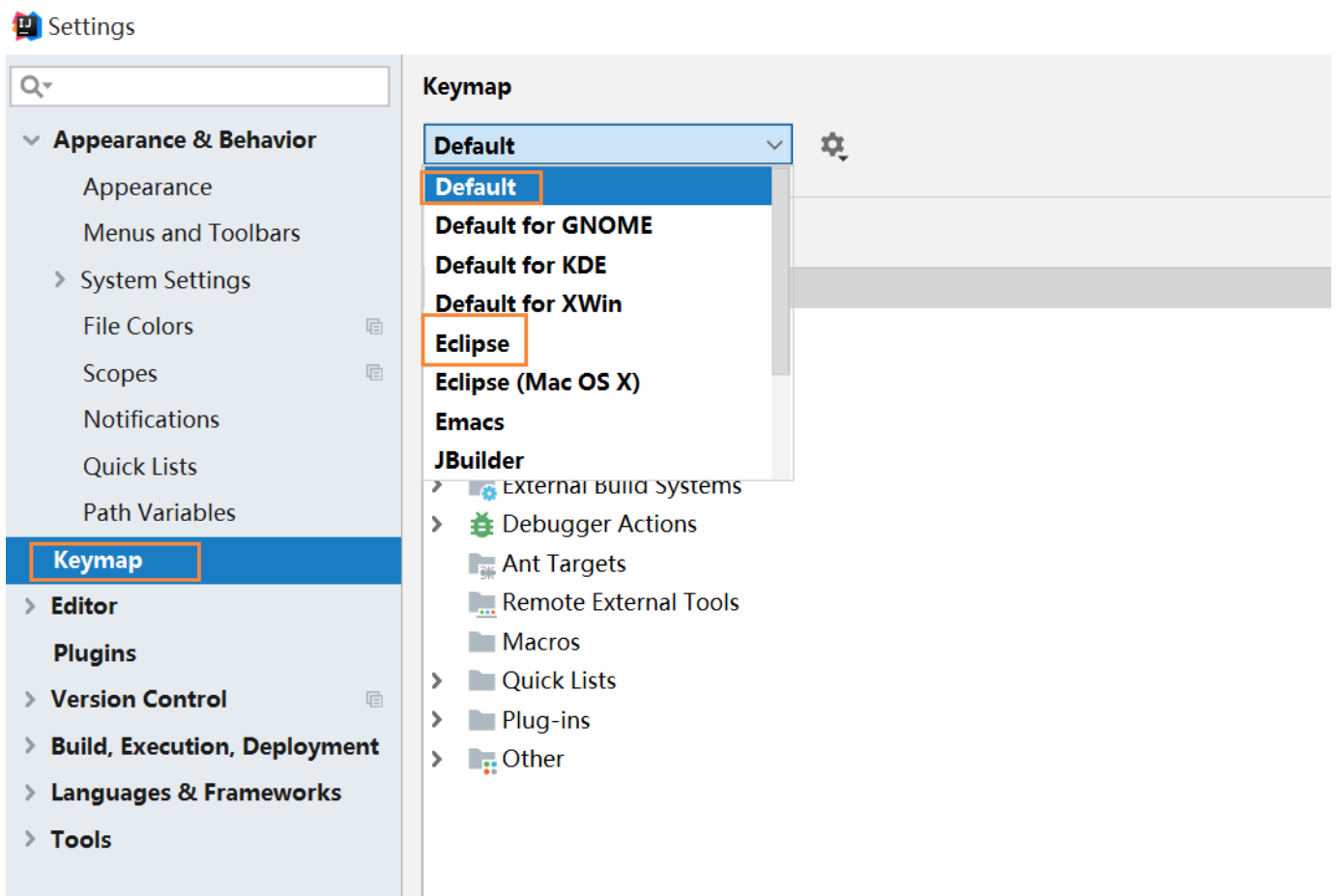
* 设置编辑框字体大小



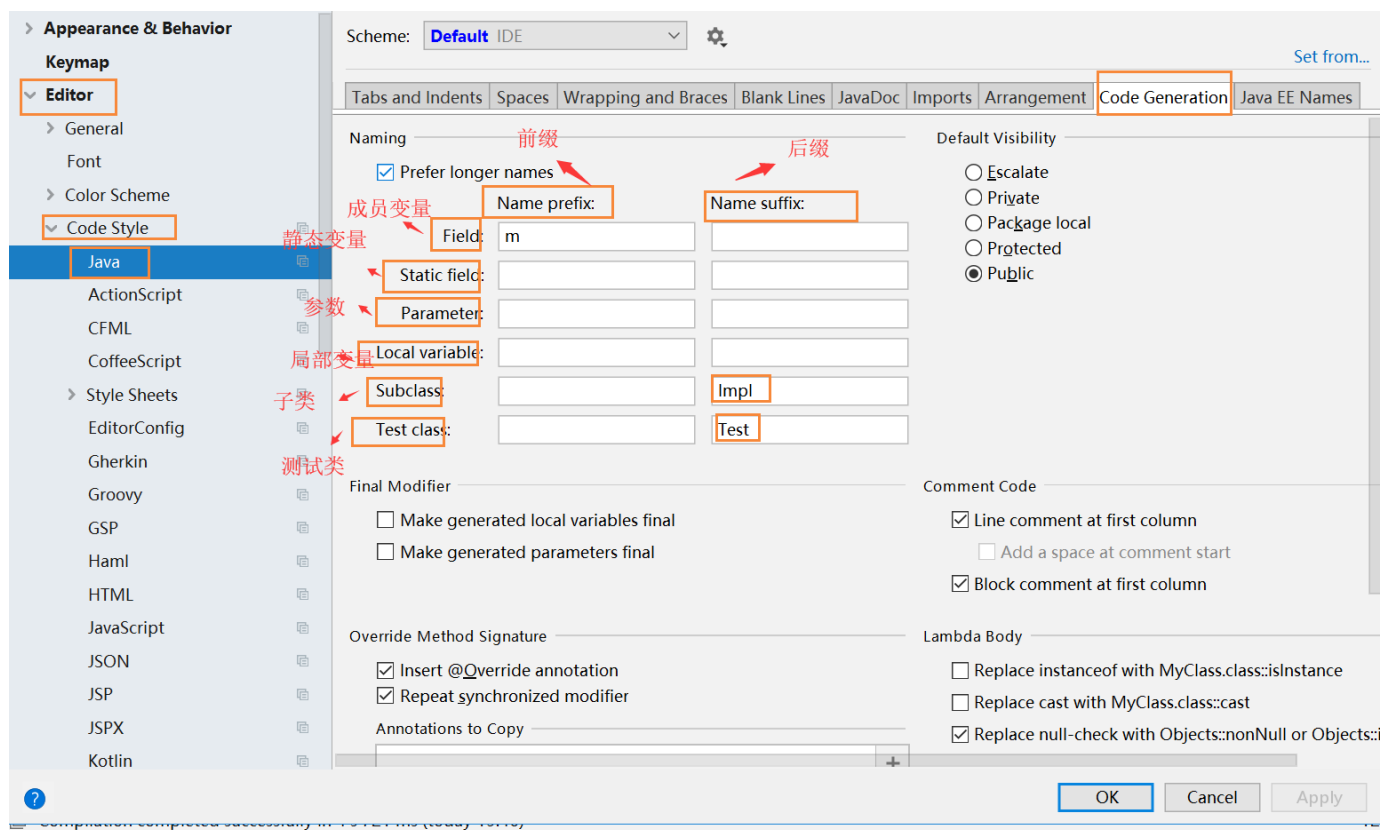
* 修改主题



* 修改快捷键的方式



* 自动生成前缀的代码

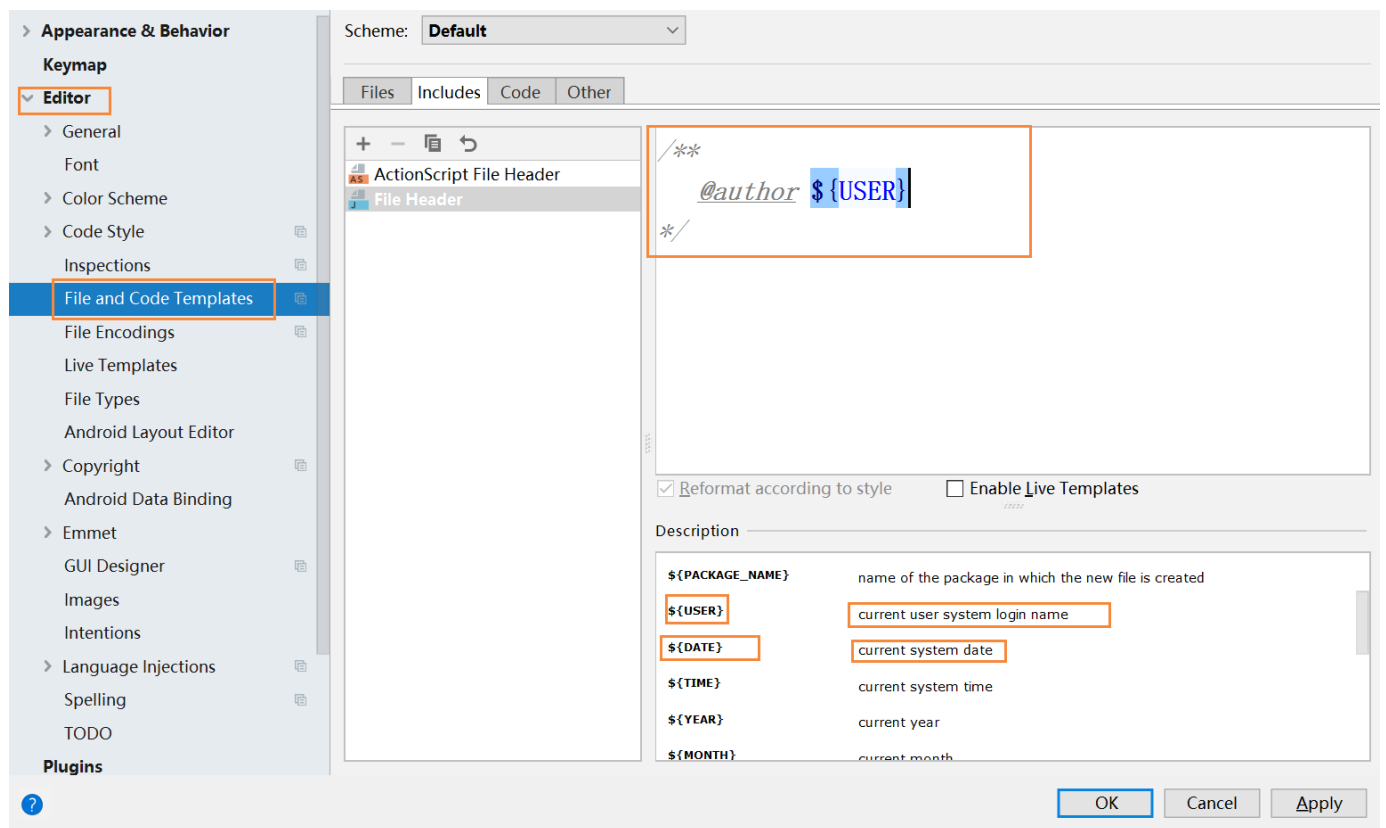


```

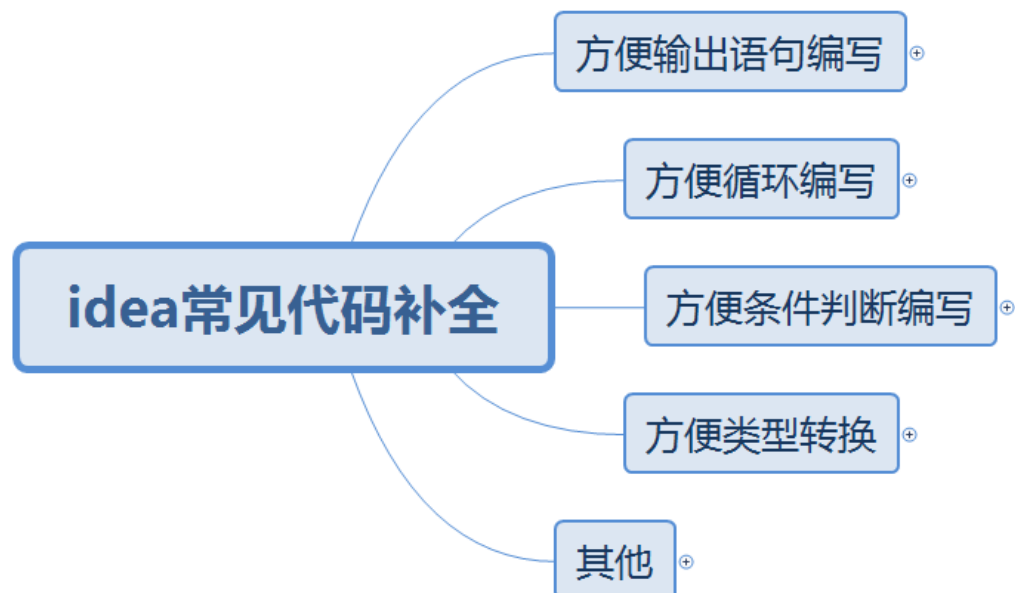
1 private int mAge; //ctrl+alt+f: 变量提成成员变量
2 public void say(){
3     mAge = 10;
4 }

```

* 模板注释



* 能够掌握idea的代码补全的写法



* 方便输出语句编写

方便输出语句编写

sout ○ str.sout --> System.out.println(str);
soutv ○ str.soutv --> System.out.println("str = " + str);
souf ○ str.souf --> System.out.printf("光标", str);
serr ○ str.serr --> System.err.println(str);

* 方便循环编写

方便循环编写

while ○ b.while --> while (b) {}
for ○ arr.for --> for (int i : arr) {}
fori ○ arr.fori --> for (int i = 0; i < arr.length; i++) {}
forr ○ arr.forr --> for (int i = arr.length - 1; i >= 0; i--) {}

