



# 鼎甲智备 产品白皮书

广州鼎甲计算机科技有限公司

[www.scutech.com](http://www.scutech.com)

## 目录

一、信息安全的必要性.....	3
二、产品简介.....	4
三、产品特性.....	4
四、产品基本功能.....	5
1. 完整备份 .....	5
1.1 本地备份 .....	5
1.2 远程备份 .....	6
2. 定时备份 .....	8
3. 恢复 .....	9
4. 管理备份文件 .....	11
5. 查看存储卡文件 .....	12
6. 联系鼎甲 .....	12
五、关于鼎甲科技.....	14

## 一、信息安全的必要性

随着移动互联网的高速发展，智能手机已变得非常普及，然而，一旦手机损坏或丢失，用户的宝贵数据也就随之丢失，由此轻者带来用户精神上的伤害，重者给用户带来重大经济损失。

目前国内大多数手机备份软件以备份到本地手机存储卡或者个人电脑上，基于云存储的远程异地手机备份软件在国内尚未出现，然而本地备份并未将备份数据和设备分开，无法起到异地容灾的作用。与此同时，国外远程异地手机备份服务已得到人们的广泛接受。比如，在欧美国家，有将近 100 万 Android 手机用户在使用 RerWare 提供的手机在线备份服务。甚至国内有些用户也选择了使用 RerWare 的服务。然而，RerWare 的服务器远在国外，由于网络带宽的原因，中国用户使用效率极差。另一方面，中国企业用户手机中有很多宝贵的商业秘密，备份到国外服务器上不符合国家信息安全的要求。因此，手机云备份软件的应用将成为 21 世纪手机数据备份的一大趋势。

目前，虽然很多用户使用基于手机存储卡和个人电脑的手机备份软件备份了他们的宝贵数据。但由于不同操作系统甚至同一操作系统的不同版本的数据格式不兼容，当用户需要将老旧的手机设备升级，或者用户从 2G 升级到 3G 网络，或者用户选择新的移动网络运行商的时候，备份在本地的手机数据往往无法在新手机上恢复，这问题困扰了大多数手机用户。鼎甲智备将解决国内手机用户数据备份的困惑。

## 二、产品简介



鼎甲手机数据卫士备份软件，简称鼎甲智备，是一款基于云存储的远程异地手机备份软件。智备采取了节省存储空间且容易被多平台解析的 JSON 格式，所有手机中的信息最后备份的格式都为 JSON 格式，使智备能够在不同数据格式、平台、版本的手机跨平台使用。智备集备份、恢复、管理等功能于一身，能够备份智能手机上所有程序、通讯录、信息、通话记录等，是为智能手机用户度身定制的数据保镖。备份速度在 GPRS 网络制式下可以达到 5Kbps，在 CDMA 网络制式下可以达到 100Kbps，在 3G (WCDMA, TD-SCDMA) 等网络制式下备份速度可以达到 2Mbps。针对结构化数据库的备份压缩比可以达到 20%。

## 三、产品特性

1. 支持 JSON 格式，跨手机平台使用，节省存储空间
2. 采用云备份方式，不需要任何转换资源，高效，安全，便利。
3. 支持将备份数据保存到网络服务器中和本地存储卡。
4. 面向各种品牌的 Android 手机，支持备份如通讯录、短信和通话记录等各种用户数据和程序数据。

5. 每次备份/恢复进行差异比较，只备份/恢复变化的内容
6. 支持高性能的重复数据删除算法，可将“备份云”端的重复数据删除
7. 利用公有服务来辅助“云备份”和 WebDAV 技术实现手机客户端与“备份云”安全可控的交互
8. 支持细粒度的数据还原，将系统还原到其他设备，实现系统安全转移

## 四、产品基本功能

### 1. 完整备份

#### 1.1 本地备份

可以支持将手机上的应用程序（词典、浏览器、游戏、聊天工具等）和其他数据（通讯录、书签、短信、系统设置、音乐播放列表等）备份到本地 SD Card 上，即本地备份，备份时会先对数据先进行压缩处理，节省存储空间。本地备份路径为“/SDcard/Dingjia\_backup/myData\_backup”或“/SDcard/Dingjia\_backup/myApp\_backup”。





