

# Member country report (P3W6)

Chen FangLi China

# Catalog

- Introduction of SINOPEC pilot area
- Data encoding & management
- Challenges and solutions

# Introduction of SINOPEC pilot area



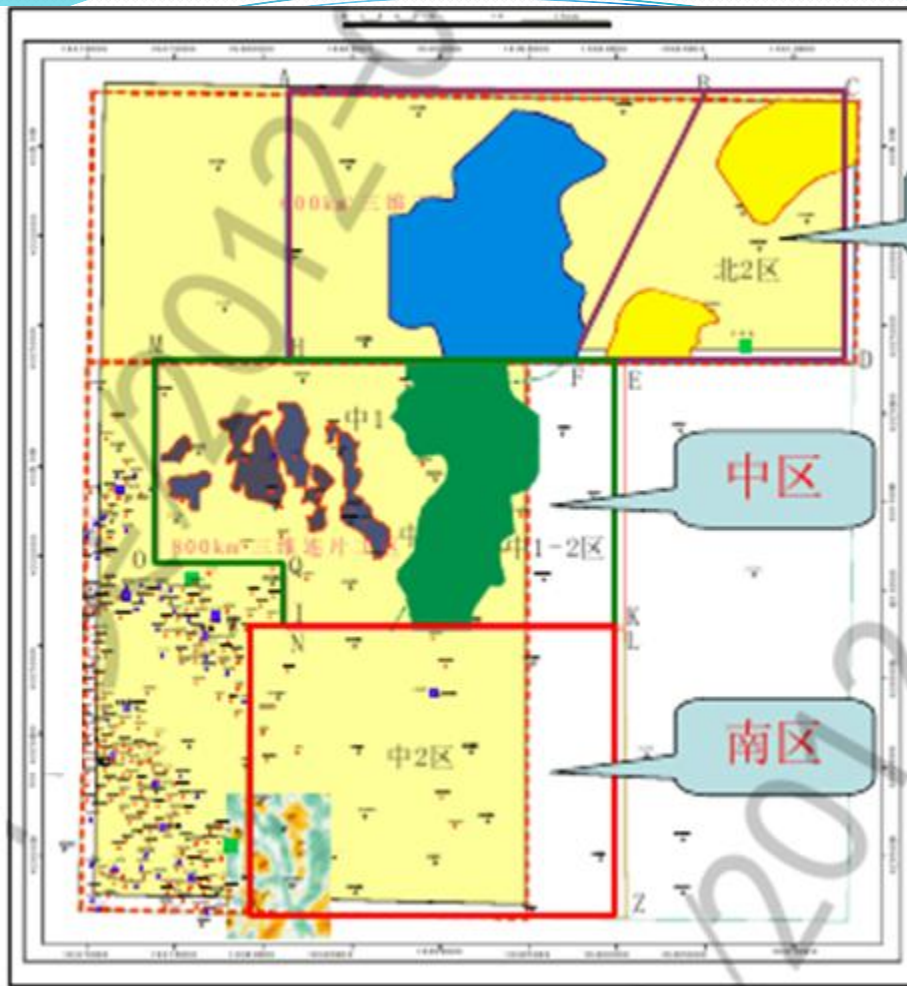
(1) Ten Oilfield Enterprises and 6 research institutes.

(2) Every Oilfield Enterprise and research institute has their own database---manage the real data.

(3) Sinopec PEPRIS is the biggest research institute, in charge of exploration and production research work. -has catalog of some data.

(4) In the area of North of China, catalog data of HB gas field was chosen.

(1)Some reports (2)some map



北区

中区

南区

- HB gas field is one of the important sources of natural gas in SINOPEC development strategy. In last ten years ,North China branch of SINOPEC had made remarkable development in natural gas exploration and development.
- HB Gas field has proven reserves of about 300 billion cubic meters. Control reserves of 1000 cubic meters.