* 方便条件判断编写

方便条件判断编写

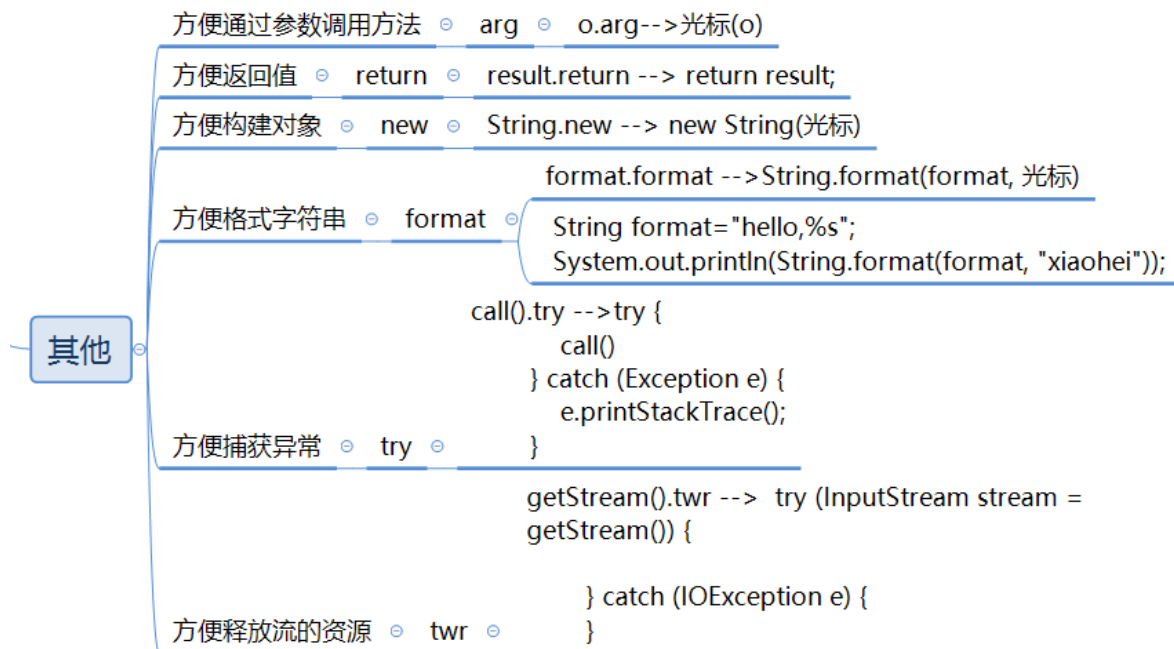
if ○ b.if --> if (b) {}
else ○ b.else --> if (!b) {}
null ○ str.null --> if (str == null) {}
nonnull ○ str.nonnull --> if (str != null) {}
nn ○ str.nn --> if (str != null) {}
switch ○ str.swicth --> switch (str) {}

* 方便类型转换

方便类型转换

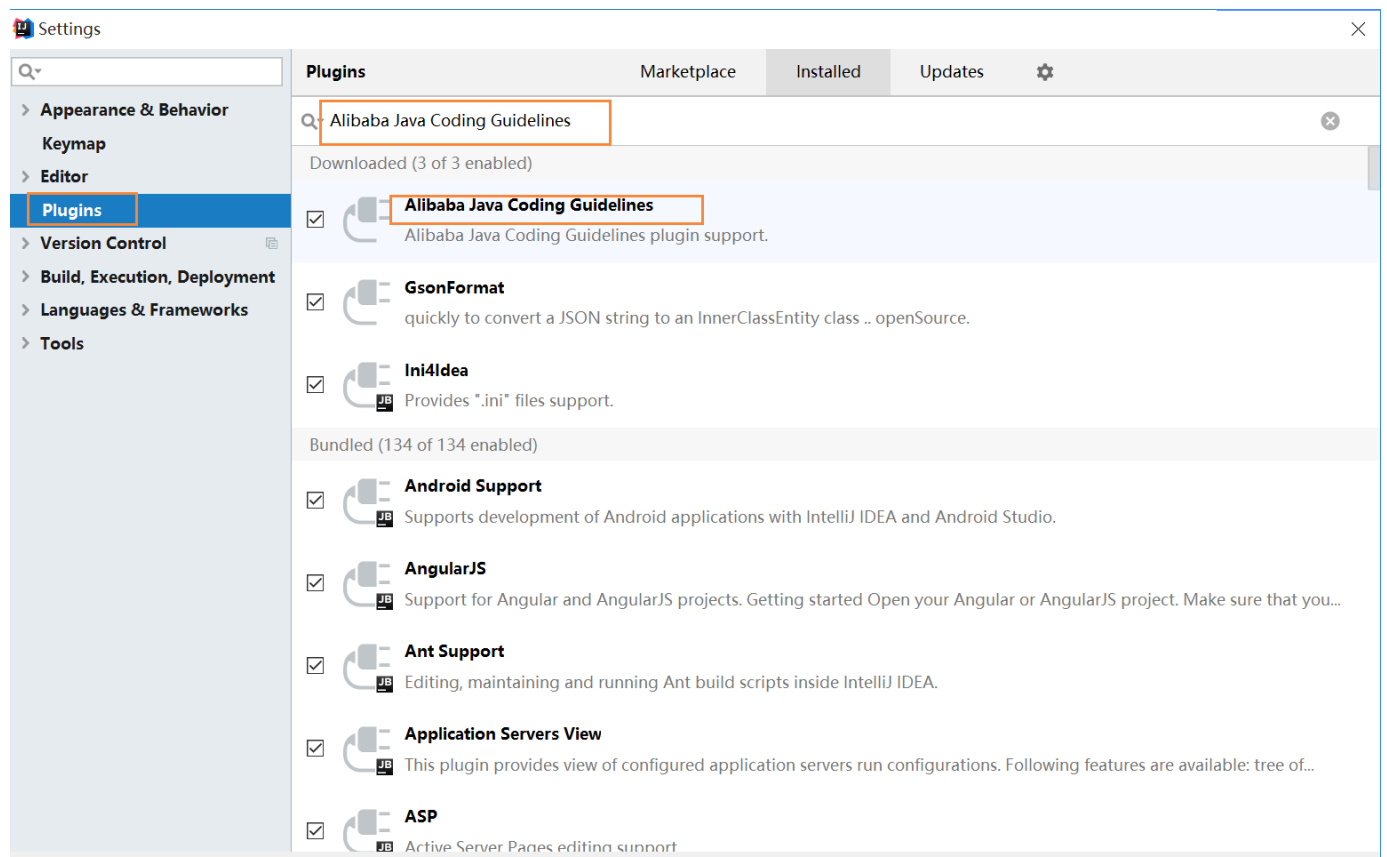
castvar ○ o.castvar --> 光标 = () o;
inst ○ o.inst --> o instanceof ? ((光标) o) : null;

