# 一、关于授权的获取和注册:

1.授权获取:

从华为云市场购买产品后,联系帆软接口人:殷建飞 18789696905

2.获取认证信息:

帆软商务收到接口人提供的云主机信息邮件,核实无误后会为用户生成公有云账号和密码,以邮件方式发送给用户。 3.完成注册:

1) 以管理员身份进入数据决策系统,点击管理系统>注册管理>立即注册,如下图所示:

| -    | FineBl商业智能             |                |  | <b>M</b>            | ۰              | 8 ~       |
|------|------------------------|----------------|--|---------------------|----------------|-----------|
|      | ◎ 田口答理                 | 2 版本信息         | 功能列表                                       |                     |                |           |
| ≔    | /言/时/ 昌注               |                | JAN. DUILU#PCISIS=2020.02.20.10.20.21.004  |                     |                |           |
| 目录   | ∂ 权限管理                 | 平台模块           | 版本号: 10.0.0                                |                     |                |           |
|      | ₽ 模板管理                 |                | JAR: Build#persist-2020.02.28.16.49.12.863 |                     |                |           |
| ::   | ☞ 外观配置                 | 报表模块           | 版本号: 10.0.0                                |                     |                |           |
| 仪表板  | ◎ 系统管理                 |                | JAR: Build#persist-2020.02.28.17.11.58.515 |                     |                | - 1       |
|      | 日 移动平台                 | BI模块           | 版本号: 5.1.0                                 |                     |                |           |
|      | 国 注册管理 2               |                | JAR: Build#persist-2020.05.19.18.50.25.540 |                     |                |           |
| 数据准备 | ※ 智能运维                 |                |  |                     |                |           |
|      |                        | 注册信息           |  |                     |                |           |
| •    | ② 叙描连接                 | 版本注册           | 未注册 <b>文即注册</b> 3 未注册版本同时可访问楼板IP个数限制为2个    | ! 如何注册?             |                |           |
| 管理系统 | 分 插件管理                 | No. T Intellig | 1000                                       | - <u>ART 312231</u> | in and         |           |
|      | <ul><li>安全管理</li></ul> | 插件注册           | 0个插件未成功注册                                  |                     | <u>火山1円7土市</u> | <u>#?</u> |
|      | <b>同</b> 模板认证          |                | 插件名称                                       | 注册状态                | 上传lic          |           |
| +    | 2 地图配置                 |                |  | < < 1               | /1             |           |

2)认证方式选择公有云认证,输入商务发送邮件中的账号和密码,点击提交认证,认证成功。如下图所示:

| $\diamond$  | FineBl商业智能   |   |   |   | N.   | <b>ب</b> الح                      |
|---|--|---|---|---|------|-----------------------------------|
|   |  | \$                                      | 版本信息  | 功能列表  |      |                                   |
| :=  | ₽ 用户管理   |   |   |   |      |                                   |
| 目录  | ∂ 权限管理   |   | 注册信息  |   |      |                                   |
| An Array Ma   | ₩ 模板管理   |   | 版本注册  | 未注册 未注册版本同时可访问模板IP个数限制为2个! 如何注册?  |      |                                   |
|   | ♂ 外观配置   |   | 认证方式  | ○ 本地机器信息认证  |      |                                   |
| 1又衣奴  | ◎ 系统管理   |   |   | ○ 私有云认证   |      |                                   |
| •   | 日 移动平台   |   |   | ● 公有云认证 1   |      |                                   |
| <b>》</b><br>数据准备  | <b>闫 注册管理</b>  |   |   | ○ 加密锁认证   |      |                                   |
|   | ※ 智能运维   |   | 认证信息  | 账号 O1DTU3OT   |      |                                   |
| •   | ② 数据连接   |   |   | 密码  |      |                                   |
| 管理系统  | 分 插件管理   |   | 插件注册  | 3         提交认证         取消           0 个插件未成功注册         0  |      | 如何注册?                             |
|   | 安全管理   |   |   | 插件名称  | 注册状态 | 上传lic                             |
| <b>A</b>  | ₿ 模板认证   |   |   |   |      |                                   |
|   |  |   |   |   |      |                                   |
| ~   | FineBI商业智能   |   |   |   |      |                                   |
| -   | FineBI商业智能   | ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ | 版木信阜  | 功能列表  | u    | <b>▲ (2)</b> ∨                    |
| *   | FineBl商业智能<br>語 目录管理   | 8                                       | 版本信息  | 功能列表  | u    | ▲ <b>()</b> ~                     |
| ◆ III 目录  | FineBI商业智能         目示管理         日示管理   | **                                      | 版本信息  | 功能列表  | N    | ▲ <b>3</b> ×                      |