# Catalog

- Introduction of SINOPEC pilot area
- Data encoding & management
- Challenges and solutions

# Data encoding & management

## (1) Content analysis

**Seismic survey**

**Seismic process report  
Seismic section  
Seismic explanation report  
tectonic map**

**Exploration and production Well**

**Well log map  
Well drilling  
designation  
Well testing report  
Final well report**

# Data encoding & management

## (2) Work stages

**First step:** make well list, use UWI and get unique code for every well.

Then we can link every documents with well.

**Second step:** use GIS to verify well position, the correct X、 Y value is useful in locating.

**Third step:** translate every words into English correctly.

**Forth step:** fill data into table according to the standard. the data can also be inputted in Excel and channeled into metadata database in batches after changing.



# Catalog data from Gasfield

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q
1	1	P4561	11	2007年大牛地气田大30-大52井区三维地震储层预测及扩边区井位建议报告	J01_0001.pdf		高产气层	本项目在前期研究成	王小鹰, 附件	报告	附件	A3	胶印		2		1 汉语
2	2	Y0623	1	2007年大牛地气田大30-大52井区三维地震储层预测及扩边区井位建议报告			川东北, 南	本项目在前期研究成	王小鹰, 附件	报告	报告	A4	胶印		1		1 汉语
3	3	P4561	1	2007年大牛地气田大30-大52井区三维地震储层预测及扩边区井位建议报告	Z01_0001.pdf		高产气层	本项目在前期研究成	王小鹰, 附件	报告	报告	A4	胶印		2		1 汉语
4	4	Y0623	11	2007年大牛地气田大30-大52井区三维地震储层预测及扩边区井位建议报告附图册			高产气层	本项目在前期研究成	王小鹰, 附件	报告	附件	A3	胶印		1		1 汉语
5	5	Y0623	12	2007年大牛地气田大30-大52井区三维地震储层预测及扩边区井位建议项目合同			川东北, 南	本项目在前期研究成	王小鹰, 附件	报告	合同	A4	胶印		1		1 汉语
6	6	P4670	1	2007年大牛地气田高泊沟-阿拉伯工区三维地震资料连片解释成果和井位建议	Z01_0001.pdf		阿拉伯	地地震资料处理解释中	袁红军, 附件	报告	报告	A4	胶印		2		1 汉语
7	7	Y0740	1	2007年大牛地气田高泊沟-阿拉伯工区三维地震资料连片解释成果和井位建议	Z01_0001.pdf		阿拉伯	地地震资料处理解释中	袁红军, 附件	报告	报告	A4	胶印		1		1 汉语
8	8	Y0740	2	2007年大牛地气田高泊沟-阿拉伯工区三维地震资料连片解释成果和井位建议附图册	J01_0001.pdf		阿拉伯	地地震资料处理解释中	袁红军, 附件	报告	附件1	A3	胶印		1		1 汉语
9	9	P4670	2	2007年大牛地气田高泊沟-阿拉伯工区三维地震资料连片解释成果和井位建议附图册			阿拉伯	地地震资料处理解释中	袁红军, 附件	报告	附件1	A3	胶印		2		1 汉语