* 其他



* 能够在idea安装常用的插件

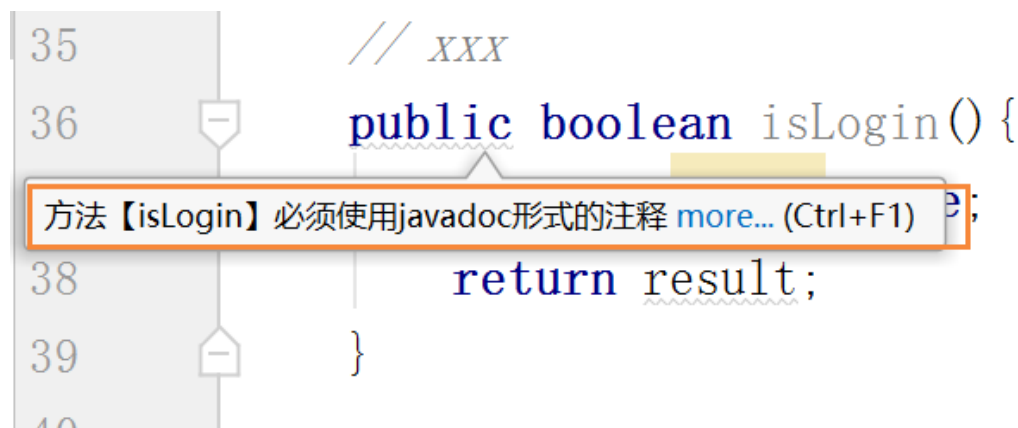
* 安装常见几个插件




* Alibaba Java Coding Guidelines

* 阿里巴巴于2017年10月14日在杭州云栖大会上，正式发布众所期待的《阿里巴巴Java开发规约》扫描插件。

* 为了让开更加方便、快速将规范推动并实行起来，阿里巴巴基于手册内容，研发了一套自动化的IDE检测插件（IDEA、Eclipse）



```
35      // XXX
36      public boolean isLogin() {
37
38          return result;
39      }
```



```
public class Foo {
```

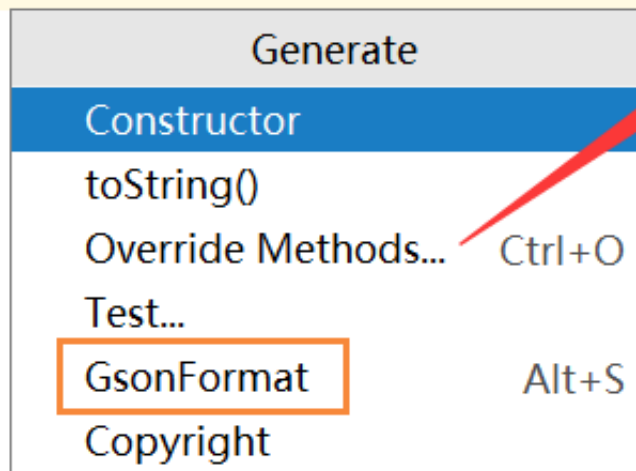
【Foo】缺少包含@author的注释信息 [more...](#) (Ctrl+F1)

* 温馨提醒：按enter+alt 提示解决

* GsonFormat

* 当面对一大堆JSON数据需要生成实体对象的时候，这个时候GsonFormat就派上了用场，一键生成对应实体对象

```
public class EmpoyeeVo {
```



