

許燚輝 主編

中國語文研究 輯刊

花木蘭
文化出版社
出版

第8冊

兩周金文軍事動詞研究（上）

莊惠茹 著

中國語言文字研究輯刊

初 編

許 燦 輝 主編

第 8 冊

兩周金文軍事動詞研究（上）

莊 惠 茹 著



花木蘭文化出版社

國家圖書館出版品預行編目資料

兩周金文軍事動詞研究(上)／莊惠茹 著 — 初版 — 新北市：

花木蘭文化出版社，2011〔民 100〕

目 4+306 面；21×29.7 公分

(中國語言文字研究輯刊 初編；第 8 冊)

ISBN：978-986-254-704-5 (精裝)

1. 金文 2. 漢語語法 3. 周代

802.08

100016360

ISBN-978-986-254-704-5



中國語言文字研究輯刊

初 編 第 八 冊

ISBN：978-986-254-704-5

兩周金文軍事動詞研究 (上)

作 者 莊惠茹

主 編 許鈇輝

總 編 輯 杜潔祥

出 版 花木蘭文化出版社

發 行 所 花木蘭文化出版社

發 行 人 高小娟

聯絡地址 新北市永和區中正路五九五號七樓之三

電話：02-2923-1455／傳真：02-2923-1452

網 址 <http://www.huamulan.tw> 信箱 sut81518@gmail.com

印 刷 普羅文化出版廣告事業

初 版 2011 年 9 月

定 價 初編 20 冊 (精裝) 新台幣 45,000 元

版權所有・請勿翻印

兩周金文軍事動詞研究（上）

莊惠茹 著

作者簡介

莊惠茹，高雄縣人，成功大學中文所碩士、博士。曾任中央研究院歷史語言研究所專任助理、國立臺灣文學館助理研究員、現任國家圖書館編輯。研究重心為古文字學，尤以兩周青銅器銘文之語法現象為關注焦點，累計發表相關論文十餘篇。

提 要

本文以兩周軍事動詞為研究對象，研究材料為兩周青銅器銘文，並旁及甲骨文、簡帛文字等古文字資料。

本文在討論每一個軍事動詞時，先考辨其形義源流，在明晰字義發展與變化下，就其在兩周金文中的用法進行窮盡性的定量分析及計量統計，並以之比較其他出土語料（甲骨文、簡帛文字）明其用法異同，且援用句法、語義、語用三個平面語法理論對個別字分析。

據觀察，兩周金文共有 123 個軍事動詞，展現 134 種軍事用法，存在於 660 條文例中。諸動詞可依軍事活動進程分為（一）先備工作、（二）發動戰事、（三）戰果、（四）班返、（五）安協等五大類，各大類下再依義項區分，共計十八小項。諸動詞的使用具明顯時代差異，以西周晚期高達 209 次的用例數高居兩周之冠，並聚焦於爭戰頻繁的厲、宣時期。

在語法結構方面，兩周金文軍事動詞以及物動詞居多，及物動詞每以「S + V + O」為基本句型，動詞之後皆為單賓結構，受事賓語成分單純，皆為動作施及的對象或處所。不及物動詞後若接名詞，則必為處所補語，該處所補語由介詞引介，以「介賓」形式構成一動補結構。兩周金文軍事動詞的狀語成分豐富，計有副詞、助動詞、語助詞、介詞、連詞、形容詞、數詞等七種成分，主要起修飾及限定作用，在七類狀語成分裡，尤以副詞數量最大，可依副詞意義區分為表時間、程度、狀態、範圍、連接、否定、疑問、判斷等八種。為建構軍事動詞之語義平面，本文以軍事動詞為中心，探討其與五項論元：原因、施事、受事、空間、時間所構成的語義關係。

漢語軍事動詞萌芽自殷商甲骨文，至西周金文發展成熟，兩周時期共創製 52 個新造字，強調攻擊行動、具完備文意的新生詞多數產生於春秋時期，新詞的創製每以形聲結構為表現形式，此乃因應時代變遷下的語境需求所致。這些新詞僅少數沿用至秦漢，多數為兩周時期所特有，展現兩周軍事動詞的獨用法。

