

完整项目如何改为exe文件

1.将所有数据库相关去掉，改为与本地文件交互，路径要写相对路径./

2.修改静态资源打包输出目录

· vue.config.js

```
const { defineConfig } = require('@vue/cli-service')
module.exports = defineConfig({
  transpileDependencies: true,
  lintOnSave: false,
  assetsDir: 'static', // 静态资源打包输出目录 (js, css, img, fonts)，相应的url路径也会改变
})
```

3.前端目录下打包文件

```
cd frontend
npm run build
```

！！打包完成后，将favicon.ico图标挪入static目录下，并将dist文件改名为frontend_dist，并整体挪入后端根目录下

4.修改后端文件配置（修改完后只启动后端即可运行）

· backend/settings.py

```
"DIRS": [os.path.join(BASE_DIR, 'templates'),
          os.path.join(BASE_DIR, 'frontend_dist')],

STATICFILES_DIRS = [
    os.path.join(BASE_DIR, "static"),
    os.path.join(BASE_DIR, "frontend_dist/static"),
]
```

· backend/urls.py

```
from django.views.generic.base import TemplateView

urlpatterns = [
    path("admin/", admin.site.urls),
    path('api/', include('bkapp.urls')),
    # 以下两条为新加
    path('', TemplateView.as_view(template_name="index.html")),
    re_path(r'.*', TemplateView.as_view(template_name="index.html")),
]
```

5.生成manage.spec文件

```
pyi-makespec -D manage.py
```

6.修改manage.spec，并开始打包项目

(1) 修改manage.spec，将settings.py中INSTALLED_APPS复制至manage.spec的hiddenimports

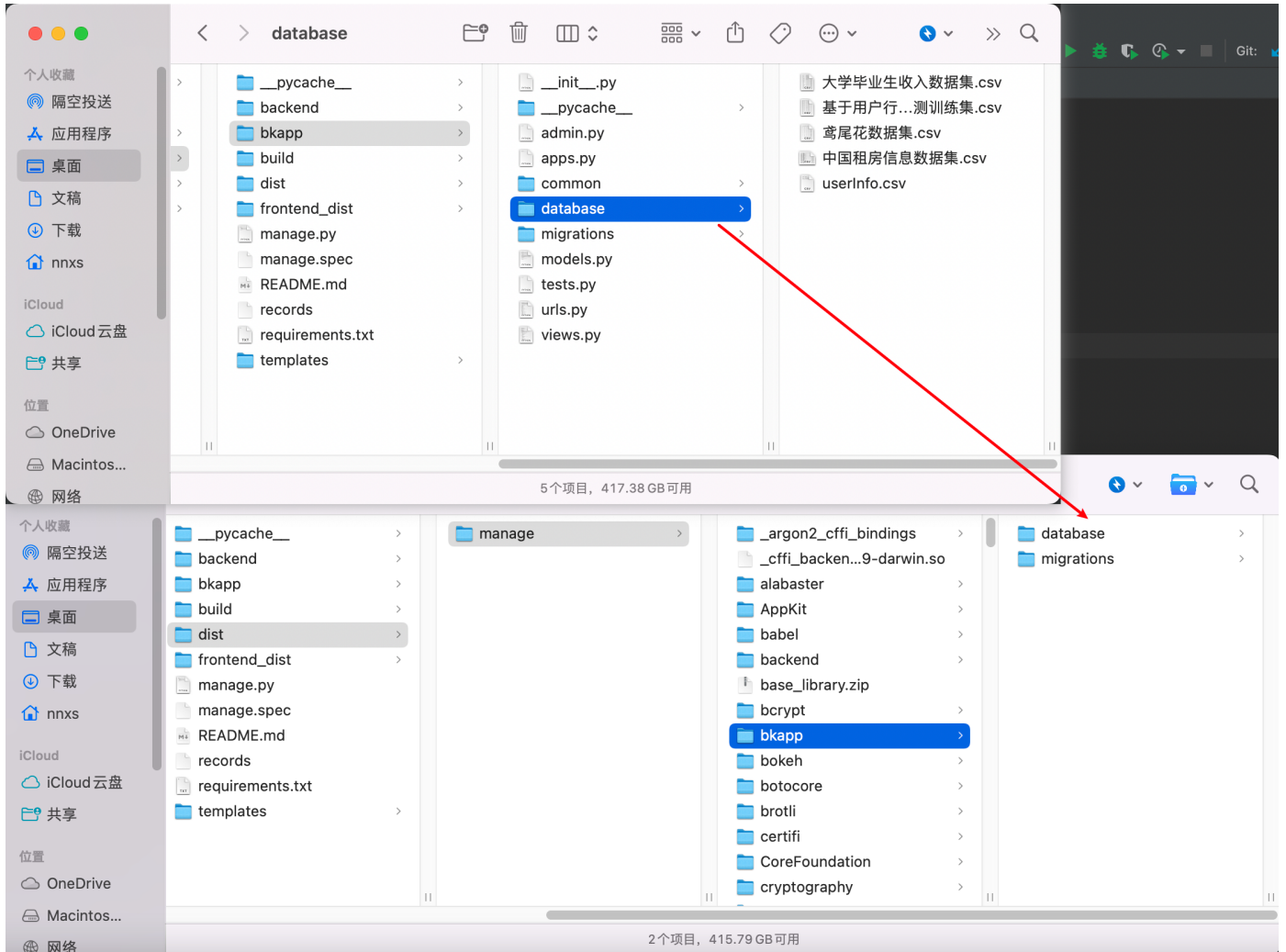
```
hiddenimports=[
    "django.contrib.admin",
    "django.contrib.auth",
    "django.contrib.contenttypes",
    "django.contrib.sessions",
    "django.contrib.messages",
    "django.contrib.staticfiles",
    'corsheaders',
    "bkapp",
],
```

(2) 开始打包，生成build和dist文件

```
pyinstaller manage.spec
```

7.移动文件

(1) 移动后端文件，bkapp/database移动至/dist/manage/bkapp



(2) 移动前端文件，frontend_dist移动至/dist/manage

8.进入目录，运行项目

```
# mac
cd dist/manage
./manage runserver --noreload

# windows
cd dist/manage
manage.exe runserver
```