按alt+insert提示

GsonFormat

— □ ×

com.lg.test.EmpoyeeVo

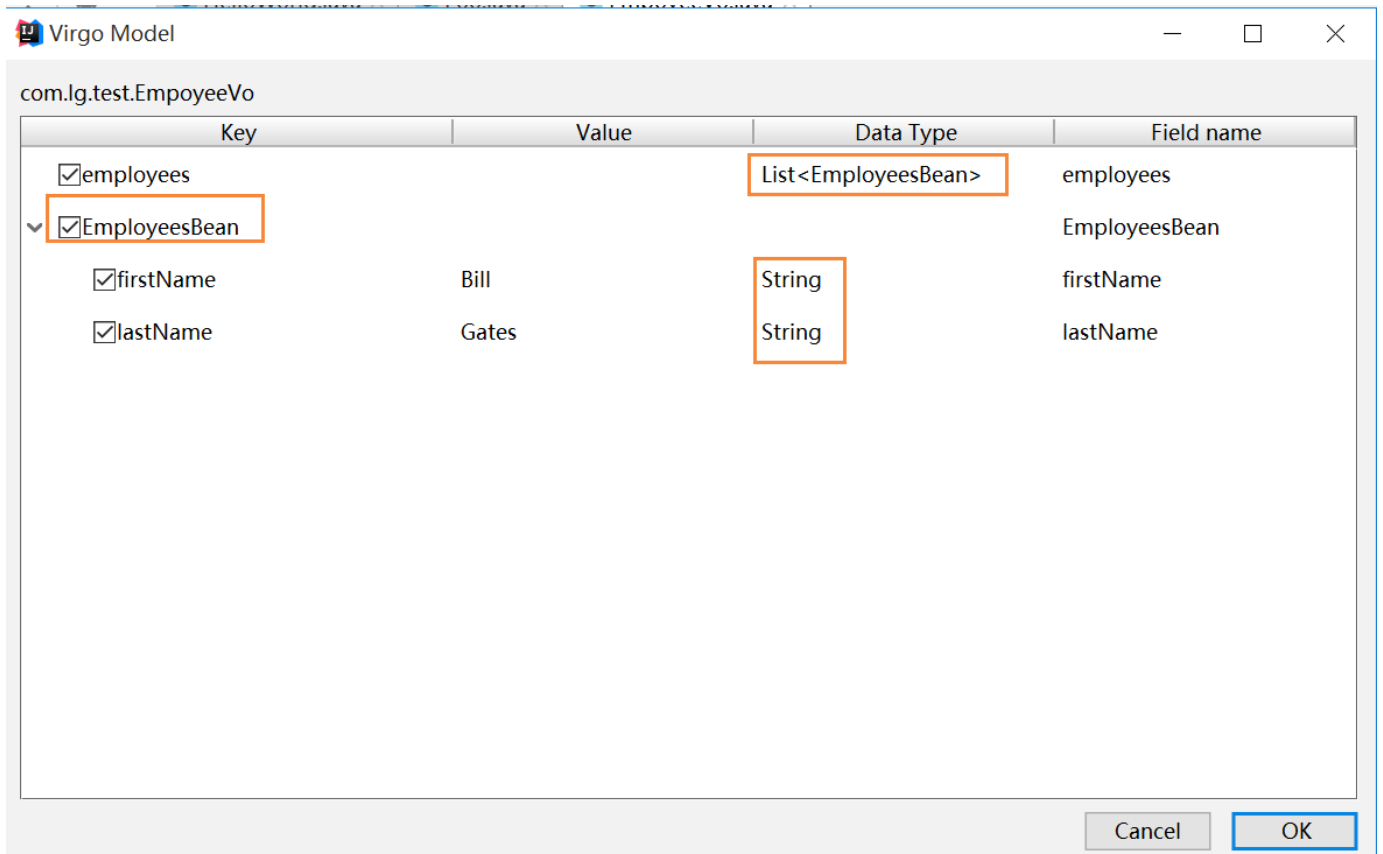
Format

```
{ "employees": [ { "firstName":"Bill" , "lastName":"Gates" }, { "firstName":"George" ,  
"lastName":"Bush" }, { "firstName":"Thomas" , "lastName":"Carter" } ] }
```

Setting

Cancel

OK



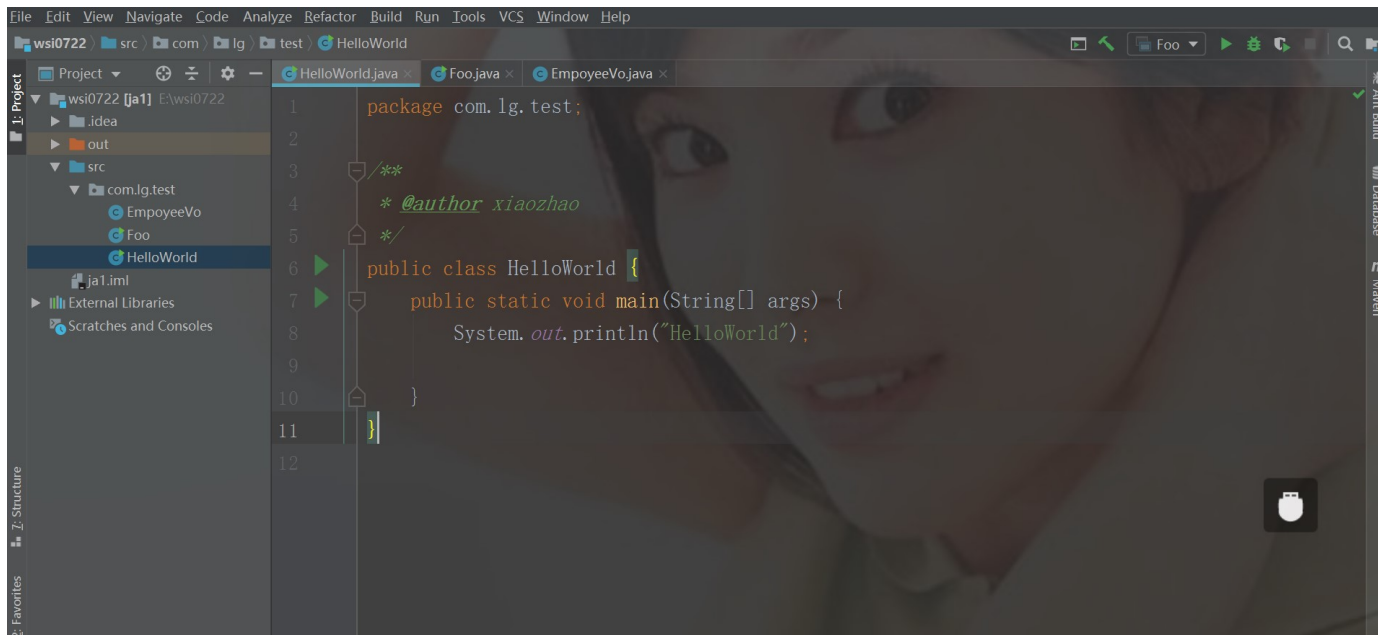
```
1 * Json字符串
2 { "employees": [
3     { "firstName":"Bill" , "lastName":"Gates" },
4     { "firstName":"George" , "lastName":"Bush" },
5     { "firstName":"Thomas" , "lastName":"Carter" } ]
6 }
7
8 * 生成实体类
9 public class EmployeeVo {
10     private List<EmployeesBean> employees;
11     public List<EmployeesBean> getEmployees() {
12         return employees;
13     }
14     public void setEmployees(List<EmployeesBean> employees) {
15         this.employees = employees;
16     }
17     public static class EmployeesBean {
18         /**
19          * firstName : Bill
20          * lastName : Gates
21          */
```