10	10	Y0740	16	2007年大牛地气田高泊沟-阿拉伯工区三维地震资料连片解释成果和井位建议项目合同			阿拉伯	地地震资料处理解释中	袁红军, 附件	报告	附件2	A4	打印		1		1 汉语
11	11	P4540	1	2007年大牛地气田开发区井位跟踪研究及井位调整	Z01_0001.pdf		井位跟踪, 完成研究		刘俊州, 附件	报告	报告1	A4	胶印		2		1 汉语
12	12	Y0626	1	2007年大牛地气田开发区井位跟踪研究及井位调整			井位跟踪, 完成研究		刘俊州, 附件	报告	报告1	A4	胶印		1		1 汉语
13	13	Y0626	2	2007年大牛地气田开发区井位跟踪研究及井位调整项目合同			井位跟踪, 完成研究		刘俊州, 附件	合同	合同	A4	胶印		1		1 汉语
14	14	P4932	1	2009年大牛地气田大13-大15井区含气性预测			大牛地气日本课题以		陈天胜, 附件	报告	报告	A4	胶印		2		1 汉语
15	15	Y0960	1	2009年大牛地气田大13-大15井区含气性预测	1.0Z01_0001.pdf		大牛地气日本课题以		陈天胜, 附件	报告	报告	A4	胶印		1		1 汉语
16	16	P4930	1	2009年大牛地气田开发井及开发准备井跟踪研究			井位跟踪, 完成2009		王箭波, 附件	报告	报告	A4	胶印		2		1 汉语
17	17	Y0932	1	2009年大牛地气田开发井及开发准备井跟踪研究	1.Z01_0001.pdf		井位跟踪, 完成2009		王箭波, 附件	报告	报告	A4	胶印		1		1 汉语
18	18	Y0960	3	2009年大牛地气田大13-大15井区含气性预测报告多媒体	2.0Q01_0001.ppt		大牛地气日本课题以		陈天胜, 附件	其它	其它	A4	胶印		0		1 汉语
19	19	Y0960	2	2009年大牛地气田大13-大15井区未动用储量区含气性预测项目合同			大牛地气日本课题以		陈天胜, 附件	合同1	合同1	A4	胶印		1		1 汉语
20	20	P4964	1	2009年大牛地气田建产区三维地震储层预测及井位建议成果报告			储层预测, 针对2009		刘俊州, 附件	报告	报告	A4	胶印		2		1 汉语
21	21	Y0964	1	2009年大牛地气田建产区三维地震储层预测及井位建议成果报告	Z01_0001.pdf		储层预测, 针对2009		刘俊州, 附件	报告	报告	A4	胶印		1		1 汉语
22	22	P4906	2	2009年大牛地气田建产区三维地震储层预测及井位建议成果报告(附图册)			储层预测, 针对2009		刘俊州, 附件	附件1	附件1	A3	打印		2		1 汉语
23	23	Y0964	2	2009年大牛地气田建产区三维地震储层预测及井位建议成果报告(附图册)	J01_0001.pdf		储层预测, 针对2009		刘俊州, 附件	附件1	附件1	A3	打印		1		1 汉语
24	24	Y0964	3	2009年大牛地气田建产区三维地震储层预测及井位建议项目合同			储层预测, 针对2009		刘俊州, 附件	附件2	附件2	A4	打印		1		1 汉语
25	25	Y0932	16	2009年大牛地气田开发井及开发准备井跟踪研究报告多媒体	15.M01_0001.ppt		井位跟踪, 完成2009		王箭波, 附件	其它	其它	A4	胶印		0		1 汉语
26	26	Y0932	15	2009年大牛地气田开发井及开发准备井跟踪研究项目合同			井位跟踪, 完成2009		王箭波, 附件	合同	合同	A4	胶印		1		1 汉语
27	27	P4911	1	2009年大牛地气田开发准备井目标区选区评价及开发准备井建议成果报告			大牛地气日本课题从测井、地质、	许杰, 周	附件	报告	报告	A4	胶印		2		1 汉语
28	28	Y0972	1	2009年大牛地气田开发准备井目标区选区评价及开发准备井建议成果报告	1.Z01_0001.pdf		大牛地气日本课题从测井、地质、	许杰, 周	附件	报告	报告	A4	胶印		1		1 汉语
29	29	P4911	2	2009年大牛地气田开发准备井目标区选区评价及开发准备井建议成果报告附图册			大牛地气日本课题从测井、地质、	许杰, 周	附件	附件	附件	A3	胶印		2		1 汉语