凡 例

1. 本文研究對象爲兩周金文，爲廓清語言發展脈絡，稱引文例兼及殷商金文。
2. 本文試圖逐一整理、分析兩周金文軍事動詞，不免遇到單一例證問題，爲求全面完備，皆暫予收錄，並於行文中詳析收錄之由。
3. 本文所收新出銘文材料止於 2009 年 10 月底前刊布者。文中所列金文字型，凡《金文編》有收錄者，多採該書，《金文編》未收錄者則摘自原器拓片。
4. 文中數據資料之計算凡屬同銘異範者，皆採一次計。
5. 各動詞按義項予以區分，並按戰程羅列次序，共計有 123 個動詞，展現 134 種用法，各類項下的動詞依《說文》序列逐一說釋，《說文》未收者則列於文末。各例字盡可能析舉銘文文例，器銘之討論以時代先後爲序。
6. 所列文例採嚴式隸定，其後以小括弧「()」標明常用字體或通假用法。銘文殘泐不清處，若文字盡可悉數，則以□羅列。殘字可補者，以「[]」補出。釋文、斷句博採通人之說，於具爭議處加註說明。
7. 爲有效觀察諸動詞用例，皆摘取較長銘文段落以示。段落中的軍事動詞，添下標「_____」以顯明。文末以小括弧標示器名、器號、時代、國別及王系。器名及斷代依《集成》所定爲主，並參酌近來研究成果校正。修正資料來源於文中詳細說明。器號依《集成》所訂，唯刪去冊號。《集成》未收者，依著錄來源標明刊名或書名、器名、編號及出版項。

8. 本文古音推源參考郭錫良《漢字古音手冊》所示。若所徵引之說與郭氏所採分部不同者，另以括弧標明郭氏之古音主張。至於字與字間的通假關係認定，則參考陳新雄《古音研究》中的「古音三十二部之對轉與旁轉」條例。
9. 註解所示參考論著，凡屬單篇論文者，作者名與篇章名間以逗號（，）區隔，凡參考自專書者，作者名與書名間以冒號（：）間隔。
10. 依學術慣例，文中稱引學者意見時，除業師外，前輩師長時賢皆不加敬稱，敬請見諒。



目次

上 冊 凡 例

第一章 緒 論	1
第一節 研究動機與目的	1
第二節 研究材料與範圍	4
一、主要材料與範圍	4
二、次要材料與範圍	5
第三節 研究步驟和方法	7
一、考辨形義源流	7
二、鑒別原文	7
三、計量統計與定量分析	8
四、三個平面的語法探求：句法、語義、語用	8
五、共時描寫與歷時比對	10
第四節 研究回顧與展望	11
一、古漢語動詞語法研究	12
二、銘文軍事相關研究	20
第二章 兩周金文軍事動詞之界說	25
第一節 古漢語動詞的名義及分類	26
一、動詞的名義、語法特徵和句法功能	26
二、動詞的詞義分類	29
第二節 軍事動詞的定義及判斷標準	32
一、根據動詞的語法功能	32

二、根據詞義內容	33
三、根據聚合規則	34
第三節 金文軍事動詞的分類	34
第四節 本文的分類	37
第三章 兩周金文軍事動詞分類彙釋（一）	
——先備工作類	41
第一節 巡 查	41
第二節 使 令	76
第三節 組 織	90
第四節 行 軍	132
第四章 兩周金文軍事動詞分類彙釋（二）	
——發動戰事類	143
第一節 出 發	143
第二節 侵 犯	155
第三節 防 禦	160
第四節 攻 擊	178
一、从 戈	178
二、从又等相關偏旁者	210
三、从止等相關偏旁者	239
四、其 他	264
第五節 覆 滅	276
第六節 救 援	296
下 冊	
第五章 兩周金文軍事動詞分類彙釋（三）	
——戰果類、班返類、安協類	307
第一節 戰果類	307
一、俘 獲	307
二、勝 敗	355
第二節 班返類	350
第三節 安協類	357
第六章 兩周金文軍事動詞的語法結構和語義結構	363
第一節 語法結構的內容	363
一、動賓結構與動補結構	363
二、連動結構	364
三、狀語成分	365