| ◆ Ⅱ 目录  | FineBI商业智能         目示管理         角         印户管理         ⑦       权限管理  | \$                                      | 版本信息<br>注册信息<br>版本注册  | 功能列表<br>4 注册成功 重新注册   |      | ▲ <b>8</b> ×                      |
| ◆ ■ ■ ■   | FineBl商业智能         目录管理         角         印户管理         切         切         収限管理         し         板隙管理         し     < |   | <b>版本信息</b><br>注册信息<br>版本注册<br>认证方式   | <b>功能列表</b> 4 <u>注册成功</u> <u>距新注册</u> 公有云认证   |      | ▲ <b>3</b> ×                      |
| ◆ 目录 ○  | FineBl商业智能         目示管理         角       用户管理         の       权限管理         長       模板管理         テ       外观配置  | ~                                       | <b>版本信息</b><br>注册信息<br>版本注册<br>认证方式<br>账号   | <b>功能列表</b> 4 <u>注册成功</u> <u>申新注册</u> 公有云认证 O1DTU3OT  |      | ▲ 3                               |
| ◆ 目录 ○  | FineBl商业智能         目       目录管理         日       用户管理         ①       权限管理         日       模板管理         日       外观配置         ②       系统管理   | *                                       | 版本信息<br>注册信息<br>版本注册<br>认证方式<br>账号<br>最大连接数   | <b>功能列表</b><br>④ <u>注册成功</u> 重新注册<br>公有云认证<br>O1DTU3OT<br>1 潤佘0   | u    | ▲ <b>8</b> ×                      |
| <ul> <li>◆</li> <li>●</li> <li>●</li></ul>   | FineBl商业智能         目 見录管理         2 用户管理         ② 权限管理         已 模板管理         ⑦ 外观配置         ③ 系统管理         ③ 定时调度  | *                                       | 版本信息<br>注册信息<br>版本注册<br>认证方式<br>账号<br>最大连接数<br>应用工程名  | 功能列表 /</th <th></th> <th>▲ <b>3</b> ∨</th>  |      | ▲ <b>3</b> ∨                      |
| <ul> <li>◆</li> <li>目录</li> <li>●</li> <li>●<th>FineBl商业智能         目示管理         月 用户管理         ヤ 权限管理         快板管理         ケ 外观配置         奈 系统管理         ○ 定时调度         日</th><th>~</th><th>版本信息<br/>注册信息<br/>版本注册<br/>认证方式<br/>账号<br/>最大连接数<br/>应用工程名<br/>过期时间</th><th><b>功能列表</b></th><th>U</th><th>▲ <b>3</b> ~</th></li></ul> | FineBl商业智能         目示管理         月 用户管理         ヤ 权限管理         快板管理         ケ 外观配置         奈 系统管理         ○ 定时调度         日  | ~                                       | 版本信息<br>注册信息<br>版本注册<br>认证方式<br>账号<br>最大连接数<br>应用工程名<br>过期时间  | <b>功能列表</b>   | U    | ▲ <b>3</b> ~                      |
| <ul> <li>◆</li> <li>□</li> <li>□</li> <li>□</li> <li>○</li> <li>○</li> <li>○</li> <li>○</li> </ul>  | <ul> <li>FineBI商业智能</li> <li>□ 目录管理</li> <li>○ 用户管理</li> <li>○ 权限管理</li> <li>□ 検板管理</li> <li>□ 外观配置</li> <li>○ 系统管理</li> <li>○ 定时调度</li> <li>□ 移动平台</li> <li>□ 注册管理</li> </ul>   |   | 版本信息<br>注册信息<br>版本注册<br>认证方式<br>账号<br>最大连接数<br>应用工程名<br>过期时间<br>同时访问模板  | <b>功能列表</b><br>④ 注册成功 重新注册<br>公有云认证<br>O1DTU3OT<br>1 刻余0<br>无限制<br>2020-07-16<br>不限并发   | H    | ▲ <b>3</b> ~                      |
| <ul> <li>◆</li> <li>□</li> <li>□</li> <li>□</li> <li>□</li> <li>○</li> <li>○</li></ul>   | <ul> <li>FineBl商业智能</li> <li>目录管理</li> <li>角户管理</li> <li>和尺管理</li> <li>权限管理</li> <li>秋观配置</li> <li>系统管理</li> <li>奈切调度</li> <li>定时调度</li> <li>認利平台</li> <li>2</li> <li>注册管理</li> <li>※ 智能运维</li> </ul>  | \$                                      | 版本信息           注册信息           版本注册           认证方式           账号           最大连接数           应用工程名           过期时间           同时访问模板           插件注册 | 功能列表         ④ 注册成功 重新注册         公有云认证         O1DTU3OT         1 剩余0         无限制         2020-07-16         RP个数 不限并发         0 个插件未成功注册                           |      | ▲ 3 ~<br><u> 新聞注册7</u>            |
| <ul> <li>◆</li> <li>□</li> <li>□</li> <li>□</li> <li>○</li> <li>○</li></ul>   | <ul> <li>FineBl商业智能</li> <li>目示管理</li> <li>角户管理</li> <li>仅限管理</li> <li>校板管理</li> <li>주 が观配置</li> <li>京 がの電理</li> <li>京 がの電理</li> <li>京 がの電理</li> <li>京 がの電理</li> <li>ア がの電理</li> <li>第 部・管理</li> <li>2          <ul> <li>2              <ul> <li>3                  </li> <li>第 部・管理</li> <li>※                  </li></ul> </li> </ul> </li> </ul>  | **                                      | 版本信息<br>注册信息<br>版本注册<br>认证方式<br>账号<br>最大连接数<br>应用工程名<br>过期时间<br>同时访问模板<br>插件注册  | 功能列表           ④ 注册成项 重新注册           公有云认证           ○1DTU3OT           1 総合0           无限制           020-07-16           不限并发           0 个插件未成功注册           插件名称  | ■    | ▲ 3 ~<br>如何注册?<br>上传iic           |
| <ul> <li>◆</li> <li>○</li> <li>○</li></ul>   | <ul> <li>FineBl商业智能</li> <li>目 示管理</li> <li>角 用户管理</li> <li>の 权限管理</li> <li>板 板管理</li> <li>マ 外观配置</li> <li>の 系统管理</li> <li>① 旅动平台</li> <li>マ 指断管理</li> <li>マ 数据连接</li> <li>① 振振音</li> </ul>  | *                                       | 版本信息<br>注册信息<br>版本注册<br>认证方式<br>账号<br>最大连接数<br>应用工程名<br>过期时间<br>同时访问模板<br>插件注册  | 功能列表           ④ 注册成型 重新注册           公有云认证           O1DTU3OT           1 剩余0           无限制           2020-07-16           不限并发           ① 个插件未成功注册           插件名称 | 注册状态 | ▲ 3 ×<br>如何注册?<br>上传iic<br>1 > >i |