30	30	Y0972	2	2009年大牛地气田开发准备井目标区选区评价及开发准备井建议成果报告附图册	2.J01_0001.pdf		大牛地气日本课题从测井、地质、	许杰, 周	附件	附件	附件	A3	胶印		1		1 汉语
31	31	Y0972	10	2009年大牛地气田开发准备井目标区选区评价及开发准备井建议项目合同			大牛地气日本课题从测井、地质、	许杰, 周	附件	合同	合同	A4	胶印		1		1 汉语
32	32	P5073	1	2010年大牛地气田大12-大66井区三维地震储层预测及开发井建议成果报告			储层预测, 针对	刘俊州, 附件	报告	报告	报告	A4	胶印		2		1 汉语
33	33	Y1135	1	2010年大牛地气田大12-大66井区三维地震储层预测及开发井建议成果报告	1.Z01_0001.pdf		储层预测, 针对	刘俊州, 附件	报告	报告	报告	A4	胶印		1		1 汉语
34	34	P5073	2	2010年大牛地气田大12-大66井区三维地震储层预测及开发井建议成果报告附图册			储层预测, 针对	刘俊州, 附件	附件	附件	附件	A3	胶印		2		1 汉语
35	35	Y1135	2	2010年大牛地气田大12-大66井区三维地震储层预测及开发井建议成果报告附图册	2.J01_0001.pdf		储层预测, 针对	刘俊州, 附件	附件	附件	附件	A3	胶印		1		1 汉语
36	36	Y1135	9	2010年大牛地气田大12-大66井区三维地震储层预测及开发井建议项目合同			储层预测, 针对	刘俊州, 附件	合同	合同	合同	A4	胶印		1		1 汉语
37	37	Y1134	1	2010年大牛地气田开发准备井目标区三维地震储层预测及井位建议成果报告	1.Z01_0001.pdf		大牛地气日本课题以	许杰, 周	附件	报告	报告	A4	胶印		1		1 汉语
38	38	P5072	1	2010年大牛地气田开发准备井目标区三维地震储层预测及井位建议成果报告			大牛地气日本课题以	许杰, 周	附件	报告	报告	A4	胶印		2		1 汉语
39	39	Y1134	2	2010年大牛地气田开发准备井目标区三维地震储层预测及井位建议成果报告附图册	2.J01_0001.pdf		大牛地气日本课题以	许杰, 周	附件	附件	附件	A3	胶印		1		1 汉语
40	40	P5072	2	2010年大牛地气田开发准备井目标区三维地震储层预测及井位建议成果报告附图册			大牛地气日本课题以	许杰, 周	附件	附件	附件	A3	胶印		2		1 汉语
41	41	Y1134	10	2010年大牛地气田开发准备井目标区三维地震储层预测及井位建议项目合同			大牛地气日本课题以	许杰, 周	附件	合同	合同	A4	胶印		1		1 汉语
42	42	P5074	1	2010年大牛地气田未动用储量区三维地震储层预测及含气性预测成果报告			预测方法	本项目分	夏红敏, 附件	报告	报告	A4	胶印		2		1 汉语
43	43	Y1136	1	2010年大牛地气田未动用储量区三维地震储层预测及含气性预测成果报告	1.Z01_0001.pdf		预测方法	本项目分	夏红敏, 附件	报告	报告	A4	胶印		1		1 汉语
44	44	P5074	2	2010年大牛地气田未动用储量区三维地震储层预测及含气性预测成果报告附图册			预测方法	本项目分	夏红敏, 附件	附件	附件	A4	胶印		2		1 汉语
45	45	Y1136	2	2010年大牛地气田未动用储量区三维地震储层预测及含气性预测成果报告附图册	2.J01_0001.pdf		预测方法	本项目分	夏红敏, 附件	附件	附件	A4	胶印		1		1 汉语
46	46	Y1136	9	2010年大牛地气田未动用储量区三维地震储层预测及含气性预测项目合同			预测方法	本项目分	夏红敏, 附件	合同	合同	A4	胶印		1		1 汉语
47	47	8751	4	《大牛地气田2007年度新增天然气探明储量目标区地震储层研究报告》附图册	J01_0003.pdf		大牛地气田位于陕西	孟军田, 附件	报告1	附件	报告1	附件A3	胶印		1		1 汉语
48	48	8288	4	《大牛地气田2008年度新增天然气探明储量目标区地震储层研究报告》附图集			大牛地气田大牛地气田的油气发	孟军田, 附件	报告2	附件	报告2	附件A3	胶印		2		1 汉语