第二節 語法結構分析	365
一、先備工作類	365
二、發動戰事類	373
三、戰果類	385
四、班返類	388
五、安協類	389
第三節 語法結構小結	390
第四節 語義結構分析	394
一、軍事行為的發生原因	395
二、軍事行為的指涉對象	398
三、軍事行為的施事者	401
四、軍事行動的空間	404
五、軍事行動的時間	407
第五節 語義結構小結	411
第七章 結 論	413
第一節 兩周金文軍事動詞之使用分期與出現頻度	414
一、時代分期用例數比較	414
二、西周諸王用字頻度比較	415
三、兩周金文軍事動詞新字產生狀況	416
第二節 先秦語料中軍事動詞之數量與用例比較	417
一、甲骨文和兩周金文之軍事動詞用例比較	417
二、楚簡和兩周金文之軍事動詞用例比較	419
三、《左傳》和兩周金文之軍事動詞用例比較	421
第三節 兩周金文軍事動詞的語法及語義特性	422
一、語法特性	422
二、語義特性	422
第四節 本文的成果價值和研究展望	423
附 件	
附表一：兩周金文軍事動詞時代及使用次數分布表	425
附表二：兩周金文軍事動詞字頻表——字頻 ≥ 2	430
附表三：兩周金文軍事動詞字頻表——字頻 $= 1$	432
附表四：西周諸王軍事動詞使用狀況表	432
參考文獻	437
後 記	455

第一章 緒 論

第一節 研究動機與目的

近百年來古漢語語法研究的發展，是一個不斷揭示古漢語語法規律的過程。在這個過程中，語法學者逐漸意識到「專書語法研究」乃為漢語史研究的基石。這是因為漢語史研究必須明晰漢語在各個時期的特點，才能進而譜系出漢語發展的內部規律。郭錫良嘗云：「漢語語法史需要建立在專書語法研究、斷代語法研究的基礎之上」〔註1〕，何樂士亦有相同的看法：「專書語法研究的興起和發展是語言學史中具有里程碑意義的大事。它把語法研究由主觀取例的方法逐步轉移到充分重視第一手資料的科學軌道上來」。〔註2〕因此，對各個時期的代表專書進行研究，就成了塑造漢語史架構所不可或缺的基礎鋼架。

先秦語法的研究對象多半以傳世典籍為主，然傳世先秦文獻幾經後人更抄改動後，在版本異文上存在著許多的爭議，相較之下，商周帶銘青銅器的出土正可彌補先秦語料的諸多不足與不確定。以助動詞為例，其在先秦語料中的存

〔註1〕語見郭錫良，〈四十年來古漢語語法研究述評〉，《中國語文研究四十年紀念文集》（北京：語言學院出版社，1993年），頁258。

〔註2〕語見何樂士：《古漢語語法研究論文集》（北京：商務印書館，2000年），頁382。文中所指「第一手資料」乃指專書中的所呈現的語法現象。

在與否即備受爭議，爭議來自於語法學家們對動詞詞性的認知不同，並且對其在傳世典籍中的語法位置及語法作用有著認知上的歧異，這也連帶的影響了古漢語語法的詞類劃分標準。^{〔註3〕}

青銅器銘文是目前為止少數僅存的殷周時代實物文字資料，其所處時代的爭議較小、^{〔註4〕}無版本傳抄問題且材料數目豐富，^{〔註5〕}就目前可見的先秦材料而言是相當可貴的。尤以西周金文而言，其長篇銘文甚多，篇幅長而結構完整，且銘文的考釋與隸定幾經前輩學者的努力後，已有比較確當的釋讀結果，為兩周金文的語法研究奠定了可能的基礎。因此，本文乃以兩周金文為研究材料，並將研究的詞類對象鎖定在動詞上。

之所以選定動詞為研究對象，乃源於兩周金文動詞謂語所展現的多樣面貌。我們知道動詞是漢語詞類體系中既重要又複雜的一個詞類，其語義內容豐富且句法結構多變，絕大多數的詞類都能與之結合，形成以動詞謂語為核心的擴展，如「連動結構」、「動賓結構」、「動賓帶賓」、「動補結構」、「使動結構」等等，正由於動詞謂語能引導出複雜的情況，故而學界據此發展出「動詞中心說」理論。^{〔註6〕}誠如呂叔湘所言：「動詞為什麼重要，因為在某種意義上，動詞是句子的中心、核心、動心，別的成分都跟它掛鉤，被它吸引」。^{〔註7〕}因此，

