

exchange服务器默认是禁用AD RMS的集成功能的，我们可以通过exchange 2016的powershell来查看。

可以看到InternalLicensingEnabled默认是false的。

```
[PS] C:\>Get-IRMConfiguration
正在创建新会话来隐式远程处理“Get-IRMConfiguration”命令...

InternalLicensingEnabled      : False
ExternalLicensingEnabled      : False
JournalReportDecryptionEnabled : True
ClientAccessServerEnabled      : True
SearchEnabled                  : True
TransportDecryptionSetting     : Optional
EDiscoverySuperUserEnabled     : True
RMSONlineKeySharingLocation    :
RMSONlineVersion               :
ServiceLocation                :
PublishingLocation             :
LicensingLocation              : <>
```

如果不启用IRM集成，那即使部署了AD RMS功能，exchange也无法初始化连接到企业内部部的RMS服务器，不能使用AD RMS的功能。

我们使用下面的命令来启用IRM功能。

```
[PS] C:\>Set-IRMConfiguration -InternalLicensingEnabled $true
```

设置完成后，再次查看确认。

```
[PS] C:\>Get-IRMConfiguration

InternalLicensingEnabled      : True
ExternalLicensingEnabled      : False
JournalReportDecryptionEnabled : True
ClientAccessServerEnabled      : True
SearchEnabled                  : True
TransportDecryptionSetting     : Optional
EDiscoverySuperUserEnabled     : True
RMSONlineKeySharingLocation    :
RMSONlineVersion               :
ServiceLocation                :
PublishingLocation             :
LicensingLocation              : <>
```

配置完成后，我们测试一下配置，确保测试均通过。

```
[PS] C:\>Test-IRMConfiguration -Sender administrator@demo.com
```

```
Results : 正在检查 Exchange Server...
          - 通过: Exchange Server 正在企业中运行。
正在加载 IRM 配置...
          - 通过: 已成功加载 IRM 配置。
正在检索 RMS 证书 Uri ...
          - 通过: RMS 证书 Uri: https://rms.demo.com/_wmcs/certification。
正在验证 https://rms.demo.com/_wmcs/certification 的 RMS 版本...
          - 通过: RMS 版本验证成功。
正在检索 RMS 发布 Uri ...
          - 通过: RMS 发布 Uri: https://rms.demo.com/_wmcs/licensing。
正在获取权限帐户证书 (RAC) 和客户端许可方证书 (CLC)...
          - 通过: 已获取的 RAC 和 CLC。
正在获取 RMS 模板...
          - 通过: 已获取 RMS 模板。
正在检索 RMS 许可 Uri ...
          - 通过: RMS 许可 Uri: https://rms.demo.com/_wmcs/licensing。
正在验证 https://rms.demo.com/_wmcs/licensing 的 RMS 版本...
          - 通过: RMS 版本验证成功。
正在创建发布许可证...
          - 通过: 已创建的发布许可证。
正在从 RMS 授权 Uri (https://rms.demo.com/_wmcs/licensing) 为 'adminis
trator@demo.com' 获取预许可...
          - 通过: 已获取预许可证。
正在从 RMS 授权 Uri (https://rms.demo.com/_wmcs/licensing) 获取使用许
可...
          - 通过: 已获得使用许可证。

总体结果: 通过
```

IRM部署成功后，默认只能使用两个AD RMS内置的模板：不可转发、无限制。
后期我们可以自定义去配置更多的模板提供给用户使用。