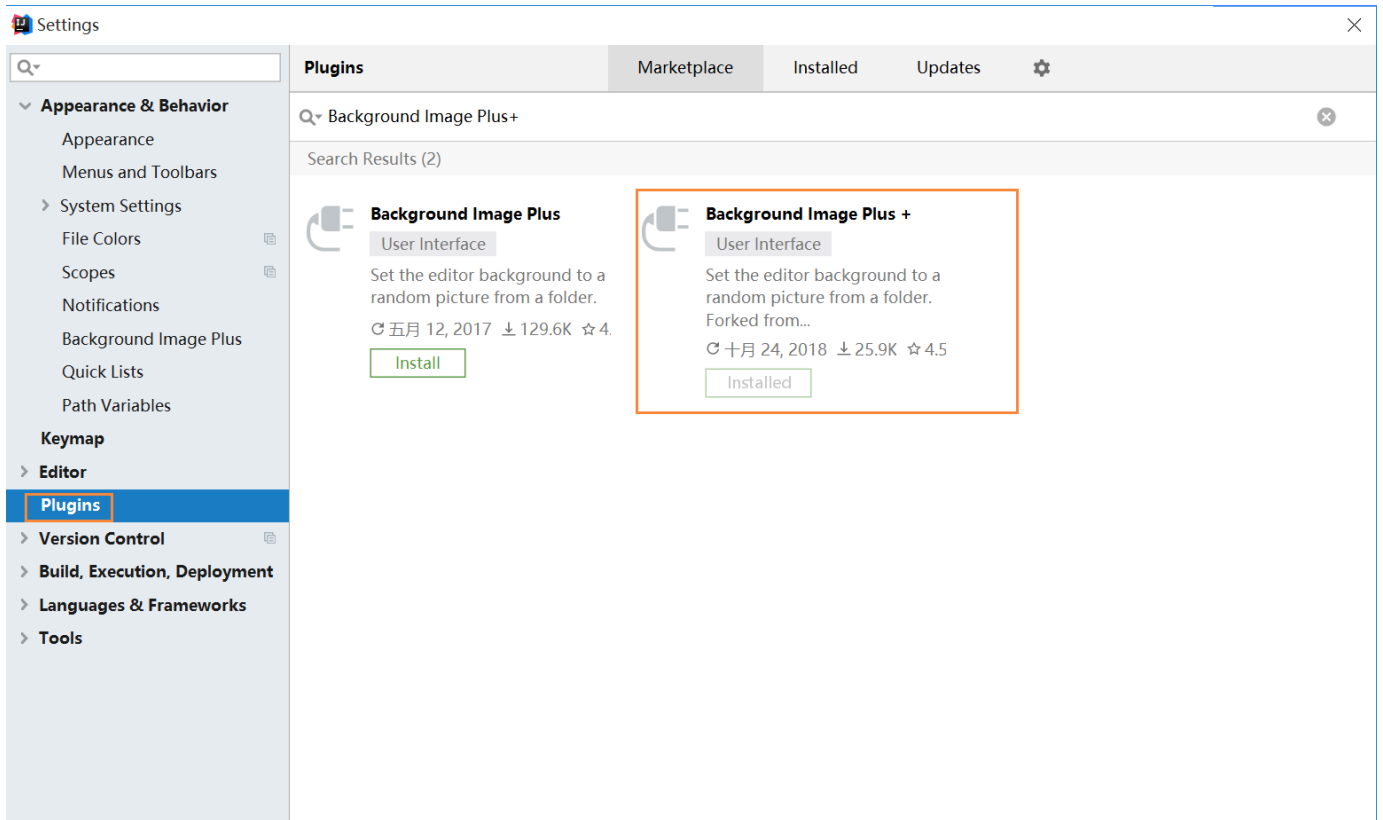
```

22     private String firstName;
23     private String lastName;
24     public String getFirstName() {
25         return firstName;
26     }
27     public void setFirstName(String firstName) {
28         this.firstName = firstName;
29     }
30     public String getLastName() {
31         return lastName;
32     }
33     public void setLastName(String lastName) {
34         this.lastName = lastName;
35     }
36 }
37 }
38
39 * 温馨提醒：新一个类->alt+insert

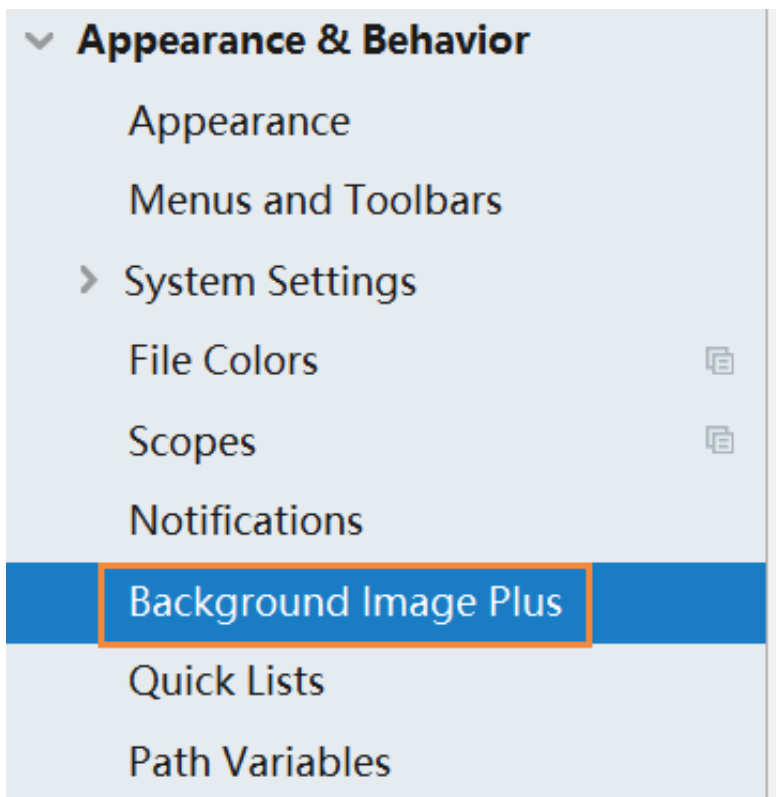
```