〔註3〕 經研究證明，在兩周時期的助動詞當屬動詞附類，是一種出現在動詞前面的輔助謂語，用以輔助說明其後的謂語句，在特定的語言環境中可以單獨充當謂語中心詞，單獨回答問題。詳見拙作《兩周金文助動詞詞組研究》（臺南：國立成功大學中國文學研究所碩士論文，2003年4月）。

〔註4〕 殷周銘文或有絕對年代無法確知者，或相對王世年代有爭議的，然大抵不脫先秦時代，仍在研究先秦語法的可靠範圍內。

〔註5〕 根據最新的統計，已出土的先秦銅器大約有15,000多件，若以每件銅器十字計算，字數已超過十五萬字。參黃天樹語，見陳英傑：《西周金文作器用途銘辭研究》（上），（北京：綫裝書局，2008年），序二，頁2。

〔註6〕 動詞中心說認為句子結構中心是謂語動詞，理由是：（1）在句序和句式變化中，謂語動詞的意義是相對穩定的。（2）謂語動詞的來源和構成相對穩定。（3）以謂語動詞為坐標原點來描寫語序變化，可使語序變化總量達到最小值。（4）謂語動詞是各類結構功能塊編排語序的核心。參陳高春：《實用漢語語法大辭典》（增補本）（北京：中國勞動出版社，1995年），頁267～268。

〔註7〕 呂叔湘，〈「句型和動詞學術討論會」開幕詞〉，《句型和動詞》（北京：語文出版社，1987年）。

若能明瞭動詞的種種複雜性，則漢語的句法問題也能進一步獲得釐清。近年來，古漢語專書語法研究蔚成風氣，一部部古漢語專書語法的問世，開啓了漢語斷代語法和漢語語法發展史新的扉頁，在專書動詞的研究上，學界亦有了較多的觀照，郭錫良亦點明專書動詞研究的迫切性：「首先應該加強專書動詞研究，動詞類別的確定是解決詞類系統的核心，詞類系統解決了，句法結構和句式的研究也就具備了堅實的基礎」。^{〔註8〕}

筆者的碩士論文為《兩周金文助動詞詞組研究》，乃是選定身為動詞「次範疇」之一的「助動詞」進行兩周金文動詞研究的先導，^{〔註9〕}助動詞之後必接動詞，確認了助動詞的語法功能與語義結構，能幫助我們鑒別出這些處於「助動詞+動詞」詞組中的動詞。筆者碩論中，歸結出兩周金文助動詞之後的動詞，具有動詞詞義內容相近的特點，其動詞詞義大致可區分為征伐類、臣事類及表述情志三大類，據推斷，這當與銘文內容不出為時王嘉美臣功、時王引先臣功績勉勵臣屬、作器者稱美先人功績、以及作器者表述個人情志等。

透過吾人對兩周金文助動詞詞組的探討，確立了 8 個助動詞，158 組助動詞詞組，釐清許多原本具爭議的動詞詞性。今冀以碩士論文所得之初步研究成果，將之投注到兩周金文的動詞研究中。兩周金文的動詞可依語義再行分類出職事動詞、賞賜動詞、軍事動詞、趨向動詞、心理動詞等，^{〔註10〕}其中以軍事動詞面貌最為複雜，許多用字上承甲文再行發展出新面貌，某些軍事動詞則為兩周獨有，深具時代性。針對軍事動詞進行探析，不但有助於釋讀銘文，並能進一步復原兩周時期的軍事時空背景，對周王室向外經略、周夷關係、乃至西周軍禮、軍法、軍制、軍事思想等提供另一個思考向度。

據此，本論文乃以先秦軍事動詞為研究對象，將材料鎖定在兩周金文，對

〔註8〕 郭錫良：《古代漢語專書語法研究》叢書序（河南：河南大學出版社，2002年）。

〔註9〕 一般而言，學者們歸納的動詞附類有三：助動詞（能願動詞）、趨向動詞、判斷詞（繫詞），這些動詞的次範疇因其詞類性質和動詞有所差異，故有學者將之歸為動詞附類。「次範疇」一詞語出趙振鐸，其以「次範疇」來統稱動詞的所有附類，見劉利：《先秦漢語助動詞研究》鄭氏之序，（北京：北京師範大學出版社，2000年），頁1。