## 4.注意事项

## 4.1 更换服务器后是否需要重新注册

商务收到客户发送的邮件,生成账密时,会选择最大可注册数量。如下图所示:

| WEB工程名:      | 版本号:         | 10.0   | $\sim$ | 类型:  | 公有云 | $\sim$ | 最大可注册数量: | 4 | 公有云账号: | 未填写则随机生成 |
|--------------|--------------|--------|--------|------|-----|--------|----------|---|--------|----------|
| 报表服务器IP:     |              |        |        |      |     |        |          |   |        |          |
| 工程内容:        | Report       | ets容量: |        |      |     |        |          |   |        |          |
| 注:需要换服务器时,原服 | 务器关闭超过 24 小时 | 后,不会   | 会占用    | l注册数 | .0  |        |          |   |        |          |

## 1) 最大可注册数量为 1

当最大可注册数量为 1 时,原服务器解除绑定后,新服务器才可以使用原服务器公有云账号注册。 解除绑定的步骤如下图所示:

| - 🚸   | FineBI商业智能   |   |   |  | M         | • <b>(3</b> ) ~   |
|---|--|---|---|--|-----------|---|
|   |  | *                                       | 版本信息 功能   | 能列表  |           |   |
| ≔   | □ 目录管理   |   |   |  |           |   |
| 目录  | ₽ 用户管理   |   | 注册信息  |  |           |   |
|   | ∂ 权限管理   |   | 版本注册  | 注册成功 重新注册 3  |           |   |
|   | □ 模板管理   |   | 认证方式  | 公有云认证  |           |   |
| 仪表板   | ♂ 外观配置   |   | 受援  | O1DTU3OT   |           |   |
| -   | ◎ 系统管理   |   | 最大连接数   | 1 剩余0  |           |   |
|   | ⑦ 定时调度   |   | 应用工程名   | 无限制  |           |   |
| 刻店/庄田   | 口 移动平台   |   | 过期时间  | 2020-07-16   |           |   |
|   |  |   | 同时访问模板IP个   | 数不限并发  |           |   |
| ♀<br>答理系统   |  |   | 插件注册  | 0个插件未成功注册  |           | 如何注册?   |
| 日注示机  | ※ 智能运驻   |   |   | 插件名称   | 注册状态      | 上传lic   |
|   | ◎ 数据连接   |   |   |  | <   <   1 | /1 > >1   |
| +   | 分 插件管理   |   |   |  |           |   |
|   |  |   |   |  |           |   |
| \$  | FineBl商业智能   |   |   |  | u         | <b>▲ (3</b> ~   |
| *   | FineBI商业智能   | ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ | 版本信息 功能   | 能列表  |           | <b>4 (</b> ) ~  |
| *<br>:::  | FineBI商业智能<br>目录管理   | \$                                      | 版本信息 功能   | 能列表  |           | ▲ <b>()</b> ~   |
| <b>◇</b><br>■<br>目录   | FineBI商业智能         目目录管理         A         用户管理  | \$                                      | 版本信息 功f   | 能列表  | u         | ▲ <b>8</b> ~  |
| <b>◇</b><br>■<br>■  | FineBI商业智能         目 目录管理         凡 用户管理         ① 权限管理  | \$                                      | <b>版本信息 功</b><br>注册信息<br>版本注册                       | 能列表<br>注册成功  | U         | ▲ <b>3</b> ~  |
| ◆<br>目录   | FineBl商业智能         目 目录管理         2 用户管理         ① 权限管理         品 模板管理   | \$                                      | 版本信息 功何<br>注册信息<br>版本注册<br>认证方式                     | <b>能列表</b><br>注册成功<br>〇 本地机器信息认证   | U         | ▲ <b>3</b> ~  |
| <ul> <li>◆</li> <li>●</li> <li>●</li></ul> | FineBI商业智能         目录管理         ク       用户管理         の       权限管理         日       模板管理         マ       外观配置  | *                                       | 版本信息 功f<br>注册信息<br>版本注册<br>认证方式                     | <b>能列表</b><br>注册成功<br>() 本地机器信息认证<br>() 私有云认证  | U         | ▲ <b>3</b> ~  |
| ◆   | FineBI商业智能         目录管理         2       用户管理         ③       权限管理         급       模板管理         □       外观配置         ③       系统管理   | *                                       | 版本信息 功/<br>注册信息<br>版本注册<br>认证方式                     | <ul> <li>能列表</li> <li>注册成功 <ul> <li>本地机器信息认证</li> <li>私有云认证</li> <li>公有云认证</li> </ul> </li> </ul>  | U         | ▲ <b>3</b> ~  |
| <ul> <li>◆</li> <li>●</li> <li>●</li></ul> | 日       日录管理         日       日录管理         日       用户管理         日       权限管理         日       模板管理         日       外观配置         日       系统管理         日       定时调度  | 8                                       | 版本信息 功f<br>注册信息<br>版本注册<br>认证方式                     | <ul> <li>能列表</li> <li>注册成功 <ul> <li>本地机器信息认证</li> <li>私有云认证</li> <li>公有云认证</li> <li>加密锁认证</li> </ul> </li> </ul>   |           |   |
| <ul> <li>◆</li> <li>●</li> <li>●</li></ul> | FineBl商业智能         目       目录管理         2       用户管理         ③       权限管理         □       模板管理         □       外观配置         ③       系统管理         ③       定时调度         □       移动平台   | \$                                      | 版本信息 功f<br>注册信息<br>版本注册<br>认证方式                     | <ul> <li>能列表</li> <li>注册成功 <ul> <li>本地机器信息认证</li> <li>私有云认证</li> <li>公有云认证</li> <li>小密锁认证</li> <li>O1DTU3OT</li> </ul> </li> </ul>   | U         |   |
| <ul> <li>◆</li> <li>●</li> <li>●</li></ul> | FineBl商业智能         目         日 <tr< th=""><th>*</th><th>版本信息 功f<br/>注册信息<br/>版本注册<br/>认证方式<br/>账号</th><th><ul> <li>能列表</li> <li>注册成功         <ul> <li>本地机器信息认证</li> <li>私有云认证</li> <li>私有云认证</li> <li>公有云认证</li> <li>加密锁认证</li> <li>O1DTU3OT</li> </ul> </li> <li>9 解除绑定 取消         <ul> <li>取消</li> </ul> </li> </ul></th><th>U</th><th>▲  ▲ &lt;</th></tr<>  | *                                       | 版本信息 功f<br>注册信息<br>版本注册<br>认证方式<br>账号               | <ul> <li>能列表</li> <li>注册成功         <ul> <li>本地机器信息认证</li> <li>私有云认证</li> <li>私有云认证</li> <li>公有云认证</li> <li>加密锁认证</li> <li>O1DTU3OT</li> </ul> </li> <li>9 解除绑定 取消         <ul> <li>取消</li> </ul> </li> </ul>                                 | U         | ▲  ▲ <  |
| <ul> <li>◆</li> <li>●</li> <li>●</li></ul> | FineBl商业智能         日 <tr< th=""><th>*</th><th><u>版本信息</u>功<br/>注册信息<br/>版本注册<br/>认证方式<br/>账号<br/>插件注册</th><th><ul> <li>諸列表</li> <li>注册成功         <ul> <li>本地机器信息认证</li> <li>私有云认证</li> <li>私有云认证</li> <li>公有云认证</li> <li>加密锁认证</li> <li>O1DTU3OT</li> </ul> </li> <li> <ul></ul></li></ul></th><th></th><th>▲ <ul> <li>▲</li> <li>▲</li></ul></th></tr<> | *                                       | <u>版本信息</u> 功<br>注册信息<br>版本注册<br>认证方式<br>账号<br>插件注册 | <ul> <li>諸列表</li> <li>注册成功         <ul> <li>本地机器信息认证</li> <li>私有云认证</li> <li>私有云认证</li> <li>公有云认证</li> <li>加密锁认证</li> <li>O1DTU3OT</li> </ul> </li> <li> <ul></ul></li></ul>   |           | ▲ <ul> <li>▲</li> <li>▲</li></ul> |
| <ul> <li>◆</li> <li>□</li> <li>□</li> <li>□</li> <li>□</li> <li>○</li> <li>○</li></ul> | FineBl商业智能         目         日 <tr< th=""><th>8</th><th>版本信息 功f<br/>注册信息<br/>版本注册<br/>认证方式<br/>账号<br/>插件注册</th><th><ul> <li>能列表</li> <li>注册成功         <ul> <li>本地机器信息认证</li> <li>私有云认证</li> <li>私有云认证</li> <li>公有云认证</li> <li>公有云认证</li> <li>加密锁认证</li> <li>O1DTU3OT</li> </ul> </li> <li>             解除规定 取消<br/>0 个插件未成功注册         </li> <li>插件名称</li> </ul></th><th>■</th><th>▲ 3 ~<br/><u>如何注册?</u><br/>上传iic</th></tr<>  | 8                                       | 版本信息 功f<br>注册信息<br>版本注册<br>认证方式<br>账号<br>插件注册       | <ul> <li>能列表</li> <li>注册成功         <ul> <li>本地机器信息认证</li> <li>私有云认证</li> <li>私有云认证</li> <li>公有云认证</li> <li>公有云认证</li> <li>加密锁认证</li> <li>O1DTU3OT</li> </ul> </li> <li>             解除规定 取消<br/>0 个插件未成功注册         </li> <li>插件名称</li> </ul> | ■         | ▲ 3 ~<br><u>如何注册?</u><br>上传iic  |
| <ul> <li>◆</li> <li>●</li> <li>●</li></ul> | FineBl商业智能         目       目录管理         2       用户管理         ①       权限管理         ②       权限管理         ②       水风配置         ③       系统管理         ③       京航管理         ③       家航管理         ③       家航管理         ③       家航管理         ③       家航管理         ○       波動平台         ②       数据连援         ③       新術管理         ③       新術管理  | *                                       | 版本信息 功f<br>注册信息<br>版本注册<br>认证方式<br>账号<br>插件注册       | <ul> <li>能列表</li> <li>注册成功 <ul> <li>本地机器信息认证</li> <li>私有云认证</li> <li>私有云认证</li> <li>公有云认证</li> <li>加密锁认证</li> <li>O1DTU3OT</li> </ul> </li> <li>9 解除规定 取消 <ul> <li>0 个插件未成功注册</li> </ul> </li> <li>适件名称</li> </ul>                           | ■         | ▲ 3 ×<br>如何注册?<br>上传lic<br>1 > >  |