# Catalog

- Introduction of SINOPEC pilot area
- Data encoding & management
- Challenges and solutions

# Challenges and solutions

地质资料著录归档系统 - [案卷登记]

案卷管理(A) 数据导入导出 档号管理 资料查询 电子文件管理(P) 地质体管理(Q) 系统(S) 工具条(T) 退出(E)

案卷登记 xml导入 数据导出 档号管理 案卷整理 统计 账目打印 资料查询 单井 工区 构造 案卷文件 汇交文件 上交文件 月报管理

选著录人: 徐虹 选上交单位: 中国石化国际勘探公司 选档号包含: 只显涉密 搜索 帮助

你好陈芳莉  
当前工作分库  
案卷类型: 原本

档号	案卷名	编制单位	著录人	著录日期	总件数	内物件数	报告
GK1165	S区块复杂储层...	湖北吉奥赛石...	陈慧兰	20120111	7	7	2
GK1166	TaqTaq油田白...	中国石化石油...	陈慧兰	20120111	1	1	1
GK1167	缅甸PSC-D区...	中国石油化工...	陈慧兰	20120111	4	4	2
GK1168	TaqTaq油田Pil...	中国石化石油...	陈慧兰	20120112	1	2	1
GK1169	18区块GTP油...	中国石化石油...	陈慧兰	20120229	4	4	1
GK1170	阿尔及利亚扎...	华东分公司石...	陈慧兰	20120229	4	4	1
GK1171	阿尔及利亚扎...	华东分公司石...	陈慧兰	20120229	7	7	2
GK1172	阿尔及利亚扎...	华东分公司石...	陈慧兰	20120229	2	2	1
GK1173	阿尔及利亚扎...	华东分公司规...	陈慧兰	20120229	3	3	1
GK1174	阿尔及利亚扎...	华东分公司规...	陈慧兰	20120229	7	7	2
GK1175	扎尔则油田201...	中石化股份华...	陈慧兰	20120229	5	5	4
GK1176	加蓬G4-188区...	中石化股份华...	陈慧兰	20120229	5	5	2
GK1177	尼日尔G4-188区...	中石化股份华...	陈慧兰	20120229	4	4	2

档号	卷内编号	资料名称	交替题名	作者	文档类别	份数	语种
GK1165	1	S区块复杂储层...		张超谟, 张占松	报告	1	汉语
GK1165	2	Комплексная ...	S区块复杂储层...	张超谟, 张占松	报告	1	俄语
GK1165	3	S区块复杂储层...		张超谟, 张占松	附件	1	汉语
GK1165	4	Рис Комплекс...	S区块复杂储层...	张超谟, 张占松	附件	1	俄语
GK1165	5	S区块复杂储层...		张超谟, 张占松	附件	1	汉语
GK1165	6	Таблица Комп...	S区块复杂储层...	张超谟, 张占松	附件	1	俄语
GK1165	7	S区块复杂储层...		张超谟, 张占松	合同	1	汉语

请输入案卷名: 案卷名搜索

请输入文件题名: 题名查重

显示互建案卷 显示父子案卷

角色: 资料中心资料编目管理 编辑案卷 著录文件 案卷卡片 质量备案 盒目录 提交案卷 案卷题名卡 数量 1 附属案卷 样品 涉密情况

## challenge

- (1) existing local system and existing local metadata standard.
- (2): different software and different instrument can create data with different format
- (3) different language and dimensional unit.