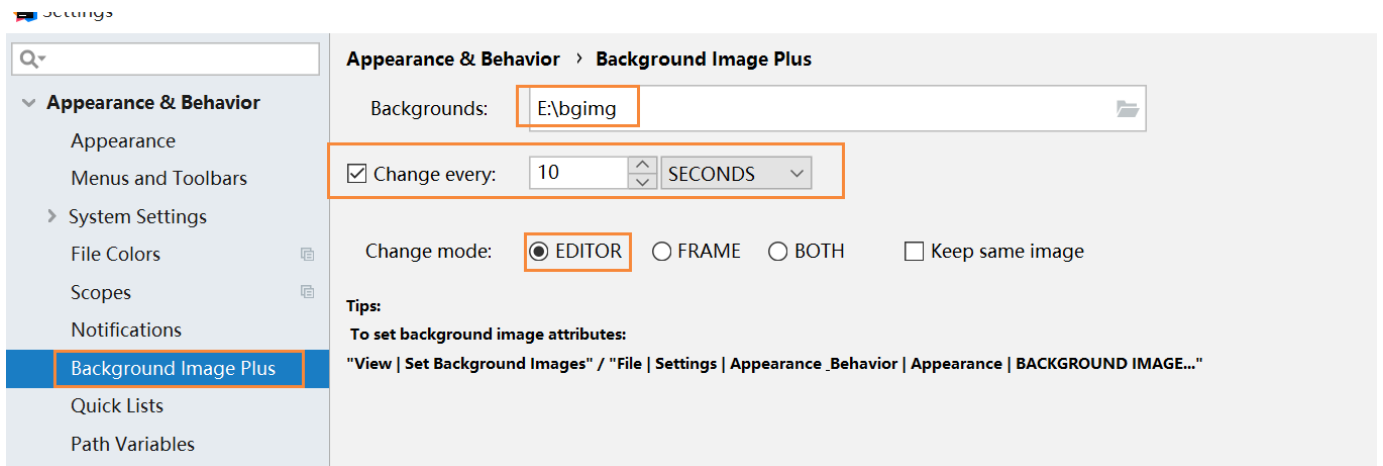
* Background Image Plus+





* 安装完





* 温馨提醒：假如不想要背景，直接把文件夹的图片删除就ok

* 能够掌握idea的常用的快捷键

* 参考：[01-IntelliJ IDEA 常用快捷键](#)