注:当最大可注册数量为1时,原服务器若不解除绑定,新服务器使用原服务器公有云账号注册时,注册失败,提示:错误码: 30007,已达可授权数量上限如下图所示:

| *         | FineBI商业智能 |    |  | <br>٠ | <b>8</b> 1 ~ |
|-----------|------------|----|--|-------|--------------|
|           |            | ** | 版本信息 功能列表                                  |       |              |
| ≔         | □ 目录管理     |    | JAR: Build#persist-2020.02.28.17.11.58.515 |       |              |
| 目录        | ♀ 用户管理     |    | BI模块 版本号: 5.1.0                            |       |              |
| (and ong) | ∂ 权限管理     |    |  |       |              |
|           | 冒 模板管理     |    |  |       |              |
| 仅表做       | ♂ 外观配置     |    |  |       |              |
|           | ◎ 系统管理     |    |  |       |              |
| し<br>数据准备 | ⑦ 定时调度     |    | 认证失败,请重新认证<br>收起信息 返回 重新认证                 |       |              |
|           | 日 移动平台     |    |  |       |              |
| •         | □ 注册管理     |    | 错误码 30007,已达可授权数量上限                        |       |              |
| 管理系统      | ※ 智能运维     |    |  |       |              |
|           | ② 数据连接     |    | 密码   |       |              |
| +         | ☆ 插件管理     |    | 提交认证取消                                     |       |              |

## 2) 最大可注册数量大于 1

服务器数量不超过最大可注册数时,可直接使用原服务器公有云账号在新服务器注册;若超过最大可注册数,原服务器解除绑 定后,新服务器使用原服务器公有云账号注册。

# 二、关于软件的安装和启动

1. 概述

1.1 系统要求

FineBI 支持安装在主流操作系统上,但对操作系统的 CPU、JDK 版本、内存等均有要求。

Windows 系统要求:

| Windows(仅支持 64 位)               |
|---------------------------------|
| 系统:Windows7 或更高版本               |
| JDK : JDK1.8 ( Oracle )         |
| CPU : Intel Core i3-4 代 或更快的处理器 |
| 内存:4G 或以上                       |
| 磁盘:至少 2G 可用空间                   |

Mac 系统要求:

| Mac ( 64 位 )                    |
|---------------------------------|
| 系统:MacOS10 或更高版本                |
| JDK : JDK1.8 ( Oracle )         |
| CPU : Intel Core i3-4 代 或更快的处理器 |
| 内存:4G 或以上                       |
| 磁盘:至少 2G 可用空间                   |

Linux 系统要求:

| Linux                                      |
|--|
| 系统:Centos、RedHat 等常见 Linux 版本系统            |
| JDK:JDK1.8(32 位:Oracle;64 位:Oracle、IBM J9) |
| CPU : Intel Core i3-4 代 或更快的处理器            |
| 内存:4G 或以上                                  |
| 磁盘:至少 2G 可用空间                              |
|  |

注 除上述列出的操作系统对应 JDK外,也支持部分 openjdk,例如亚马逊、adopt 等。在安装前请务必确认好。比如 linux-ARM 系统不支持安装。在安装前需确认当前操作系统的 CPU 及对应 JDK 版本、厂商, JDK 版本必须为 1.8 及以上,可去对应 厂商处下载 JDK 版本安装部署,否则将无法正确安装。

1.2 安装说明

不建议在同一服务器同时运行多个工程。NIO 会将内存占满 ,可能会导致另一个工程没法用、宕机卡死、同一浏览器访问提 示登陆超时等问题。

2. Windows 系统下安装步骤

2.1 FineBI 下载

1) 打开 FineBI 官网,页面上方选择产品>产品下载,进入 FineBI 安装包下载页面。如下图所示:

|           | -       | <b>Fine</b><br><sup>帆软商业</sup> | <b>BI</b><br><sup>函能</sup> |      |      |        |     |     |     |               | A   |
|-----------|---------|--------------------------------|----------------------------|------|------|--------|-----|-----|-----|---------------|-----|
|           | 1       | ≍品▼                            | 解决方案▼                      | 功能,反 | 成功案例 | 客户和案例▼ | 学习▼ | 服务▼ | 关于我 | 们一            |     |
|           |         | <b>\$</b> >                    | FineBI介绍                   |      |      |        |     |     |     |               |     |
| 编号        | 2       | ⊻                              | 产品下载                       | 食用決  |      |        | -   |     |     | 指标名称          | ■进货 |
| 0,000     | i       | NEW                            | 5.0新特性                     | 问    |      | 省脈     |     | *   |     | 8,000         |     |
| 0,000     |         | $\odot$                        | 免费激活                       | 数 据  | 分析的  | 的BI软4  | ‡ ★ |     |     | 6,000         |     |
| 0,000     |         | ŝ                              | Demo体验                     | *    | *    | *      |     |     |     | 5,000         |     |
| 0,000     | 1       |                                | 更新日志                       | 观看礼  | 见频   |        |     |     |     | 进 4,000<br>货量 | •   |
|           |         |                                | 白皮书                        |      |      |        |     |     |     | 销 3,000<br>量  |     |
| https://v | vww.fin | ebi.com                        | ו/#                        |      |      |        |     |     |     | 2 000         | -   |

2)安装包下载页面提供了三种版本的安装包,请根据系统选择下载对应版本的安装包,以 Windows 64 位系统为例,将

|                      |                     |                    | •          |
|----------------------|---------------------|--------------------|------------|
| 产品▼ 解决方案▼ 功          | 助能▼ 成功案例 客户和案例、     | ▪ 学习▪ 服务▪ 关于我们     | ▼ 社区 免费试用  |
| FineBl V5.1.2        | 下载 如遇到下载问题,请点表      | 击此处                |            |
|                      | $\mathbf{X}$        |                    |            |
| Windows版 64位         | macOS版              | Linux版             |            |
| 注:Windows操作系统仅支持64   | 位版本安装包              |                    |            |
| 下载与您操作系统匹配的 FineBI 影 | 版本,参考 安装与启动,按照安装步骤扩 | 执行操作。如遇安装问题,请联系QQ: | 800049425。 |
| 升级请联系: FineBI 技术支持(C | (Q: 800049425)      |                    |            |

Windows 64 位版本的安装包下载到本地。如下图所示:

### 2.2 FineBI 安装

1) 双击 FineBI 安装文件, 会加载安装向导, 安装向导加载完后, 弹出如下对话框:



2) 点击下一步,弹出许可协议对话框,选择我接受协议。如下图所示:

| 🔂 安装 - FineBl 5.1   | 0 <del></del>                       |   | ×  |
|---|-------------------------------------|---|----|
| <b>许可协议</b><br>在继续之前,请阅读以下重要信息。   |                                     |   | 8  |
| 请阅读以下许可协议。在继续安装之前,您必须接受这个协议的  | 的条款。                                |   |    |
| 最终用户许可协议  |                                     |   | ^  |
| 重要须知 一 请认真阅读:本《最终用户许可协议》(以下称<br>(自然人,法人或其他组织)与帆软软件有限公司之间有关帆<br>FineBI软件产品(以下称"软件产品")的法律协议。本"软件<br>机软件,并可能包括相关媒体、印刷材料,和"联机"或电子<br>品")。本"软件产品"还包括对帆软软件有限公司提供给您<br>品"的任何更新和补充资料。任何与本"软件产品"一同提供<br>一份最终用户许可证相关的软件产品是根据那份许可协议中的<br>您—日安装、复制、下载、访问或以其它方式使用"软件产品 | 《软产文的给条"<br>议件"("的而即<br>。<br>" 软并授表 | )限括软件与予示。<br>是公计件产单您您。<br>。<br>同算产 独。 同 | ~  |
| 〈上一步  | 下一步                                 | >                                       | 取消 |

3) 点击下一步,弹出选择安装目录对话框,点击浏览,选择 FineBI 安装目录。如下图所示:

注:不建议将 FineBI 安装在系统盘。

| 安装 - FineBl 5.1            | - 🗆 ×        |
|----------------------------|--------------|
| <b>选择安装目录</b>              | <b>~</b>     |
| 请选择在哪里安装 FineBI?           |              |
| 请选择安装 FineBI 的文件夹,然后点击下一步。 | 点击该按钮选择设     |
|                            | 计器安装目录       |
| 安装目录:                      |              |
| E:\FineBI5.1               | 浏览           |
| 所需的硬盘空间: 1,081 NB          |              |
| 剩余的硬盘空间: 49 GB             |              |
|                            |              |
|                            |              |
|                            |              |
|                            |              |
|                            |              |
| / L IF                     | T LL N FINGH |

4)点击下一步,弹出设置最大内存对话框,最大 JVM 内存默认为 2048M,也就是 2G,建议您最大 JVM 内存设置为 2G 以

上。需要注意的是最大 JVM 内存不能超过本机最大内存。如下图所示:

| 🚮 安装 - FineBI 5          | 5.1         |      |             |    |     |   | ×  |
|--------------------------|-------------|------|-------------|----|-----|---|----|
| <b>设置最大内存</b><br>最大内存单位( | 10,最低设置     | 2048 |             |    |     |   | 5  |
| 最大jv⊪内存:                 | <b>4011</b> |      |             |    |     |   |    |
|                          |             |      | <u>〈上</u> - | -# | 下一步 | > | 取消 |

5) 点击下一步,弹出选择开始菜单文件夹对话框,根据您的需求勾选。如下图所示:

| 择开始菜单文件夹                    |            | 9 |
|-----------------------------|------------|---|
| 快速打开快捷方式放在哪里?               |            |   |
| 请选择快速打开快捷方式在开始菜单文件夹的位置      | 1,然后点击下一步。 |   |
| 🗹 在起始菜单建立文件夹                |            |   |
| FineBI5. 1                  |            |   |
| Accessibility               |            | ^ |
| Accessories                 |            |   |
| Administrative Tools        |            |   |
| Advanced Find and Replace 7 |            |   |
| Ant Renamer                 |            |   |
| DBeaver Community           |            |   |
| Easy CHM                    |            |   |
| FastStone Capture           |            | ~ |
| ☑ 为所有用户创建快捷方式?              |            |   |
|                             |            |   |

6) 点击下一步,弹出选择附加工作对话框,根据您的需求勾选。如下图所示:

| 注:「生质 | 成安全密钥文件」 | 按钮的介绍请参见: | 生成安全密钥文件按钮说明 |
|-------|----------|-----------|--------------|
|-------|----------|-----------|--------------|

| 🕜 安装 - FineBI 5.1               | 8. <del></del> |   | ×  |
|---------------------------------|----------------|---|----|
| <b>选择附加工作</b><br>运行哪个附加工作?      |                |   | 5  |
| 选择您希望安装程序运行的附加工作FineBI,然后点击下一步。 |                |   |    |
| ☑ 创建快速启动图标                      |                |   |    |
| ☑ 添加桌面快捷方式                      |                |   |    |
| □ 生成安全密钥文件                      |                |   |    |
|                                 |                |   |    |
|                                 |                |   |    |
|                                 |                |   |    |
|                                 |                |   |    |
|                                 |                |   |    |
|                                 |                |   |    |
| 〈 上一步                           | 下一步            | > | 取消 |

7) 点击下一步,弹出完成 FineBI 安装程序对话框。如果勾选运行 FineBI 并点击完成, FineBI 会自动启动并弹出决策系统设

置页面。不勾选运行 FineBI 点击完成, FineBI 不会自动启动。如下图所示:

| 🚯 安装 - FineBl 5.1 |                  |         |    | × |
|-------------------|------------------|---------|----|---|
|                   | 完成 FineBI 安装程序   |         |    |   |
|                   | 您可以通过点击安装目录下的Min | neBI启动工 | 程  |   |
| 2.                | 点击"完成"结束设置       |         |    |   |
|                   | ☑运行 FineBI       |         |    |   |
|                   |                  |         |    |   |
| <pre>/</pre>      |                  |         |    |   |
|                   |                  |         |    |   |
|                   |                  |         |    |   |
|                   |                  |         |    |   |
|                   |                  |         |    |   |
|                   |                  |         |    |   |
|                   |                  |         | 完成 | 4 |

3. Windows 版本启动

启动 FineBI 有两种方式:

方法一:通过点击桌面上的快捷图片;

方法二:点击%FineBI%/bin/finebi.exe 文件启动。如下图所示:

| 퉬 🕨 भे | 算机 | 本地磁盘 (D:)        | v C             | 搜索 bin       | )      |
|--------|----|------------------|-----------------|--------------|--------|
|        | ^  | 名称               | 修改日期            | 类型           | 大小     |
|        |    | NOOT             | 2019/1/14 10:43 | 文件夹          |        |
| 位置     |    | 🐼 finebi.exe     | 2019/1/13 23:49 | 应用程序         | 347 KB |
|        |    | finebi.vmoptions | 2019/1/14 10:43 | VMOPTIONS 文件 | 1 KB   |
|        | =  | Restart\$1.class | 2019/1/13 23:48 | CLASS 文件     | 1 KB   |
|        |    | Restart.class    | 2019/1/13 23:48 | CLASS 文件     | 11 KB  |