## Solution inside enterprise:

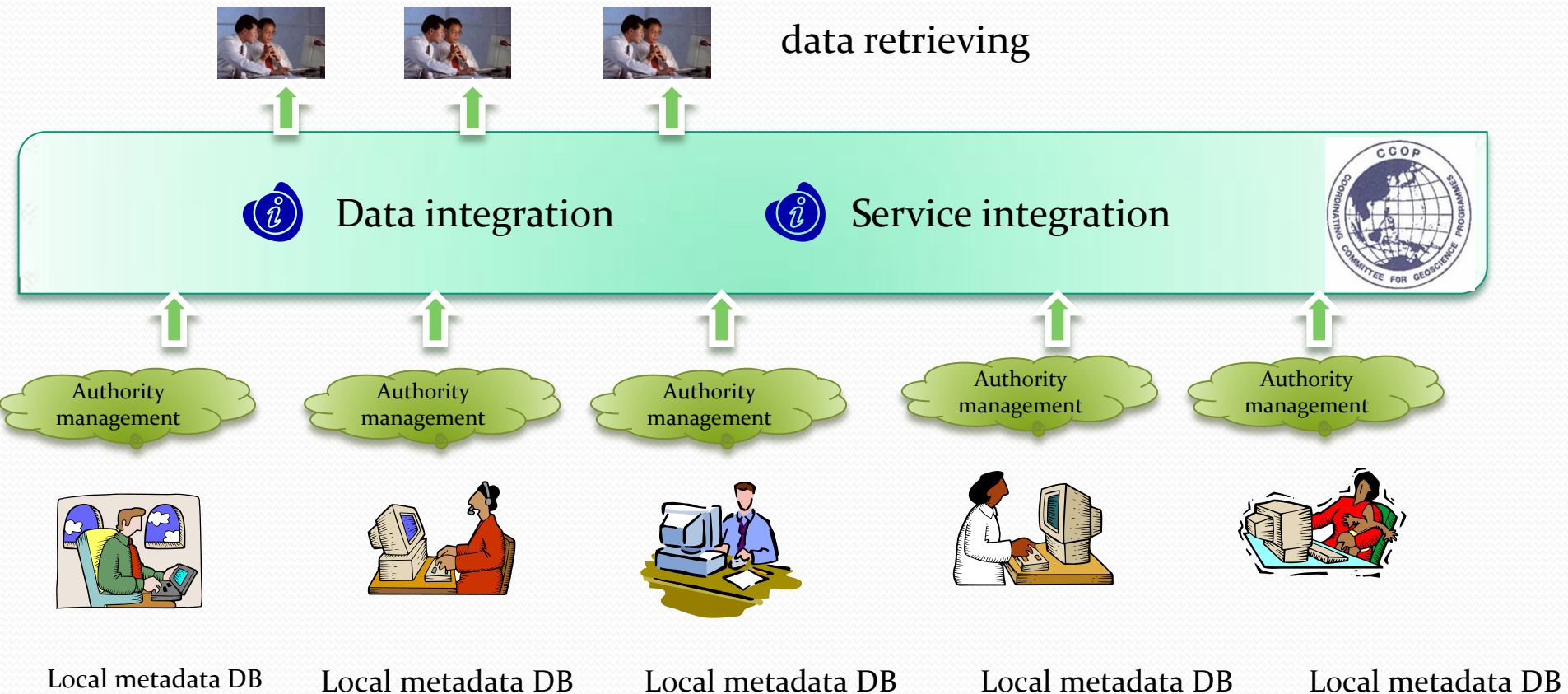
- (1) compare、pick up、add necessary data from different data table to process data according to the CCOP metadata standard..
- (2) construct team to process and QC.


## Solution out side:

- (1) Unify the meaning and format of every data field according to the CCOP metadata standard.
- (2) Cooperate with HIS, C&C and some mature database products, their databases almost cover the whole world.

# Challenges and solutions

- The biggest challenge: share
- Solution:





The end  
Thank you  
Q&A