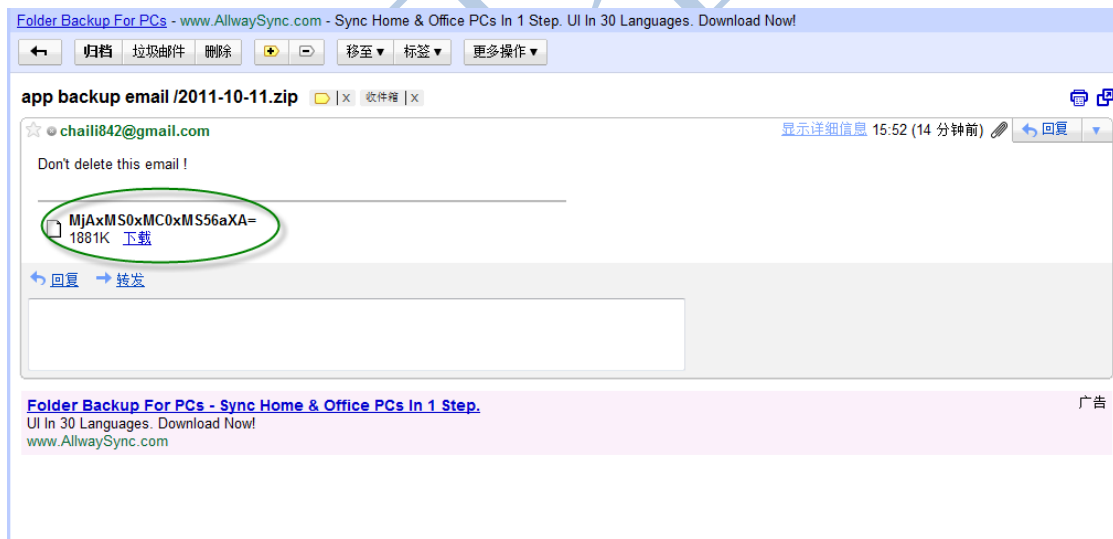
## 1.2 远程备份

可以支持将手机上的应用程序（词典、浏览器、游戏、聊天工具等）和其他数据（通讯录、书签、短信、系统设置、音乐播放列表等）备份到远程存储服务器上。备份程序或数据到远程存储前，因为远程备份以压缩包形式进行存储，所以必须先将程序或数据备份到本地并压缩。鼎甲智备以 Gmail 邮箱作为登录账号，故用户需在 [gmail.com](http://gmail.com) 注册一个邮箱，且 Gmail 邮箱需要开启 imap 服务。





远程备份成功后，智备系统会自动发邮件到用户的 Gmail 邮箱，以确认备份成功，查看邮件可以看到已备份的压缩包，可将备份文件下载到本地存放于电脑设备上。



## 2. 定时备份

定时备份，即用户根据实际需求，将智备软件设置为定期的自动备份，只要开启手机，在网络连通的状态下都可以实现云备份。用户可以设定备份目的地、备份日期时间、备份的内容（远程周期备份的邮箱地址会根据之前登陆过的邮箱

自动加载，如果还没登录，需要先进行一次远程备份，保存正确的邮箱地址和密码）。



### 3. 恢复

用户可以从本地 SD Card 或者远程存储服务器恢复备份文件。





#### 4. 管理备份文件

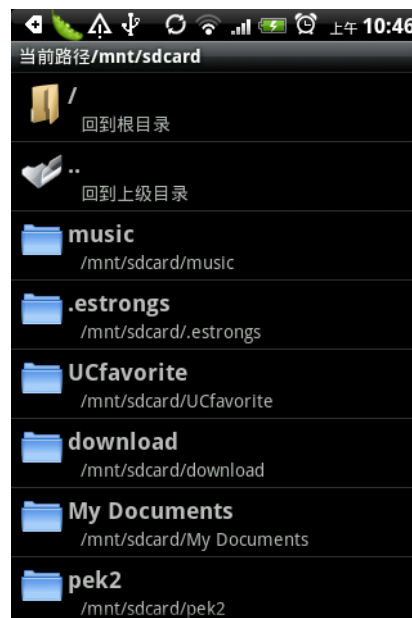
用户可以管理本地 SD Card 的文件以及远程备份文件，对文件进行查看、删除操作。





## 5. 查看存储卡文件

智备软件将存储卡的/SDcard 整个目录挂载到路径/mnt，从这里可以查看存储卡的所有文件。



## 6. 联系鼎甲

鼎甲智备为用户提供意见和建议渠道，通过软件的发送邮件功能，用户向服务提出使用过程中遇到的问题和软件的不足，可以让鼎甲科技进一步完善软件和

服务。还可以访问鼎甲科技主页，可以了解公司其他产品，查看详细的使用说明，获得更多的技术支持。



## 五、关于鼎甲科技

广州鼎甲计算机科技有限公司成立于 2009 年，由留学回国人员发起创办，注册资金 1000 万元。公司坐落于广州科学城科技创新基地，致力于计算机存储备份软件产品的研究、开发、推广和服务。公司立足自主研发，旨在打造中国软件，逐步成长为备份软件行业的领军者。

公司 90% 以上的员工拥有本科学历，研发人员占 75%。公司主要研发人员曾在国内外多家数据备份软件公司从事开发工作，具有丰富的经验和创新、研发及应用能力。

公司与美国克莱蒙森大学、中国科技大学、中山大学、华南理工大学、中国科学院深圳先进技术研究院建立了长期课题研究和软件开发的合作关系；聘请多位著名教授担任技术顾问。公司产品的研发先后获得了广州市科技局、广东省科技厅以及中小企业创新基金的科技项目立项支持。自成立以来，公司已成功推出了多款具有自主知识产权的数据备份软件。