当前 BI 安装包本身配置了 Tomcat 的服务器环境,点击此文件即弹出加载页面,随后出现 Tomcat 打开 BI 服务器。如下

图所示:

| ÷  |           | FineBI 5.1.0 build #stable-2019.01.15.19.16.37.56  | _       |         | x    |
|----|-----------|--|---------|---------|------|
| 当前 | 前启动内存     | <sup>デ:</sup> 8164M 启动内存   |         | 帮助      | 拉档   |
| 服务 | 务器地址:     | http://localhost:37799/webroot/decision  |         | 视频      | 康教程  |
|    | 19/01/16  | 10:44:22 INFO RequestMappingHandlerMapping: Mapped *{[/v5/config/rserve],met                   | hods=   | [POS    | T],p |
| 1  | 19/01/16  | 10:44:22 INFO RequestMappingHandlerMapping: Mapped *{[/v5/design/report/sha                    | re/pac  | :k/{tab | olet |
| 1  | 19/01/16  | 10:44:22 INFO RequestMappingHandlerMapping: Mapped *{[/v5/design/report/sha                    | re/tab  | les/fie | lds  |
| 1  | 9/01/16   | 10:44:22 INFO RequestMappingHandlerMapping: Mapped *{[/v5/design/report/sha                    | re/wid  | lget/d  | ata  |
| 1  | 9/01/16   | 10:44:22 INFO RequestMappingHandlerMapping: Mapped *{[/v5/design/report/sha                    | re/wid  | lget/d  | ata  |
| 1  | 19/01/16  | 10:44:22 INFO RequestMappingHandlerMapping: Mapped *{[/v5/design/report/sha<br><b>Tomcat日志</b> | re/das  | hboar   | rd/t |
| 1  | 19/01/16  | 10:44:22 INFO RequestMappingHandlerMapping: Mapped *{[/v5/design/report/sha                    | re/wid  | lget/ju | յան  |
| 1  | 19/01/16  | 10:44:22 INFO RequestMappingHandlerMapping: Mapped *{[/v5/design/report/sha                    | re/wid  | lget/c  | har  |
| 1  | 19/01/16  | 10:44:22 INFO RequestMappingHandlerMapping: Mapped *{[/v5/design/report/sha                    | re/wid  | lget/c  | har  |
| 1  | 9/01/16   | 10:44:22 INFO RequestMappingHandlerMapping: Mapped *{[/v5/design/report/sha                    | re/{rep | oortId  | }],n |
| 1  | 19/01/16  | 10:44:22 INFO RequestMappingHandlerMapping: Mapped *{[/v5/platform/dashboa                     | rd/sha  | ired/{r | rep  |
| 1  | 19/01/16  | 10:44:22 INFO RequestMappingHandlerMapping: Mapped *{[/v5/design/report/sha                    | re/ima  | ige/{a  | ttae |
| 1  | 19/01/16  | 10:44:22 INFO RequestMappingHandlerMapping: Mapped "{[/v5/platform/dashboa                     | rd/sha  | ired/{r | rep  |
| 1  | 9/01/16   | 10:44:22 INFO RequestMappingHandlerMapping: Mapped *{[/v5/conf/tables/{table                   | Name}   | /upda   | ates |
| Į  | 0.01.(1.6 | 10.44.22 INFO DecusetMension LendlerMension Mensed #116.5 (conf./tel-len//tel-le               | NI      | (       | -    |

当 Tomcat 服务器开启以后,会自动弹出浏览器地址: http://localhost:37799/webroot/decision 打开 BI 平台进入初始化设

置,如下图所示:

注:http://localhost:37799/webroot/decision 为默认访问地址 , 可根据实际情况调整。

|   | 请设置管理员账号:                                      |    |
|---|--|----|
| <ol> <li>账号设置</li> <li>数据库选择</li> </ol> | <ul> <li>□ 項報入用/ 石</li> <li>□ 请输入密码</li> </ul> |    |
|   | ᇦ 请再次输入密码                                      |    |
|   |  | 确定 |
|   |  |    |

## 后续设置操作请参见:初始化设置

注:此处数据决策系统访问地址,在外网访问时,需将 localhost 换成服务器 IP 访问;若外网访问不了,可借助第三方工具:

例如花生壳、fcn、frp 等实现内网穿透。

### 3.1 启动异常

若启动 FineBI 输入注册码弹窗提示异常,可进入 C:\Users\用户\.FineBI50 目录下打开的 FineBIEnv.xml 文件,如下图所示:

| 📕 🛛 🎽 🗧 📕 FineBl           | 50                                     |                 | – 🗆 X    |
|----------------------------|--|-----------------|----------|
| 文件 主页 共享                   | 查看                                     |                 | ~ ?      |
| ← → ~ ↑ <mark>  « \</mark> | Windows (C:) 》 用户 》 zijing 》 .FineBI50 | ◆  ひ  夕  搜索".F  | ineBI50" |
| ■图片 📌                      | ▲ 名称                                   | 修改日期            | 类型       |
| 5.0文档用的exce<br>Data (D:)   | FineBlEnv.xml                          | 2020/7/14 15:15 | XML 文档   |
| page_demo                  |  |                 |          |
| 📜 webroot                  |  |                 |          |
| le OneDrive                |  |                 |          |
| 狊 此电脑                      |  |                 |          |
| 🧊 3D 对象                    |  |                 |          |
| 📑 视频                       |  |                 |          |
| ▶ 图片                       |  |                 |          |
| 🗐 文档                       |  |                 |          |
| ▲ <del>下栽</del><br>1 个项目   | v <                                    |                 | ><br>/// |

```
更换已有的激活码,如下图所示:
```



4. Linux 系统下安装步骤

Linux 系统是常用的服务器系统,用户使用 FineBI 经常会采用 Linux 服务器安装,下文介绍 Linux 的安装方式。

4.1 上传文件

在 FineBI 官网 下载了 Linux 版本安装包后,使用二进制传输方式将安装文件 Linux\_unix\_FineBI5\_1-CN.sh 上传到 Linux 服

务器中。例如 FileZilla:

| E                                    | FileZ   | illa              |
|--------------------------------------|---|-------------------|
| 文件(F) 编辑(E) 查看(V) 低<br>建 ▼ 夏 □ 😷 🛹 🗣 | 輸(T)         服务器(S)         书签(B)         帮助(H)         有新版本           处理队列(Q)         Ctrl+P | ! (N)             |
| 主机(H):                               | 对已存在文件的默认操作(D)<br>传输类型(T) →   | 端口(P):<br>自动(A)   |
|                                      | 保留传输文件的时间戳(P) Ctrl+U<br>速度限制(S)   | ASCII<br>● 二进制(B) |
| 本地站点: C:\Users\Admin                 | 手动传输(M) Ctrl+M  | 远程站点:             |

如果 Linux 连接外网的话,也可直接到 官网下载 Linux 版本的安装包。或者在 Linux 命令行下,使用:wget

https://fine-build.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/finebi/5.1/public/exe/spider/linux\_unix\_FineBI5\_1-CN.sh ,回车开始下

载,代码如下所示:

wget https://fine-build.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/finebi/5.1/public/exe/spider/linux\_unix\_FineBI5\_1-CN.sh

[[root@iZuf651lkdqjn4az495ownZ 1]# wget https://fine-build.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/finebi/5.1/public/exe/spider/linux\_u] nix\_FineBI5\_1-CN.sh --2019-07-24 16:32:32-- https://fine-build.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/finebi/5.1/public/exe/spider/linux\_unix\_FineBI5\_1-CN.sh 正在解析主机 fine-build.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com (fine-build.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com)... 106.14.229.2 正在连接 fine-build.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com (fine-build.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com)|106.14.229.2|:443... 已连接。 已发出 HTTP 请求,正在等待回应... 200 OK 长度: 616837155 (588M) [application/x-sh] 正在保存至: "linux\_unix\_FineBI5\_1-CN.sh"

注:此处若使用 XShell 连接 Linux 服务器,则在连接时需要关闭 X11 的连接,否则在 FineBI 后续启动运行时可能会崩溃,

如下图所示:

新建会话 (4)属性



#### 4.2 安装 FineBI

文件下载好后,在 Linux 命令行切换到该目录中,先给安装文件权限,如下所示:

| Chmod 777 linux_unix_FineBI5_1-CN.sh   |
|--|
| [[root@iZuf6511kdqjn4az495ownZ 1]# chmod 777 linux_unix_FineBI5_1-CN.sh<br>[[root@iZuf6511kdqjn4az495ownZ 1]# 11<br>总用量 660584 |
| -rwxrwxrwx 1 root root 675766728 1月 15 21:52 linux_unix_FineBI5_1-CN.sh  |

注:如果不先执行权限命令则会报错:-bash: ./linux\_unix\_FineBI5\_1-CN.sh: Permission denied。

执行安装命令,如下图所示:

?