〔註10〕 職事動詞主要是與受命國政職事有關之動詞，其中凡所受命者涉及軍政事務者，本文將之歸於軍事動詞中。

其中的軍事動詞析字之形義爲綱，以語法研究爲緯，進行盡可能的窮盡分析，〔註 11〕釐清其在漢語語法史的定義界說、語義結構和語法功能，若有關係到兩周軍事者也一併論述，期能對金文中的軍事動詞有一全面而客觀的整理與討論，並將此研究成果投注到兩周金文的動詞研究上，爲明晰兩周金文動詞語法種種面貌提供建設性的成績。

第二節 研究材料與範圍

一、主要材料與範圍

本文的研究材料主要爲兩周時期青銅器銘文，材料的選取範圍則上自殷商下迄戰國末年，尤以兩周時期爲主，並旁及甲骨文、簡帛文字等古文字資料。銘文所參考的拓本主要依據中國社會科學院考古研究所編輯之《殷周金文集成》，此書之編輯上起 1984 年下迄 1994 年，歷十年編纂完成，凡十八冊，共收 12,113 件銅器銘文，〔註 12〕爲歷年來銘文拓片之集大成者，向爲從事古文字研究者的重要參考材料。本論文乃以其爲主要材料，文中所徵引之器名以該書所定爲主，並詳列器物在書中的編號及時代。〔註 13〕由於《殷周金文集成》出版後迄今已歷十餘年，考古材料不斷出土，各大博物館及私人收藏家亦不斷地有典藏品發表，爲青銅器研究提供了豐富的研究材料。2006 年出版的《新收殷周青銅器銘文暨器影彙編》收錄了這些散見於期刊、國內外圖錄及考古發掘報告的新出有銘銅器，間亦收錄《殷周金文集成》漏收部分，所收自 1995 年迄 2005 年止，共 2005 件器，能補苴《集成》之不足，爲本文的重要文本材料來源。〔註 14〕至於《新收殷周青銅器銘文暨器影彙編》出版以後迄今四年內的新

〔註 11〕根據所得材料來看，兩周金文中的軍事動詞爲一個封閉性的詞類，從理論上來說，是可以窮盡列舉的。

〔註 12〕多數分冊之器物所收年代至 1985 年底。

〔註 13〕器名及斷代基本上以《集成》所定爲主，唯《集成》所斷明顯有誤者，則以近代學者所公認的研究成果校正。相關專著有彭裕商：《西周青銅器年代綜合研究》（成都：巴蜀書社，2003 年）。

〔註 14〕鍾柏生、陳昭容、黃銘崇、袁國華編：《新收殷周青銅器銘文暨器影彙編》（臺北：藝文印書館，2006 年）。另有劉雨、廬岩所編：《近出殷周金文集錄》套書，所收近出銘文與《新收殷周青銅器銘文暨器影彙編》相仿，本文採《新收》編次。

出器，則逕行檢閱出土報告、相關論著補入。

二、次要材料與範圍

（一）古文字類

本小節所列為主要材料外的重要輔證及比勘資料，這部分的材料主要是「引得」、「合集」、「字典」三類工具書，其餘文字編、銘文考釋類書籍為免章節冗贅，於行文中採隨文附註，並俱列於論文之後的【參考資料】中。

1. 甲骨文

為明晰軍事動詞用字的發展過程，本文在分析字形字義時皆儘可能上溯至殷商甲骨文。甲骨文主要參考材料為：

• 拓本：

- （1）中國社會科學院考古研究所編：《甲骨文合集》（共十三冊）（北京：中華書局，1978～1983 年）。

• 引得及釋文類：

- （2）胡厚宣主編：《甲骨文合集釋文》（共四冊）（北京：中國社會科學出版社，1999 年）。
- （3）姚孝遂主編：《殷墟甲骨刻辭類纂》（共三冊）（北京：中華書局，1992 年）。

• 字典類：

- （4）李孝定：《甲骨文字集釋》（臺北：中央研究院歷史語言研究所專刊之五十，1991 年）。
- （5）徐中舒：《甲骨文字典》（成都：四川辭書出版社，1998 年）。

