

[FAQ03719]如何修改apk版本号(格式类似为4.0.4-eng.root.1235877699)

[DESCRIPTION]

在apk中显示类似版本号+编译信息(比如4.0.4-eng.xiaoming.1235877699)，该信息会将你当时编译的用户名一起放进去了(比如前面的信息里的用户名为xiaoming)，最后一串数字是编译时间(以秒为单位)

[KEYWORD]

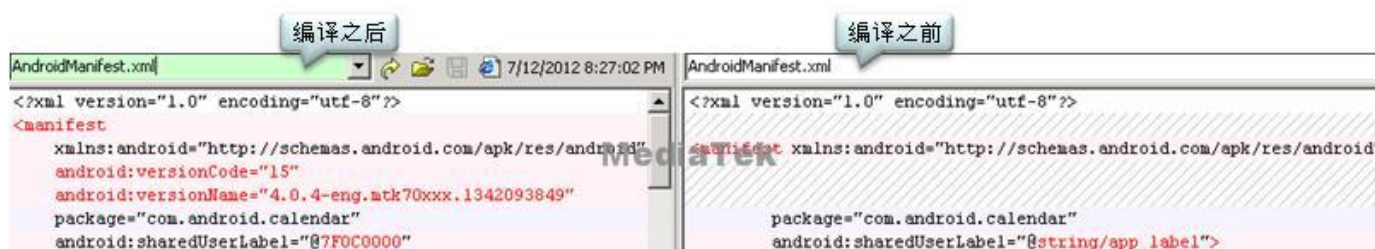
apk

版本号

aapt

[SOLUTION]

这个显示的来源是apk里的AndroidManifest.xml里的versionName，但是该字段在编译前的AndroidManifest.xml没有，只有在apk里的AndroidManifest.xml才有。



这个变化是在打包apk时添加的，在build/core/definitions.mk里的create-resource-java-files和add-assets-to-package用aapt打包时有传--version-name的参数导致

```
define create-resource-java-files
$(hide) $(AAPT) package $(PRIVATE_AAPT_FLAGS) -m \
.....
$(if $(filter --version-code,$(PRIVATE_AAPT_FLAGS)),,$(addprefix --version-code ,
$(PLATFORM_SDK_VERSION))) \
$(if $(filter --version-name,$(PRIVATE_AAPT_FLAGS)),,$(addprefix --version-name ,
$(PLATFORM_VERSION)-$(BUILD_NUMBER))) \
.....
endef
```

```
define add-assets-to-package
$(hide) $(AAPT) package -u $(PRIVATE_AAPT_FLAGS) \
.....
$(if $(filter --version-code,$(PRIVATE_AAPT_FLAGS)),,$(addprefix --version-code ,
$(PLATFORM_SDK_VERSION))) \
$(if $(filter --version-name,$(PRIVATE_AAPT_FLAGS)),,$(addprefix --version-name ,
$(PLATFORM_VERSION)-$(BUILD_NUMBER))) \
.....
endif
```

如果需要修改，则可以直接修改`$(PLATFORM_VERSION)-$(BUILD_NUMBER)`即可