/linux\_unix\_FineBI5\_1-CN.sh

[[root@iZuf6511kdqjn4az495ownZ 1]# ./linux\_unix\_FineBI5\_1-CN.sh Unpacking JRE ... Starting Installer ... 安装助手会将 FineBI 安装到您的计算机上。 确定 [o, 回车键], 取消 [c]

选择回车键进行安装,出现许可协议,如下图所示:

请阅读以下许可协议。在继续安装之前,您必须接受这个协议的条款。

最终用户许可协议

重要须知 -

请认真阅读:本《最终用户许可协议》(以下称《协议》)是您(自然人,法人或其他组织)与达孜帆软软件有限公司之间有关达孜帆软软件有限公司 FineBI软件产品(以下称 "软件产品")的法律协议。本 "软件产品 "包括计算机软件, 并可能包括相关媒体、印刷材料,和 "联机 "或电子文档("软件产品")。本 "软件产品"还包括对达孜帆软软件有限公司提供给您的原 "软件产品"的任何更新和补充资料。任何与本 "软件产品"一同提供给您的并与单独一份最终用户许可 证相关的软件产品是根据那份许可协议中的条款而授予您。您一旦安装、复制、下载、访问或以其它方式使用 "软件产 品",即表示您同意接受本《协议》各项条款的约束。如您不同意本《协议》中的条款,请不要安装或使用 "软件产品"; 但您可将其退回原购买处,并获得全额退款。

软件产品许可证 本 "软件产品 "受著作权法及国际条约款和其它知识产权法及条约的保护。本 "软件产品 "只许可使用,而不出售。

一、许可证的授予。
本《协议》授予您下列权利:
1、应用软件。您可在单一一台计算机(网络版除外)、工作站、终端机、手持式计算机、呼叫机、"智能电话"或其它数字电子仪器("计算机")上安装、使用、访问、显示、运行或以其它方式互相作用于("运行")本"软件产品"的一份副本。运行"软件产品"的计算机的主要用户可以制作另一份副本,仅供在其便携式计算机上使用。
2、储存/网络用途。您还可以在一个仅用于通过内部网络在您的其它计算机上运行"软件产品"的储存设备(如网络服务器)上存放或安装一份"软件产品"副本;但是,您必须为从储存设备运行"软件产品"的每一台计算机获得一份许可证。一份"软件产品"许可证不得在不同的计算机共同或同时使用。
3、保留权利。未明示授予的一切其它权利均为达孜帆软软件有限公司所有。

二、其它权利和限制的说明。 1、对反向工程 (Reverse Engineering)、反向编译 (Decompilation)、反汇编 (Disassembly) 的限制。您不得对本 "软件产品 "进行反向工程、反向编译(decompile)或反汇编 (disassemble), 但尽管有这项限制, 如适用法律明示允许上述活动,则不在此限。 2、商标。本《协议》不授予您有关任何达孜帆软软件有限公司商标或服务商标的任何权利。 3、出租。不得出租、租赁或出借本"软件产品"。 4、支持服务。达孜帆软软件有限公司可能为您提供与 "软件产品 "有关的支持服务("支持服务") 。支持服务的使用受 用户手册、 "联机 "文档和 /或其它达孜帆软软件有限公司提供的材料中所述的各项政策和计划的制约。提供给您作为支 持服务的一部分的任何附件FineBI代码应被视为本 "软件产品 "的一部分,并须符合本《协议》中的各项条款和条件 至于您提供给达孜帆软软件有限公司作为支持服务的一部分的技术信息,达孜帆软软件有限公司可将其用于商业用途 包括产品支持和开发。达孜帆软软件有限公司在使用这些技术信息时不会以个人形式提及您。 5、软件转让。本 "软件产品 "的第一被许可人可以对本《协议》及 "软件产品 "直接向一位最终用户作一次性的永久转让 该转让必须包括全部 "软件产品"(包括所有组成部分、媒体及印刷材料、任何升级版本、本《协议》和,如适用的 话,真品证书)。该转让不能是代买或其它间接转让。该一次性转让的受让人必须同意遵守本《协议》的各项条款, 包括不再继续转让本《协议》和"软件产品"的义务。 6、终止。如您未遵守本《协议》的各项条款和条件,在不损害其它权利的情况下,达孜帆软软件有限公司可终止本《 协议》。如此类情况发生、您必须销毁"软件产品"的所有副本及其所有组成部分。 [回车键]

继续敲击回车键。如下图所示:

二、其它权利和限制的说明。 1、对反向工程 (Reverse Engineering)、反向编译 (Decompilation)、反汇编 (Disassembly) 的限制。您不得对本"软件产品"进行反向工程、反向编译 (decompile) 或反汇编 [回车键] (disassemble),但尽管有这项限制,如适用法律明示允许上述活动,则不在此限。 2、商标。本《协议》不授予您有关任何南京帆软软件有限公司商标或服务商标的任何权利。 3、出租。不得出租、租赁或出借本"软件产品"。 4、支持服务。南京帆软软件有限公司可能为您提供与"软件产品"有关的支持服务("支持服务")。支持服务的使用受用户手册、"联机" 文档和/或其它南京帆软软件有限公司提供的材 料中所述的各项政策和计划的制约。提供给您作为支持服务的一部分的任何附件 FineBI代码应被视为本 "软件产品"的一部分,并须符合 本《协议》中的各项条款和条件。至于您提供给南京 帆软软件有限公司作为支持服务的一部分的技术信息,南京帆软软件有限公司可将其用于商业用途,包括产品支持和开发。南京帆软软 件有限公司在使用这些技术信息时不会以个人形式提及 您。 5、软件转让。本 "软件产品"的第一被许可人可以对本《协议》及 "软件产品"直接向一位最终用户作一次性的永久转让。该转让必须包括 全部"软件产品"(包括所有组成部分、媒体及印 刷材料、任何升级版本、本《协议》和,如适用的话,真品证书)。该转让不能是代买或其它间接转让。该一次性转让的受让人必须同 意遵守本《协议》的各项条款,包括不再继续转让本《 协议》和"软件产品"的义务。 6、终止。如您未遵守本《协议》的各项条款和条件,在不损害其它权利的情况下,南京帆软软件有限公司可终止本《协议》。如此类情 况发生, 您必须销毁"软件产品"的所有副本及其所有 组成部分。 三、注册与未注册的区别。 查看FineBI服务器是否注册有两种方式: 一种是部署好工程然后登录管理平台: http://IP:端口/应用名称/ReportServer?op=fs>注 (IP 端口和应用名称根据用户Web应用服务器和FineBI应 用名重新定义),点击系统管理>股务器配置>注册信息>版本信息,则可查看当前访问的服务器是否注册。 从帆软官方网站上下载的FineBI商业智能软件是未注册版本,为便于用户进行功能测试,没有注册的版本包含所有功能,但是会存在以 下的问题: 1.打开 FineBI 当本地访问远程服务器上的FineBI页面时,页面会出现"请购买FineBI的 license文件", 2.并发限制 未注册版本的帆软FineBI并发数为2、即同时只能有2个客户端访问服务器,这将大大影响您的工作。 3.内置服务器 未注册版本会使Web应用服务器每七天暂停工作,造成服务器不能访问,此时需要重启Web应用服务器如Tomcat。 [回车键] 继续敲击回车键,如下图所示: 四、升级版本, 如本 "软件产品 "属于南京帆软软件有限公司或另一供应商的另一产品的更新版本,则您只可根据本《协议》使用该更新版产品。如本 "软 件产品"是一套软件包中一个组成部分的更新版, 而您的该软件包许可协议是将其视为一个单一产品,则您只可将本 "软件产品 "在该软件包下使用和转让,并不得将其在多台计算机上分 开使用。 五. 著作权。 本"软件产品"(包括但不限于本"软件产品"中所含的任何图象、照片、动画、录像、录音、音乐、文字和附加程序)、随附的印刷材料 及本"软件产品"的任何副本的产权和著作权, 均由南京帆软软件有限公司拥有。本 "软件产品"受著作权法及国际条约条款保护。因此,您必须将本 "软件产品"与任何拥有著作权的资 料同样对待;但下列情况除外:a)、只为备份或存 档目的而保存原件; b)、您可在一台单一计算机上安装本 "软件产品",但您不得复制本 "软件产品"随附的印刷材料。 六、多种媒体软件 》可以由多种媒体获得"软件产品"。无论您收到何种类型或大小的媒体,您只可使用适用于您单一的计算机的一种媒体。您不可在另一 台计算机上运行另一种媒体。除作为"软件产品"永 久转让的一部分外(如上文所述),您不得将另一种媒体出借、出租或租赁或以其他方式转移给另一用户。 七、备份副本 在按照本《协议》安装一份本"软件产品"副本后,您可以保留南京帆软软件有限公司用以提供给您本"软件产品"的原媒体、仅用于备份 或存档之用。如果需要原媒体方可在计算机上使用 "软件产品",您可以复制一份"软件产品"副本仅用于备份或存档之用。除本《协议》中明文规定外,您不可复制本"软件产品"或随附本" 软件产品"的印刷材料。 八、损害不负责赔偿责任。 在相关法律所允许的最大范围内,南京帆软软件有限公司或其供应商因使用或不能使用本软件产品所发生的损害(包括但不限于营业利益 的损失,营业中断,商业信息遗失,数据或代码损坏, 程序运行出错)不负责赔偿责任,即使是南京帆软软件有限公司事先被告知该损害发生的可能性。不论任何情况,南京帆软软件有限公司 就任何条款应负的责任总额,以您就该"软件产品"所实 际已支付的价款为限。 附件。具体产品开发、分发协议见附件。 **h**.. [回车键] 继续回车,出现是否接受协议,输入1,按回车键,如下图所示:

如果您对本《协议》有什么问题,或您想与南京帆软软件有限公司取得联系,请致信南京帆软软件有限公司。网站: http://www.finebi.com。 我接受协议

是 [1], 否 [2] 1

选择要安装的目录,可按该形式写出要安装的目录路径,此处默认用缺省值,直接选择回车键,如下图所示:

请选择在哪里安装 FineBI? [/mnt/FineBI]

可以设置 BI 系统使用的最大内存,直接写入数值即可,其单位是 M ,此处使用缺省值,直接选择回车键,如下图所示:

注:此处若为 64 位操作系统, JVM 内存最小设置为 2048, 即 2G, 否则 FineBI 无法正常运行。

最大内存单位(M),最低512M 最大jvm内存: [4096]

提示是否创建快捷连接,一般放置在服务器上的并不需要,输入n,按回车即可。同样桌面快捷方式一般也不需要,同样输入n,

按回车键。文件即解压进行安装,如下图所示:

是否创建快捷连接?
是 [y, 回车键], 否 [n]
n
添加桌面快捷方式?
是 [y, 回车键], 否 [n]
n
文件解压中...
server/lib/catalina.jar

完成安装后,提示是否运行,可以输入 y 按回车将 FineBI 运行,如下图所示:

完成安装 FineBI。 运行 FineBI? 是 [y, 回车键], 否 [n] y

5. Linux 版本启动

详情参见:Linux 中启动 FineBI

启动成功后,可以在浏览器中输入地址:http://IP:37799/webroot/decision访问,其中 IP 为对应安装服务器的 IP 。若外

网访问不了,可借助第三方工具:例如花生壳、fcn、frp 等实现内网穿透。后续操作请参见:初始化设置

注:http://localhost:37799/webroot/decision 为默认访问地址,可根据实际情况调整。

6. Mac 系统下安装步骤

Mac 系统下安装与 Windows 类似,在 FineBI 官网 下载最新版本的安装包文件后,双击如下图的 FineBI 安装文件,会加载

安装向导,安装向导加载完后,会弹出对话框,随后按照 Windows 的操作流程即可。



#### 7. Mac 版本启动

MAC 系统启动 FineBI 包含两种方式,一种是直接在程序栏找到安装的 finebi 程序,双击图标启动,如下图所示:



还有一种需要进入 FineBI 安装目录,通过点击% FineBI%/bin/finebi4shell 启动。如下图所示:

|                   |                        | 🥅 bin      |        |             |
|-------------------|------------------------|------------|--------|-------------|
| $\langle \rangle$ |                        | * 🔹 💼      | Q 搜索   |             |
| 个人收藏              | 名称    ^                | 修改日期       | 大小     | 种类          |
| 🗐 最近使用            | finebi                 | 今天 上午11:41 | 87 KB  | 应用程序        |
| ☐ marce+1.>¥      | finebi4shell           | 昨天 下午7:42  | 11 KB  | Unix 可执行文件  |
| 《》隔空技达            | finebi4shell.command   | 昨天 下午7:42  | 35 字节  | 终端 shell 脚本 |
| ☆ 应用程序            | finebi4shell.vmoptions | 昨天 下午7:42  | 56 字节  | 文稿          |
| 同卓面               | Restart.class          | 昨天 下午7:42  | 11 KB  | Java 类文件    |
|                   | 📓 Restart\$1.class     | 昨天 下午7:42  | 540 字节 | Java 类文件    |
| 1 又稿              | 🕨 🔤 ROOT               | 今天 上午11:40 |        | 文件夹         |
| 🕑 下载              |                        |            |        |             |
| test Site         |                        |            |        |             |
| Cloud             |                        |            |        |             |
| — Cloud 云盘        |                        |            |        |             |

启动成功后,就可以在浏览器中输入地址:http://IP:37799/webroot/decision访问,其中 IP 为对应安装服务器的 IP。若外

网访问不了,可借助第三方工具:例如花生壳、fcn、frp 等实现内网穿透。

注:http://localhost:37799/webroot/decision 为默认访问地址,可根据实际情况调整。