• 詁林類：

- （6）于省吾主編：《甲骨文字詁林》（共四冊）（北京：中華書局，1996 年）。

2. 金 文

繼《殷周金文集成》之後，近年來陸續出版了以《集成》為基礎所完成的商周青銅器銘文釋文檢索工具。在書籍方面，本論文主要的參考對象有三：

• 引得及釋文類：

- （1）張亞初：《殷周金文集成引得》（北京：中華書局，2001 年）。

- (2) 臧克和等：《金文引得》（殷商西周卷）（廣西：廣西教育出版社，2001年）。
- (3) 臧克和等：《金文引得》（春秋戰國卷）（廣西：廣西教育出版社，2002年）。
- (4) 中國社會科學院考古研究所編：《殷周金文集成釋文》（共六冊）（香港：香港中文大學出版社，2001年）。

• 字典類：

- (5) 陳初生：《金文常用字典》（高雄：復文出版社，1992年）。
- (6) 張世超等：《金文形義通解》（共三冊）（京都：中文出版社，1996年）。
- (7) 王文耀：《簡明金文詞典》（上海：上海辭書出版社，1998年）。
- (8) 黃德寬主編：《古文字譜系疏證》（共四冊）（北京：商務印書館，2007年）。

• 詁林類：

- (9) 周法高主編：《金文詁林》（京都：中文出版社，1981年）。
- (10) 古文字詁林編纂委員會：《古文字詁林》（共十二冊）（上海：上海教育出版社，1999年）。

3. 楚 簡

爲理解軍事動詞用字的共時發展狀況，本文的討論亦兼及戰國楚簡，尤以記載軍事思想較豐富的《上海博物館藏戰國楚竹書（四）·曹沫之陣》爲主要參考對象，採用之釋文版本爲：

- (1) 馬承源：《上海博物館藏戰國楚竹書（四）》（上海：上海古籍出版社，2004年）。
- (2) 高佑仁：《「上海博物館藏戰國楚竹書（四）·曹沫之陣」研究》（共二冊）（台北：花木蘭文化出版社，2008年）。

（二）典籍類

- (1) 漢·許慎撰、清·段玉裁注：《說文解字注》（臺北：紅葉出版社，1998年）。
- (2) 清·阮元刻本：《十三經注疏》（台北：藝文印書館，1993年）。

（三）電子資料庫

在銘文材料的釋讀上除參考諸多學者的銘文考釋外，本文亦參考由中央研究院歷史語言研究所、台灣師範大學、中興大學、成功大學、靜宜大學等五個單位聯合執行的國科會計畫成果【金文暨青銅器資料庫】，此資料庫由參與計畫的學者專家針對《殷周金文集成》進行釋文及斷句，並提供相關著錄，為檢索語料提供相當之便利。^{〔註15〕}另外亦參考了由香港中文大學中國文化研究所中國古籍研究中心所開發的【漢達文庫】，^{〔註16〕}並利用【中研院漢籍電子文獻資料庫】檢索語料。^{〔註17〕}

第三節 研究步驟和方法

古文字學的語法研究乃是建構在明晰字形字義的基礎上，明訓詁後才能通文法，而一個詞類的語法功能及語義層次則需透過窮盡性的定量分析方能得到可靠標準，由此觀察詞類的共時描寫並進行歷時比對，方能釐清詞類的發展與變化。

一、考辨形義源流

為明悉各個軍事動詞從原始義項過渡到引申義的變化狀況，本文在討論各個軍事動詞時，乃先針對個別字進行釋形釋義的工作，析字上探殷墟甲骨文，下及戰國文字，而以殷周金文材料為主，敘漢字之構字古意及形體衍化。在義項討論上，兼及該字在甲金文中的詞類分布，以利明瞭該字從原始詞性過渡至軍事動詞的演變機制。

二、鑒別原文

明瞭各個軍事動詞在甲、金文中的詞類分布狀況後，本文即窮盡蒐羅《殷周金文集成》、《新收殷周青銅器銘文暨器影彙編》及其他散見之新出銘文中的各個軍事動詞，並摘取有利於觀察軍事動詞的較大語境來進行鑒別原文的工作。之所以不僅列出軍事動詞詞組，而且摘取較完整的分句，是因為斷章取句

〔註15〕【殷周金文暨青銅器資料庫】網址：<http://www.ihp.sinica.edu.tw/~bronze/>。

〔註16〕【漢達文庫】網址：<http://www.chant.org/>。

〔註17〕【中研院漢籍電子文獻資料庫】網址：<http://www.sinica.edu.tw/~tdbproj/handy1/>。